



ULVEDALSVEGEN 2, 2030 NANNESTAD

TELEFON: 63 93 88 80

FIRMAPOST@ELIT.NO

ELIT.NO

HVEM ER VI

ELIT utvikler og leverer instrumenter til det profesjonelle markedet i Skandinavia.

Vi streber etter å kunne tilby både brukervennlige og innovative instrumenter til våre kunder. Utvalget er bredt og passer for mange segmenter som f.eks. elektro, bygg og anlegg, industri og undervisning. ELIT er opptatt av god service og support, vi er dedikerte mennesker med kundens behov i fokus og formidler kunnskap til sluttbruker via teknisk support og kurs. Vi tilbyr også service, kalibrering og reparasjoner av instrumenter.

I denne katalogen finner du våres utvalg av måleinstrumenter.

Får å se hele våres sortiment besøk vår nettbutikk: elit.no

PRODUKT TIPS

Pakke for sluttkontroll av elektriske anlegg. Settet består av ELIT EuroMaster AutoEv og PC-EV adapteret for å koble til standard Type 2 ladestasjoner.

Installasjonstesteren er utviklet i Norge med fokus på brukervennlighet og effektiv verifisering av installasjonen. Automatiske testsekvenser kan bygges av brukeren etter ønske og alle målingene utføres med ett trykk på testknappen.

Inkludert med instrumentet følger det app til både iOS, Android og Windows for rapportgenerering.



Elnummer: 8011354
Art.nummer: 10150022



MÅLEINSTRUMENTER

2024



VÅRE ANDRE PRODUKTGRUPPER

JORDINGS- MATERIELL



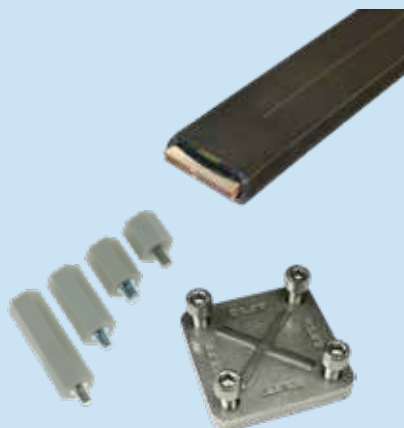
OVERSPENNINGS- VERN



LYNVERN- MATERIELL



TAVLEMATERIELL



LOGGERE



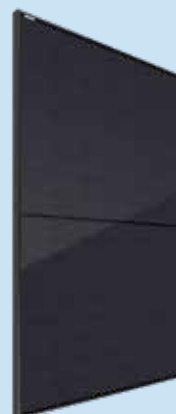
GJENNOMFØRINGER



INNSTALLASJONS- MATERIELL



FORNYBAR ENERGI



VERKTØY



MÅLEINSTRUMENTER FOR PRESISJON OG PÅLITELIGHET

Velkommen til vår omfattende katalog for måleinstrumenter som er skreddersydd for elektrobransjen, nettverkstesting samt service og vedlikehold. Vi forstår viktigheten av nøyaktige og pålitelige målinger i disse bransjene, og har derfor samlet et bredt spekter av produkter som oppfyller høye standarder for kvalitet og presisjon.

Vårt utvalg av måleinstrumenter er spesifikt utviklet for å møte behovene i elektrobransjen, enten det er for installasjon, feilsøking, eller generelt vedlikehold av elektriske systemer. Vi tilbyr alt fra multimeter og oscilloskop, til strømtenger og termografiske kameraer. Disse instrumentene er konstruert for å gi deg nøyaktige resultater og hjelpe deg med å opprettholde elektrisk sikkerhet og pålitelighet.

Nettverkstesting er avgjørende for å sikre riktig funksjon og ytelse av datanettverk. Vår katalog inkluderer et bredt spekter av instrumenter som RJ-45-testere, nettverksanalysatorer og kabeltestere. Disse verktøyene vil hjelpe deg med å identifisere nettverksproblemer, utføre feilsøking og sikre optimal ytelse i nettverksinfrastrukturen.

I tillegg til elektrobransjen og nettverkstesting, tilbyr vi også et utvalg av måleinstrumenter som er ideelle for service og vedlikehold av ulike systemer. Enten det er innenfor HVAC, mekanisk, eller annen teknisk bransje, vil våre instrumenter hjelpe deg med å diagnostisere problemer, utføre service- og vedlikeholdsoppgaver, og sikre at systemene fungerer optimalt.

Blad gjennom vår katalog og finn de riktige måleinstrumentene for dine behov innen elektrobransjen, nettverkstesting, samt service og vedlikehold. Vårt erfarne team står klare til å hjelpe deg med å velge de beste verktøyene for dine spesifikke applikasjoner. Kontakt oss gjerne hvis du har spørsmål eller trenger mer informasjon. Vi ser frem til å hjelpe deg med dine måletekniske behov.

INNHold

Avstandsmålere	s 6
Data og tele	s 7
Drift og vedlikehold	s 11
Fasefølge- Dreieretning	s 17
Gassmålere	s 18
Installasjonstestere	s 20
Ladestasjonstester Elbil	s 27
Instrumentkofferter	s 30
Isolasjonsmåler	s 31
Jordfeilsøking	s 37
Jordplatemåler	s 38
Kalibratorer	s 42
Mikro- og ohmmeter	s 44
Miljø og klima	s 46
Multimeter	s 53
Nettanalysator	s 60
Oscilloscope	s 64
Solcelletester	s 65
Spenningstester	s 68
Strømtenger	s 70
Tavle- og utstyrstester	s 83
Termografi	s 86
Tilbehør	s 89
Høyspent-/Linjeutstyr	s 95
Utsalgssteder	s 96

KONTAKT OSS

ELIT AS
Ulvedalsvegen 2
2030 Nannestad

Telefon: 63 93 88 80
Epost: firmapost@elit.no

www.elit.no



Laser avstandsmåler 0-50 meter

ELIT LDM50

Målingens nøyaktighet: $\pm 1.5\text{mm}$ - Areal- og volumkalkulasjoner - Indirekte måling ved pytagoras.

- Areal- og volumkalkulasjoner.
- Indirekte måling ved bruk av pytagoras.
- Addisjon og subtraksjon av lengder.

El. nr: 80 510 18
Produkt nr.: 10100000



Linjehøydemåler

ELIT AR600E, Ultrasonisk

Ultrasonisk linjehøydemåler 3-23 meter. Måler opptil 6 kabelhøyder samtidig.

- Oppstartsvalg om de øverste 6 eller nederste 6 kablene skal måles.
- Nøyaktighet: 0,5% og +/- 2siffer, Oppløsning: 5mm(<10m) og 10mm(>10m).
- Bakgrunnslys, auto-av og indikering av lavt batteri.

El. nr: 80 013 07
Produkt nr.: 10100002



Laser avstandsmåler 30m

ELIT D3

Liten og smart avstandsmåler til 30meter. Måler også areal, kubikk og pytagoras.

- Meget kompakt enhet på kun 24x40x90mm.
- Måler avstander til 30m, beregner areal og volum.
- Pythagoras funksjon for å beregne høyder.

El. nr: 80 113 59
Produkt nr.: 10100003



Partester med tonesøker

ELIT 1068, nettverkstester

For partesting av data- og telekabler som indikerer koblingsrekkefølgen på kabelen, samt tonesøker.

- Test koblingsrekkefølgen på nettverkskabler.
- Identifiser og lokalisere kabelen som senderen er tilkoblet.
- Komplett i bæreveske med testsnorer.

El. nr: 80 110 04
Produkt nr.: 10110000



Fiberinspeksjon

ELIT Fiber Microscope

Kobles til via USB for evalueringen av kontaktens endeflater som kan legges til i testrapportene.

- Automatisert analyse i samsvar med IEC 61300-3-35.
- Kompatibel med WireXpert og FiberXpert, NetXpert XG samt LinkXpert M3.
- Adaptere for de vanligste fiberoptiske kontaktene er inkludert i leveransen.

El. nr: 80 018 14
Produkt nr.: 10110028

ELIT WIREXPERT 500

ELIT WireXpert 500 sertifiserer kabler for hastigheter opp til 10Gbit/s i løpet av få sekunder. Automatisk testsekvens og evaluering mot gjeldene normer, fullverdig test tar kun 9 sekunder. Det blir vanligere og vanligere i dagen markert att elektroinstallatører også får i oppdrag å installere datanettverk, da er dette instrumentet man trenger for sertifisering. Montører kan enkelt utføre sertifiseringen takket være enkelt brukergrensesnitt og profesjonelle rapporter kan genereres og overleveres kunde.

- Super kjapp testing, kun 9 sekunder.
- Høy nøyaktighet ihht EN, TIA og ISO standarder.
- Intuitivt grensesnitt på store fargeskjermer med tutch på begge enheter.
- Kan utføre sertifisering av pathe-snorer.
- Avansert kabelsertifisering opp til 500MHz(CAT 6A).
- Testing av industri-ethernet med M12 forbindelser.
- Avansert rapportgenerering.
- Kabellengdemåling og koblingsbilde(wire map).
- 2000 komplette tester kan lagres til internt minne.

Medfølgende utstyr:

- 2x WX500 sertifiseringsenhete
- 2x beskyttelsesdeksler
- 2x CAT 6A Permanent Link adaptere
- 2stk CAT 6A Permanent link testledninger
- 2stk CAT 6A Channel Adapter
- 2x Hødetelefoner med mikrofon
- 2x Lader, Kalibreringssertifikat
- USB minnepinne med manualer og programvare
- Bæreveske.



LAN sertifisering CAT 5, 6, 6A

ELIT WireXpert 500

Kabeltester for sertifisering av CAT 5e, CAT 6 og CAT 6A nettverkskabler ihht. EN 50173.

- Adaptere for både Permanent-Link og Channel-Link inkludert.
- Automatisk testsekvens og evaluering mot gjeldende normer, fullverdig test tar kun 9 sekunder.
- Kan oppgraderes til test av CAT 7, CAT 8 og test av fiber.
- Avansert kabelsertifisering opp til 500MHz(CAT 6A).

El. nr: 80 035 15
Produkt nr.: 10110007



LAN sertifisering CAT 5 til 8

ELIT WireXpert 4500

Kabeltester for sertifisering av nettverkskabler for frekvenser helt opp til 2500MHz(CAT 8).

- Adaptere for både Permanent-Link og Channel-Link inkludert.
- Utskiftbare adaptere for høy fleksibilitet.
- Sertifisering av bransjens høyeste standard.

El. nr: 80 035 16
Produkt nr.: 10110008

ELIT NETXPert XG2 1GBIT/S

Den nye ELIT NetXpert XG2 verifiserer om kablingskanaler støtter maksimale overføringshastigheter på opptil 1 GB / s, uavhengig av hvilken kategori på kabler, patche-panel eller uttak som er installert. NetXpert XG gir en presis vurdering ved automatisk å utføre tre individuelle tester som kombineres til et samlet testresultat.

Nye standarder som definerer datahastigheter opptil 1 GB / s er en stor utfordring for kvalifiseringene i den nyeste generasjonen. Spesielt kabling for trådløse tilgangspunkter må støtte de stadig økende datahastighetene. For å verifisere om kabling installert er i stand til å støtte de økte datahastighetene, må operatørene utføre tilstrekkelig testing før oppstart av nettverket for å unngå unødvendige problemer. NetXpert XG2 gjør det mulig å møte de nye utfordringene nå. Ved å utføre en rekke forskjellige tester, kontrollerer NetXpert XG feilfri datatransmisjon opp til 1 Gbit / s. Bestemmelse av Signal-Støy-forholdet (SNR) etterfulgt av en Bit Error Rate Test (BERT) og forsinkelsestest(Deleyed Skew)t kvalifiserer Gigabit-overføringen Deleyed

Skew angir signalforsinkelsen mellom trådparene som brukes. Overdreven forsinkelse kan føre til en alvorlig forringelse av overføringsytelsen, noe som gjør det umulig for mottakeren å tolke datastrømmen riktig. Deleyed Skew og signal-til-støyforholdet(SNR), anses å være avgjørende parametere for en pålitelig dataoverføring.

Omfattende tilbehør gjør NetXpert XG2 til den ultimate multitesteren - fra å finne individuelle kabler med den innebygde tonegeneratoren eller fjernidentifikatorene, for å generere testdokumentasjon og feilsøking av tjenesten i PoE-nettverk.

Den enkle en-knapps autotest kan startes enten fra hovedenheten eller fra den aktive fjernheten(remote), sparer tid for å gå mellom uttak og redusere den totale arbeidstiden. Ved feilsøking kan alle kabeltester utføres individuelt for å minimere tidsbruken.



LAN Kvalifisering til 1Gbit/s
ELIT NetXpert XG2 1Gbit/s

- Nettverkstester som kvalifiserer fra 100Mbit/s til 1Gbit/s.
- Utfører 3 tester samtidig(SNR, BERT og Delayed Skew).
 - Porter for både kobber og fiber(opsjon), oppgraderbar til 10Gbit/s.
 - PoE++ og mange andre funksjoner for feilsøking på aktive nettverk.

EL. nr: 80 113 34
Produkt nr.: 10110012

LAN kvalifisering til 5Gbit/s
ELIT NetXpert XG2 2,565Gbit

- Nettverkstester som kvalifiserer fra 100Mbit/s til 5Gbit/s.
- Utfører 3 tester samtidig(SNR, BERT og Delayed Skew).
 - Porter for både kobber og fiber(opsjon).
 - PoE++ og mange andre funksjoner for feilsøking på aktive nettverk.

Produkt nr.: 10110013

LAN kvalifisering til 10Gbit/s
ELIT NetXpert XG2 10Gb

- Nettverkstester som kvalifiserer fra 100Mbit/s til 10Gbit/s.
- Utfører 3 tester samtidig(SNR, BERT og Delayed Skew).
 - Porter for både kobber og fiber(opsjon).
 - PoE++ og mange andre funksjoner for feilsøking på aktive nettverk.

EL. nr: 80 113 31
Produkt nr.: 10110014



LAN kvalifisering til 10Gbit/s ink fiber
ELIT NetXpert XG2-plus

- Nettverkstester som kvalifiserer kobber og fiber til 10Gbit/s.
- Fullfør ytelseskvalifisering på kobber og fiberoptisk kabling ved å trykke på en knapp.
 - Omfattende feilsøking for fiberoptisk kabling ved hjelp av videomikroskop(opsjon) og LiveLight™-Trendanalyse av dempningen.
 - Sett med 2 hovedenheter for fibermålinger og en Remote for kobbermålinger.
 - Hovedenheter med grafisk brukergrensesnitt og 7 tommers berøringfølsom skjerm.

Produkt nr.: 10340324



Nettverkstester kobber
ELIT LinkXpert TP

Multiverktøyet for enkel testing av LAN-nettverk. Partester, PoE testing og test av aktive nettverk.

- Optimalisert for passive og aktive kobberester opp til 1 Gb/s Ethernet.
- Individuelle testsekvenser gjennom fritt konfigurerbare testprofiler.
- Belastningstester opp til High Power PoE (90 W / Klasse 8).
- Omfattende dokumentasjonsmuligheter.

Produkt nr.: 10110017



Nettverkstester kobber/fiber/Wifi
ELIT LinkXpert M3

Multiverktøyet for 3 medier for enkel testing av LAN-nettverk. Ethernet, fiber og Wifi.

- Omfattende nettverksdiagnostikk opp til 1 Gb/s Ethernet på kobber- og fiberkoblinger og Wifi.
- Individuelle testscenarier gjennom fritt konfigurerbare testprofiler.
- Høyhastighetsdeteksjon opptil 10 Gb/s og belastningstester opp til High Power PoE (90 W / klasse 8).
- Fiberpolaritetstesting og visuell feilsøking via VFL.
- Omfattende dokumentasjonsmuligheter.

Produkt nr.: 10110018



Nettverkstester
ELIT CableMaster 210

Kompakt og prisgunstig nettverkstester for kobberkabler med PASS-FAIL indikering.

- Ekstremt enkel betjening med grafisk visning av koblingsskjemaet.
- Rask verifisering og feilsøking på kabler.
- Innebygd tonegenerator, søkehet kjøpes separat.

EL. nr: 80 018 14
Produkt nr.: 10110027

SAMMENLIGNINGSTABELL NETTVERKSTESTERE

	ELIT 1068	ELIT CM210	ELIT LX TP	ELIT LX M3	ELIT NX XG2	ELIT WX500	ELIT WX4500
Kabelfunksjoner, passive tester							
Kobling/Wiremap/Verifisering	Dioder	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kobling/Wiremap/Kvalifisering					✓		
Kobling/Wiremap/Sertifisering						✓	✓
Lengdemåling			✓ med TDR	✓ med TDR	✓ med TDR	✓ med TDR	✓ med TDR
Spenningsvarsel		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flere remotes som opsjon		✓	✓	✓	✓		
Tonesøker	✓	Opsjon	Opsjon	Opsjon	Opsjon		
SNR - Signal/støyforhold					✓		
Delayed Skew					✓	✓	✓
RF måling(NEXT: Return Loss, Insertion ...)						✓	✓
Testfrekvens						Opp til 500MHz	Opp til 2500MHz
Test av fiber				✓	Opsjon	Opsjon SM/MM	Opsjon SM/MM
Nettverksfunksjoner, aktive tester							
Blinke HUB port			✓		✓		
Ethernet-deteksjon			✓ til 1Gb/s	✓ til 10Gb/s	✓		
Konfigurerbare autotester			✓	✓			
PoE deteksjon og lasttest			✓	✓	✓		
DHCP, LLDP/CDP,Ping, Traceroute, VLAN			✓	✓	✓		
Nettverks-scan(IPv4/IPv6/MAC)			✓	✓	✓		
Wifi signalstyrke, SSID, BSSID, channel				✓			
Bit-Error-Rate test					✓		
Test iht. standard							
EN 50173, ISO 11801 og ANSI/TIA 568						CAT 6A	CAT 8
IEEE 802.2 Ethernet 100Mbit og 1Gbit					✓		
IEEE 802.2 Ethernet 2,5Gb/s & 5Gb/s					2,5/5G & 10G		
IEEE 802.2 Ethernet 10Gb/s					10G		
IEEE 802.3af PoE 12,95W og PoE+ 21,9W			✓	✓	✓		
IEEE 802.3af PoE++ 60W (Type 3)			✓	✓	✓		
IEEE 802.3af Type 4 90W			✓	✓	✓		
WiFi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4/5 Ghz WiFi/BT				✓	✓		
Tilkobling							
RJ45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SPF / SPF+ / Wifi				✓	✓/✓/✓		
Krokodilleklemmer	✓						
USB tilkobling for utlastning av data			✓	✓	✓	✓	✓
Dataoverføring via mobile enhter Wifi/BT					✓		
Lagring og program for dokumentasjon			✓	✓	✓	✓	✓

DRIFT OG VEDLIKEHOLD



RØRINSPEKSJONSKAMERA IP68

ELIT 808DY er et vanntett (IPx8) rørinspeksjonskamera med fargeskjerm. Kompakt og bærbart i en koffert. Ypperlig for inspeksjon i kanaler, ventilasjonsrør, piper og lignende.

- Stor 7 TFT LCD skjerm.
- Farge CCD kamera.
- 420 TV linjeoppløsning.
- 125 graders kameravinkel.
- 15cm total lengde inkludert fjær og koblingsstykke.
- 23mm diameter på kamerahode.
- AC/DC forsyning.
- 30 meter fiberglass stakefjær med kamerakabel.
- Innebygd DVR med lagring til SD kort.
- Vekt: 11,7 kg.
- Størrelse: 517 x 434 x 200 mm.
- Innebygd i støtsikker transportkasse.



Rørinspeksjonskamera IP68

ELIT 808DY

Kompakt og bærbart i en koffert. Ypperlig for inspeksjon i kanaler, ventilasjonsrør, piper o.l.

- Vanntett kamerahode for bruk i avløpsrør o.l.
- Opptaksmuligheter ved lagring til SD kort.
- Komplet i slagfast og vanntett koffert.

El. nr: 80 011 77
Produkt nr.: 10120005



Magnetfeltetektor
ELIT MT10 Detektor

Magnetfeltetektor i penn-format med LED-lommelykt.

- Instrumentet kan brukes på f.eks. magnetpoler, magnetventiler, kontaktorer.
- Trykk inn testknappen og hvis tuppen lyser blått har magnetventilen spoleeffekt.
- LED lommelykt og testmagnet i bakkant av enhet.

El. nr: 80 098 16
Produkt nr.: 10120000



Turtallsmåler optisk og mekanisk
ELIT DT1236L, 10 til 99999rpm

Laser- og mekanisk turtallsmåler for måling med avstand opptil 2 meter. Kan også vise hastighet.

- Optisk måling fra 10 til 99999 omdreininger pr minutt.
- Mekanisk måling fra 0,5 til 19999 omdreininger pr minutt.
- Kan også vise hastighet på f.eks. et samlebånd.
- LED lommelykt og testmagnet i bakkant av enhet.

El. nr: 80 011 98
Produkt nr.: 10120002



Tykkelsesmåler ultrasonisk 1,2 - 225mm
ELIT SR1850

Ultrasonisk godstykkelsesmåler med minne og auto kalibrering

- Indikering i display når måleproben har tilstrekkelig kontakt med underlaget.
- Testreferanse innebygget i kasse for kontroll før måling.
- Måler på metaller, glass og plast.

Produkt nr.: 10120003

ELIT LKS1000-V2+T VISUELL DETEKTOR

Film, se og fotografer det eksakte punktet hvor lekkasjen befinner seg, enten det er komprimert luft, damp, gass, vakuum eller Corona felt på høyspent.

ELIT LKS1000 kan lokalisere lekkasjer på 0,1mm på avstander helt opp til 20 meter. Lokalisering kan utføres i alle slags industrielle miljøer takket være den justerbare følsomheten og muligheten for å filtrere bort uønsket støy.

Enheden brukes som ett kamera. Når du nærmer deg en lekkasje vil en gul firkant dukke opp på skjermen, jo nærmere senter av skjermen lekkasjen er jo mindre blir firkanten. Når man peker rett på lekkasjen vil en liten rød firkant med kryss indikere eksakt hvos lekkasjen befinner seg. For ytteligere å bedre letingen er det en hurtig analog bargraf i bunn av skjermen som også indikerer dB signalet på lekkasjen.

Når lekkasjen er lokalisert lagrer man bildet med informasjon om dato, tid og dB RMS nivå. Bildene kan overføres via USB for bruk i rapporter.

Hvis man ønsker kan man også benytte de medfølgende hodetelefonene for å lytte etter lekkasjen på tradisjonelt vis. I kombinasjon med det visuelle bildet på skjermen har man en helt overlegen måte å lete etter lekkasjer på.

ELIT LKS1000 kan også benyttes for å søke etter Corona felt på høy-spenntanlegg.

- Finn lekkasjer i systemer med komprimert luft.
- Finn gasslekkasjer.
- Finn Corona felt på høyspent.
- Kontroller tetthet til f.eks vindupakninger når man benytter ultrasonisk sender.
- Mulighet for eksterne søke-prober.



Ultrasonisk lekkasjedetektor
ELIT LKS1000-V2+T visuell detektor

Ultrasonisk lekkasjedetektor kombinert med visuell visning. UNIK kombinasjon, spar tid og penger.

- Film, se og fotografer det eksakte punktet hvor lekkasjen befinner seg.
- Kontroller tetthet til f.eks vindupakninger når man benytter ultrasonisk sender.
- Kan lokalisere lekkasjer på 0,1mm på avstander helt opp til 20 meter.

El. nr: 80 110 08
Produkt nr.: 10310006

Vibrasjonsmåler med automatisk analyse

ELIT VSHOOTER+

Genererer bilder (MCP) med automatisk analyse av ubalanse og feiljustering. Innebygd IR kamera.

- Rast evaluering av maskinens tilstand(MCP).
- Prevantivt vedlikehold har aldri vært enklere.
- Innebygget IR og digital kamera, bilder overføres til PC for inkludering i rapport.



Produkt nr.: 10310015



Kabelsøker & sikringssøker 230V

ELIT 188

Kabelsøker og sikringssøker for spenningssatt anlegg. Indikerer med både lyd og lys.

- Sender og mottaker.
- Indikatorlampe på sender for å vise at den er i drift.
- Lys og lyd indikerer mottatt signal på mottaker.

El. nr: 80 113 58
Produkt nr.: 10310013



Lekkasjedetektor med dampfellekontroll og IR kamera

ELIT LKS1000-V3+PRO

Overvåking av dampfeller med standard ultrasonisk luftlekkasjedetektor og lokalisering av lekkasjer

- Sanntids automatisk vurdering av dampfelle.
- Kontroll av temperatur med 160x120 termografikamera.
- Identifiser lekkasjer i trykksatte systemer raskt og effektivt.

Produkt nr.: 10310014



Krysslaser Grønn

ELIT N30

Praktisk krysslaser med kraftig grønt lys. Viser både lodrette og vannrette linjer i 180 grader.

- Kraftig og klart grønt laserlys.
- Velg horisontal, vertikal eller krysslaser
- Selvnivellerende 4° eller låsbar for skrå linjer.
- IP 54 og mulighet for montering på stativ.

El. nr: 80 113 60
Produkt nr.: 80400000



Beleggtykkelsesmåler 0-2000mT

ELIT 770S

Beleggtykkelsesmåler 0,1 - 2000µm på magnetiske og ikke-magnetiske metaller.

- Godt egnet for brannbelegg med måleområde helt til 2000µm.
- Datalagring og USB kommunikasjon til PC.
- Automatisk temperaturkompensering og 2% nøyaktighet.

Produkt nr.: 10120007



Batteritester

ELIT Metracell BT Pro

Instrument for evaluering, vedlikehold og inspeksjon av batterisystemer og UPS

- Spenningsmåling opp til 600V DC og 300V AC.
- Måler intern motstand i batteriet.
- Leveres komplett i koffert med nødvendige ledninger.

Produkt nr.: 10120008



Kabel- og rørsøker, dybde måling

ELIT LKZ-1000

Kabelsøker med aktivt og passivt modus for detektering av kabler og rør under bakken.

- Benyttes for lokalisering i forkant av graving.
- Viser både retning på kabel/rør og dybde ned til disse.
- Søker ned til 3 meter.

El. nr: 80 011 46
Produkt nr.: 10310003



Kabel- og sikringssøker

ELIT LKZ-720

Allsidig kabelsøker for detektering av kabler i bygninger og i bakken, både med og uten spenning.

- Presis lokalisering av kurssikringer i tavler, selv med spenningen på.
- 3D mottaker for visning av strømretning på signalet og sikker påvisning av kabel.
- Kan benyttes med strømtenger på både sender og mottaker.

El. nr: 80 113 12
Produkt nr.: 10310008



TDR Reflektometer 0-6000m, IP67

ELIT TDR-420

Gjør det mulig å måle lengden på kabelen og bestemme avstanden til skaden eller enden.

- Designet for å karakterisere og lokalisere feil i strøm- og telekommunikasjonskabler.
- Grafisk presentasjon av kabelfeil med angivelse av avstand.
- Ved å bruke to markører kan man bestemme avstanden mellom to feil.



Produkt nr.: 10310011



Dreieretningsmåler CAT IV

ELIT 9010 Fasefølgeindikator

Spenning AC: 50 - 700V. Frekvens: 50 - 400Hz. Indikering: L1-L2-L3

- Leveres med bæreseske, måleledninger, krokodilleklemmer og norsk brukerveiledning.
- Indikerer tilkoblede faser og dreieretning på tydelig LCD display.
- Krokodilleklemmer kan byttes med målespisser som kjøpes separat om ønskelig.

El. nr: 80 09141

Produkt nr.: 10130000



Kabellengdemåler TDR, 4000meter IP54

ELIT TDR-410

Tidsreflektometer med måleområde: 7m, 15m, 30m, 60m, 120m, 250m, 500m, 1km, 2km, 3km og 4km

- 11 tilgjengelig måleområder: fra 7m til 4000m, velges manuelt eller automatisk.
- "Død sone" måling begrenset til 0,5m.
- Detekterer brudd, kortslutning, skader forårsaket av fukt eller andre variasjoner i impedansen til en kabel.

El. nr: 80 01274

Produkt nr.: 10310005



Reflektometer, 14000m, IP52, minne

ELIT TDR MetraCable PRO

Finn avstand til feil eller enden på en kabel. Måler helt opp til 14km og så lavt som 0,3m.

- Test alle typer kabler med 2 eller flere ledere.
- Kabellengder på opptil 14 km.
- Redigerbar kabeldatabase.

Produkt nr.: 10310012



Dreieretningsmåler berøringsløs

ELIT 9011 berøringsløs

For berøringsløs deteksjon av fasefølge. Klemmene klypes utenpå isolasjonen til faselederne.

- Sikker å bruke da ingen kontakt med uisolerte blanke ledere trengs.
- Dynamisk LED visning som er enkelt å forstå.
- Overspenningskategori CAT III 600V (instrument) og CAT IV 600V (sensorer).

El. nr: 80 096 01

Produkt nr.: 10130002



Dreieretningsmåler CAT IV 600V

ELIT MetraPhase

Fasefølgetester fra 100 til 690V med indikering av spenningsnivå og frekvens.

- Viser nominell linjespenning med 3 lysdioder.
- Tilstedeværelse av faser indikeres med 3 lysdioder: L1, L2 og L3.
- Nominell frekvens vises med 6 lysdioder.

El. nr: 80 015 56

Produkt nr.: 10130003



Multigassmåler O₂, CO, H₂S, CH₄(LEL)
ELIT MGT-P

Multigassmåler for O₂, CO, H₂S og CH₄(LEL) med utskiftbare sensorer.

- Måleområde: O-100%LEL, O-30%VOL, O-500ppm, O-100ppm.
- Alarm funksjon ved audio, visuell og vibrering.
- Alarmfunksjon med innstilling av Høy, Lav, STEL og TWA.

Produkt nr.: 10220026



Gassdetektor for brennbare gasser
ELIT GA-720B

ELIT GA-720B er et instrument for kontroll av lekkasje av brennbare gasser.

- Rask og enkel deteksjon av brennbare gasser.
- Svært følsom med øyeblikkelig respons og sikker måling.
- Fleksibel slange til sensor for enkel tilgang til testobjektet.

El. nr: 8001246
Produkt nr.: 10220028



Gassdetektor for personsikkerhet
ELIT SGT-P H2S

Gassdetektor hydrogensulfid (H₂S) kloakk-gass. Varsler med lyd, lys og vibrering

- Utskiftbart batteri og sensor gir lang levetid på produktet.
- Alarm funksjon ved audio, visuell og vibrering.
- Robust, støvtett og vanntett.

Produkt nr.: 10220031



Gassdetektor for personsikkerhet
ELIT SGT-P NO₂

Gassdetektor Nitrogendioksid(NO₂) detektering av farlige nivåer. Varsler med lyd, lys og vibrering.

- Utskiftbart batteri og sensor gir lang levetid på produktet.
- Alarm funksjon ved audio, visuell og vibrering.
- Robust, støvtett og vanntett.

Produkt nr.: 10220032



Gassdetektor for personsikkerhet
ELIT SGT-P O₂

Gassdetektor oksygen(O₂) for detektering av farlige nivåer. Varsler med lyd, lys og vibrering.

- Utskiftbart batteri og sensor gir lang levetid på produktet.
- Alarm funksjon ved audio, visuell og vibrering.
- Robust, støvtett og vanntett.

Produkt nr.: 10220029



Gassdetektor for personsikkerhet
ELIT SGT-P CO

Gassdetektor Karbonmonoksid(CO) detektering av farlige nivåer. Varsler med lyd, lys og vibrering.

- Utskiftbart batteri og sensor gir lang levetid på produktet.
- Alarm funksjon ved audio, visuell og vibrering.
- Robust, støvtett og vanntett.

Produkt nr.: 10220030



Gassdetektor for personsikkerhet
ELIT SGT-P H₂

Gassdetektor Hydrogen (H₂) detektering av farlige nivåer. Varsler med lyd, lys og vibrering.

- Utskiftbart batteri og sensor gir lang levetid på produktet.
- Alarm funksjon ved audio, visuell og vibrering.
- Robust, støvtett og vanntett.

Produkt nr.: 10220034



Gassdetektor for personsikkerhet
ELIT SGT-P SO₂

Gassdetektor Svoveldioksid (SO₂) detektering av farlige nivåer. Varsler med lyd, lys og vibrering.

- Utskiftbart batteri og sensor gir lang levetid på produktet.
- Alarm funksjon ved audio, visuell og vibrering.
- Robust, støvtett og vanntett.

Produkt nr.: 10220035



Gassdetektor for personsikkerhet
ELIT SGT-P NH₃

Gassdetektor Ammoniakk (NH₃) detektering av farlige nivåer. Varsler med lyd, lys og vibrering

- Utskiftbart batteri og sensor gir lang levetid på produktet.
- Alarm funksjon ved audio, visuell og vibrering.
- Robust, støvtett og vanntett.

Produkt nr.: 10220035

ELIT EUROMASTER E2

EuroMaster E2 er en installasjonstester utviklet av ELIT for det Skandinaviske markedet. Instrumentet inneholder forskjellige normer, og for det norske markedet er NEK 400 lagt inn som et valg. Instrumentet starter kontinuitetstest og kortslutningsmåling automatisk, alle funksjonene er lette å bruke, og måleresultater presenteres oversiktlig på displayet.

For måling av kortslutningsstrøm gir instrumentet direkte utregnede I_{k2pmin} , I_{k1pmin} og $I_{k3pmaks}$ verdier som gjør det enkelt for bruker for videre sammenligning mot automaters bryteevne og utkoblingsstrøm. En

viktig del av utviklingen av instrumentet er å tilrettelegge det for det norske IT-nettet. Instrumentet takler derfor IT-nettet veldig godt med hensyn til feilsituasjoner og spesielle spenningsnivåer.

Alle nett-typene (IT/TT/TN) kan velges på instrumentet. Hvis en er interessert i en solid, rimelig og driftssikker installasjonstester, er EuroMaster E2 det rette valget. Instrumentet leveres i en solid nylonveske med tilbehør der målinger kan utføres med instrumentet i vesken.



Installasjonstester

ELIT EuroMaster E2

Standard sluttkontrollfunksjoner med fokus på brukervennlighet. Komplet i bæresveske.

- Beregner og evaluerer I_{k2pmin} automatisk etter valgt sikringstype.
- Beregner kabellengden ved kontinuitetsmåling.
- Komplet i bæresveske med bl.a. pluggadapter med startknapp og 20m ledning for kontinuitet.

El. nr: 80 096 11

Produkt nr.: 10150001



Installasjonstester m/ lagring

ELIT Euromaster E3

Standard sluttkontrollfunksjoner med fokus på brukervennlighet. Minne\USB skiller fra E2.

- Minne for lagring av resultater og rapportgenerering.
- Beregner kabellengde ved måling av kontinuitet
- Komplet i veske med 20m ledning, pluggadapter, 3-ledersett, USB kabel og programvare.

El. nr: 80 096 13

Produkt nr.: 10150002



Installasjonstester & PC-EV

ELIT EuroMaster AutoEV+PC-EV

Sett: Installasjonstester AutoEv og ladestasjonsadapter PC-EV for effektiv kontroll av ladestasjoner.

- Koble direkte til Type 2 ladestasjonen for funksjonstest og rask verifisering av maksimal ladestrøm.
- Leveres med: Bæresveske, 3x testledning/spisser/klemmer, pluggadapter m/testknapp, 20m ledning, PC-EV.
- Tester: kontinuitet, isolasjon, jordplate, jordfeilbryter, kortslutningsstrøm, spenning/faserotasjon.

El. nr: 80 113 54

Produkt nr.: 10150022



Komplett installasjonstester

ELIT EuroMaster AutoEv

Automatiske testsekvenser, innebygget lade-stasjonstester, måler/logger strøm 1mA-1000A, jordplate.

- Første installasjonstester på markedet med innebygget test av ladestasjoner.
- Viser maksimal ladestrøm fra stasjon.
- Testsekvenser utføres automatisk, selv kontinuitet uten å koble om! Alle resultater lagres samlet.



El. nr: 80 113 40

Produkt nr.: 10150014

Allsidig sett i støtsikker og sprutsikker koffert i L-BOXX systemet kompatibel med flere bilinnredningssystemer og produsenter av elverktøy.

I tillegg til EuroMaster AutoEv inneholder settet følgende:

- ELIT PC-EV Puggadapter for test av ladestasjoner.
- ELIT EST-40 strømtangadapter Ø40mm for måling og logging fra 1mA til 100AAC.
- ELIT EST-36 fleksibelt strømtangadapter Ø36mm for måling og logging fra 5A til 1000AAC.
- ELIT JTS-20 Jordtestsett 20m for måling av overgangsmotstand til jord.
- ELIT ISOL-4 Ledningssett med 4 magnetpissers til 1 4mm plugg for isolasjonsmåling av alle faser samtidig.



Installasjonstester i koffert

ELIT EuroMaster AutoEv Pro set

Sett: AutoEv, Ladestasjonstester, lekkasjestrømtang 1mA-100A, strømtang 5A-1000A og jordtestsett 20m

- Koble direkte til Type 2 ladestasjonen for funksjonstest og rask verifisering av maksimal ladestrøm.
- Testsekvenser utføres automatisk, selv kontinuitet uten å koble om! Alle resultater lagres samlet.
- Tester: kontinuitet, isolasjon, jordplate, jordfeilbryter, kortslutningsstrøm, spenning/faserotasjon.

El. nr: 80 113 41

Produkt nr.: 10150015

ELIT EUROMASTER AUTOEV

Automatiske testsekvenser

Med rotasjonsbryteren i posisjonen AUTO kan bruker bygge opp automatiske testsekvenser etter ønske. Det kan totalt lages 5 forskjellige sekvenser og hver sekvens kan inneholde 6 forskjellige tester. Når de valgte testene i en sekvens, er utført kan samtlige resultater lagres i en operasjon. En unit funksjon er dedikert terminal for kontinuitetsmåling som gir mulighet til å utføre samtlige målinger uten å koble om på ledningene. Med pluggadapter i stikkontakten kan f.eks følgende tester utføres: Kortslutningsmåling – jordfeilbrytertest – kontinuitetsmåling- isolasjonsmåling L-PE og N(L)-PE. Total testtid for hele sekvensen er UNDER 20 sekunder!

Test av ladestasjoner

Eneste tester på markedet med innebygget funksjonalitet for test av ladestasjoner, ingen eksterne bokser nødvendig. Koble til type 2 pluggadapteret ELIT PC-EV og EuroMaster AutoEv simulerer elbilen for funksjonstest av ladestasjonen samtidig som du kan lese av programmert maksimal ladestrøm direkte i ampere på displayet.

Måling og logging av strøm og lekkasjestrøm

Analog inngang og et bredt spekter tilbehør gjør dette til en meget fleksibel tester. Velg mellom 3 forskjellige tradisjonelle strømtenger med Ø14mm, Ø40mm og Ø68mm lysåpning. Disse kan benyttes for måling av lekkasjestrøm og strøm fra 1mA til 100AAC. For måling av høyere strømmer kan to fleksible strømtenger benyttes en Ø36mm og en Ø150mm med måleområde fra 5A til 1000AAC.

Måling av overgangsmotstand til jord

For å dokumentere overgangsmotstand \jordplate på anlegget kan man benytte to metoder:

- 2-Polt måling benytter E-verksjord (eller annen kjent elektrode) som referanse, raskt og enkelt.
- 3-Polt måling utføres der E-verksjord ikke kan benyttes, man går da ut med 2 hjelpespyd/hjelpeeletroder den 3. lederen kobles til jordingen som skal dokumenteres.

Måling av kontinuitet i jordledere og beregning av kabellengde

Instrumenter har 3 forskjellige moduser for måling av kontinuitet/Lav Ohm med 200mA:

Kontinuerlig: Måling startes og er aktiv hele tiden (som på et multimeter) så fort det er en sluttet krets måles kontinuiteten og resultatet vises. Her kan det settes grenseverdi med akustisk alarm. Meget effektivt hvis man skal utføre mange kontinuitetsmålinger etter hverandre siden testen ikke må startes for hvert punkt.

+200mA: Standard kontinuitetsmåling: Koble til og trykk på «TEST», resultat vises etter ca. 1 sekund.

+/-200mA: Her utføres testen to ganger, med reversert polaritet. En mer tidkrevende(3sek) og presis test som lettere kan avdekke dårlige koblinger.

Måling av isolasjonsresistans

Meget god oppløsning på 0,001M ohm gir presist måling også på lave verdier, nyttig ved f.eks. kontroll av «annen ledende del» hvor grensen er 10k Ohm (0,010M).

Testspenning 250V, 500V og 1000V kan velges etter ønske, maksimalt målte verdi er 1000M ohm.

Måling av kortslutningsstrømmer og evaluering mot kurssikring

Raskt skifte mellom nettsystem IT/TT eller TN direkte på F5 knappen ingen leting i meny nødvendig.

AutoEv måler mellom L-L, L-N eller L-PE. Instrumentet regner automatisk ut Ik2pMin(0,76 eller 0,38 faktor) og ik3Pmaks(1,15 faktor)

Test av jordfeilbrytere og beregning av sløyfemotstand til jord

Tester alle jordfeilbrytere på markedet: Type AC, A, F, EV, B og B+, samt DC-RCM modul i ladestasjoner.

Kontroll av dreieretning og spenningsmåling

Måler AC og DC spenning fra 0V til 500V samt frekvens fra 0Hz til 500Hz. For å hindre måling av spøkelsesspenning(indusert) kan LavZ funksjon aktiviseres som senker inngangsimpedansen til testeren.

Lagring og kommunikasjon

EuroMaster AutoEv kan lagre samtlige verdier som kan måles. I tillegg kan strømmer logges over tid. Strukturer for installasjonen kan opprettes på instrumentet med ønsket navn ved målinger underveis eller den kan bygges på PC/nettbrett/telefon for så å sendes til instrumentet før målejobben utføres.

Med programvare/app kan man hente ut målinger lagret på instrumentet for generering av rapport for overlevering til kunde





Installasjonstester m/minne **ELIT Profitest Intro**

Prisgunstig installasjonstester fra Gossen Metrawatt med grunnleggende sluttkontrollfunksjoner.

- Arvtaker til velkjente Protitest 2 i nytt design.
- Bygg struktur på PC og overfør via toveis kommunikasjon.
- Tester jordfeilbrytere type A, AC, B og B+.

El. nr: 80 024 11
Produkt nr.: 10150010



Installasjonstester, komplett **ELIT MPI-530 med nettanalyse 1-fas**

Alt en trenger til dokumentasjon og feilsøking. Logger med måling av bl.a. harmoniske og energi.

- Komplet i bæreveske inkludert 30m ledninger for overgangsmotstand.
- Robust og presist instrument for måling på industri og større anlegg.
- Blåtann kommunikasjon til android og eksternt tastatur. USB til PC.

El. nr: 80 011 47
Produkt nr.: 10150005



Installasjonstester alle funksjoner **ELIT Profitest MXTRA**

Avansert installasjonstester fra Gossen Metrawatt.

- Måle- og testsekvens – enkelt oppsett av systemstruktur / måling og lagring / rapportgenerering.
- Forhåndsconfigurerte og brukerprogrammerbare testsekvenser for rask testing av elektriske systemer.
- Testing av alle typer AC/DC-sensitive RCD-er, IMD-er, RCM-er

El. nr: 80 011 89
Produkt nr.: 10150006



Installasjonstester og nettanalysator **ELIT MPI-540**

Komplett installasjonstester med auto test og 3-fas nett kvalitetsanalysator klasse S

- 7" berøringsskjerm for oppsett, hjelpemeny, analyse og rapport generering.
- 1- og 3-fas nettanalyse til f.eks. kontroll av kapasitet før utvidelse for lading av Elbil.
- Leveres komplett i bæreveske med bl.a. 30m jordtestsett og 3stk. 3000A fleksible strømtenger.

El. nr: 80 113 13
Produkt nr.: 10150011



Installasjonstester med autotest og touch **ELIT MPI-535**

Komplett installasjonstester med auto test og 7" berøringsskjerm

- 7" berøringsskjerm for oppsett, hjelpemeny og rapportgenerering.
- USB, blåtann og Wifi kommunikasjon.
- Leveres komplett i bæreveske med bl.a. 30m jordtestsett og pluggadapter.
- Kortslutningsmåling, jordfeilbrytertest, isolasjonsmåling, kontinuitetsmåling, jordplate/jordresistansmåling, faserotasjonsmåling og lysstyrke/Lux(opsjon).

Produkt nr.: 10150012



Kortslutningsmåler høy strøm **ELIT MZC-320S**

ELIT MZC-320S brukes for måling av høye kortslutningstrømmer med god nøyaktighet på 100-500V.

- Måler kortslutningsstrømmer helt opp til 55kA iht. norm. Visning til 400kA.
- Benytter 4-lederprinsipp og målestrøm helt opp til 300A, 0,1m Ohm oppløsning på impedans.
- Komplet i bæreveske med klevinklemmer og prober, samt programvare for dokumentasjon.

El. nr: 80 113 27
Produkt nr.: 10150020



Kortslutningsmåler høy strøm til 750V **ELIT MZC-330S**

ELIT MZC-330S brukes for måling av høye kortslutningstrømmer med god nøyaktighet på 100-750V

- Måler kortslutningsstrømmer helt opp til 96kA iht. norm.
- Visning til 750kA.
- Benytter 4-lederprinsipp og målestrøm helt opp til 280A, 0,1m Ohm oppløsning på impedans.
- Komplet i bæreveske med klevinklemmer og prober, samt programvare for dokumentasjon.

El. nr: 80 113 16
Produkt nr.: 10150021

SAMMENLIGNINGSTABELL SLUTTKONTROLL

	Euromaster E2/E3	AutoEv	INTRO	MPI-535 / MPI-540	Profitest MTech+	MZC-320S(330S)
* - krever tilvalg						
Kortslutningsmåling ihht EN61557-3	0,1A ..1,6kA	0,1A ..1,6kA	0,1A ..1,4kA	0,1A ..3,1kA	0,1A...2,7kA	Til 55,5kA(96kA)
Displayområde kortslutningstrøm	0,1A .. 30kA	0,1A .. 30kA	0,1A..50kA	0,1A..50kA	0,1A..50kA	0,1A .. 400kA
Displayområde impedans	0,01 .. 1999Ω	0,01 .. 1999Ω	1mΩ .. 1999Ω	1mΩ .. 1999Ω	1mΩ .. 1999Ω	0,1m .. 1,999Ω
Utrekning av kortslutningsverdier	Ik2min, Ik3max	Ik2min, Ik3max	Ik2min	Ik2min	Ik2min	Ik3max
Test med lav strøm	✓	✓	✓	✓	✓	
Sikringstabell for sammenligning	✓	✓	✓	✓	✓	
Kalkulasjon med målt spenning	✓	✓		✓		
Kalkulasjon med nominell spenning	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jordfeilbrytertest ihht EN61557-6	10mA ..1A	6mA ..1A	6mA ..1A	6mA ..1A	6mA ..1A	
Jordfeilbrytertype	AC, A, F	AC, A, B, B+, EV, F	AC, A, B, EV	AC, A, B, B+, F	AC, AC, F, B, B+, EV	
Sløyfemotstand RCD Uc \Re	✓	✓	✓	✓	✓	
Pass \Fail indikering	✓	✓		MPI-540		
Test av PRCD			✓*		✓*	
Isolasjonsmåling ihht EN61557-2	0,25M ..500MΩ	0,010M ..1000MΩ	10kΩ ..300MΩ	50kΩ ..5GΩ	10kΩ ..500MΩ	
Displayområde	0,01M .. 500MΩ	0,001M .. 1000MΩ	10kΩ .. 300MΩ	1kΩ .. 10GΩ	1kΩ .. 500MΩ	
Testspenning	250V .. 1000V	250V .. 1000V	50V .. 1000V	50V .. 1000V	50V .. 1000V	
Automatisk test i stikk		L-PE, N-PE, L-N(L)		L-PE, N-PE, L-N(L)		
Automatisk test alle kombinasjoner				Opsjon*		
Test av IMD						
Kontinuitetsmåling ihht EN61557-4	0,20 ..2000Ω	0,20 ..2000Ω	0,10 ..200Ω	0,12 ..400Ω	0,10 ..200Ω	
Displayområde	0,01 .. 2000Ω	0,01 .. 2000Ω	0,01 .. 200Ω	0,01 .. 400Ω	0,01 .. 200Ω	
Dedikert terminal--> automatisk test		✓				
Test med lavt strømnivå <8mA				0,0 .. 2000 Ohm		
Utrekning av kabellengde	✓	✓			✓	
Jordplatemåling displayområde	RE ved RCD UC	0,01Ω..50,0kΩ	RE ved RCD UC	0,01Ω..1,99kΩ	RE ved RCD UC	
2 punkt ihht EN61557-5		2,00Ω..4000Ω				
3 punkt ihht EN61557-5		2,00Ω..50,0kΩ		0,50Ω..1,99kΩ		
4 punkt ihht EN61557-5				0,50Ω..1,99kΩ		
3p+tang ihht EN61557-5				1,00Ω .. 1,99kΩ*		
2-tang				0,00Ω .. 99,9Ω*		
Jordresistivitet 1 .. 30meter				0,0Ωm .. 99,9kΩm		
Spenningsmåling	50 ..500V	1 ..500V	0 ..600V	0,0 ..500V	0 ..600V	550V(750V)
LavZ, utelukker spøkelsesspenning		✓				
Faserotasjon	✓	✓	✓	✓	✓	
Motorrotasjon				✓		
Analysator med logging		Logger strøm*		MPI-540*		
Spenning, strøm og frekvens				MPI-540		
CosØ, THD og harmoniske				MPI-540		
Effekt og energi				MPI-540*		
Strøm og lekkasjestrøm		1mA .. 1000A*		0,1mA...3,00kA*	5mA .. 1kA*	
Test ladestasjoner for ELBIL		Innebygget*		med ekstern boks*	med ekstern boks*	
Lysmåling, LUX				0,1lx ..400klx*	0	
Automatiske testsekvenser		✓		✓	✓	
APP for Android		✓		✓	✓	
APP for iOS/iPhone		✓				
Hjelpemeny		✓	✓	✓	✓	
Datalagring	E3	✓	✓	✓	✓	✓
Kommunikasjon	E3: Enveis USB	Toveis blåtann	Toveis USB \RFID	Toveis USB, BT, WiFi	USB \BTA \RFID	USB/Wifi
Benytte eksternt tastatur				innebygd tutch	Via APP	
Strømforsyning	6xAA 1,5V	4xLR14 1,5V	6xAA 1,5V	Oppladbart	8XAA 1,5V	Oppladbart
Tetthetsgrad	IP40	IP42	IP40	IP51	IP40	IP20
Overspenningskategori	CAT IV 300V	CAT IV 300V	CAT IV 300V	CAT IV 300V	CAT IV300V	CAT IV 300V/600V
Nettsystem IT/TT/TN	50/60HZ	50/60HZ	15,4 .. 420HZ	45-65Hz	15,4 .. 420HZ	45 .. 65HZ

LADESTASJONSTESTER ELBIL

ELIT LST 320

ELIT LST 320 er en norskutviklet ladestasjonstester for rask verifisering av funksjonalitet på ladestasjon til hybrid og Elbiler.

Koble enheten til ladestasjonen og trykk på knappen, det er alt som trengs for funksjonstesten.

ELIT LST 320 simulerer en elbil for å aktivisere ladestasjonen, samtidig tolkes signalet om maksimal ladestrøm fra ladestasjon som vises direkte i ampere mellom 6A og 32A.

Enheten har 4mm plugger for tilkobling mot installasjonstester samtidig som simulering av elbil utføres. Da kan man utføre f.eks. kortslutningsmåling direkte på stasjonen uten å åpne boksen.

Leveres i bæreseske med batteri og brukermanual.

Ladestasjonstester Type 2
ELIT LST 320

Markedets mest effektive funksjonstest av ladestasjoner med visning av maksimal ladestrøm.

- Verifisert ladestasjonens funksjonalitet raskt og effektivt.
- Kompatibel med de fleste standard installasjonstestere via 4mm plugger.
- Til alle som monterer ladestasjoner eller kontrollerer ladestasjoner.

El. nr: 8011355
Produkt nr.: 10210011



Ladestasjonstester Type 2 **ELIT PRO-TYPE 2**

Simulerer bilens status A, B, C, D, E og PP signal. Benyttes i kombinasjon med installasjonstester.

- Gir tilgang til L1, L2, L3, N og PE via 4mm terminaler for for måling.
- Simulerer ladekabelens amperekapasitet.
- Robust enhet for bruk i felten.

El. nr: 80 035 17
Produkt nr.: 10210000



Ladestasjonstester Type 1 **ELIT PRO-TYPE 1**

Simulerer bilens status A, B, C, D, E. Benyttes i kombinasjon med installasjonstester

- Simulerer bilens status A, B, C, D, E.
- For funksjonstest av ladestasjoner og årlig verifikasjon av ladepunkt for elbil.
- Tilkobling via 4mm terminaler eller schuko.

El. nr: 80 024 13
Produkt nr.: 10210002



Ladestasjonstester Type 2 **ELIT PROFITEST H+E BASE**

Testinstrument for elbil ladestasjoner. Verifiserer kommunikasjonen fra ladestasjonen.

- Funksjonstester ladestasjoner ved montering.
- Verifiserer ladestasjoner ved årlig kontroll.
- Evaluerer PWM signal og viser tilgjengelig ladestrøm.

El. nr: 80 035 18
Produkt nr.: 10210003



Testadapter for ladestasjoner **ELIT PC-EV til AutoEv**

Utfør funksjonstest og kontroll av maksimal ladestrøm på ladestasjonen, samt sluttkontroll.

- Gir tilgang til L1, L2, L3, N, PE og CP via 4mm plugger for for måling.
- Gir mulighet for måling av kortslutningsstrøm, jordfeilbryter og spenning ved simulering av elbil.
- Meget kompakt og brukervennlig adapter for test av ladestasjoner ute i felt. Sprutsikker IP44.

El. nr: 80 113 45
Produkt nr.: 10210005



Diagnosetest Ladestasjon-Elbil **ELIT PROFITEST H+E TECH**

Kobles inn i serie mellom bil og ladestasjon for kontroll av kommunikasjon og tilkoblede faser.

- Viser kommunikasjon mellom ladestasjonen og elbilen i sanntid.
- PWM-signalevaluering.
- Sjekker faser og fasesekvens.

Produkt nr.: 10210001



Hurtiglader tester DC og AC

ELIT PROFITEST H+E PACKAGE AC/DC

Pakke for test av både elektrisk sikkerhet og kommunikasjon på hurtigladere.

- Komplette pakke for test og verifikasjon av hurtigladere.
- Generer rapporter raskt og effektivt.
- Tester både CCS, Chademo og AC stasjoner.

Produkt nr.: 10210009



Ladestasjonstester Type 2

ELIT EV-CHECK

Funksjonstester ladestasjoner, simulerer elbilen og åpner for test med installasjonstester.

- Funksjonssjekk av ladestasjon.
- Simulerer drift og feilsignaler.
- Spenningsmåling på foringene.

Produkt nr.: 10210010



Ladestasjonstester Type 2

ELIT Profitest H+E EasyCheck

Automatisk funksjonstester for AC ladestasjoner iht. IEC 61851.

- Tester status A, B & C, faserekkefølge og pulsbredde/tilgjengelig ampere.
- Simulerer en elbil for effektiv funksjonstest av ladestasjonen.
- Verifiserer med simulering av 20A og 32A kabel.

Produkt nr.: 10210013



Ladestasjonstester Type 2 **ELIT TYPE2 NEK6+7**

Verifiserer ladestasjonens funksjonalitet og viser maks tilgjengelig strøm. Kompakt og innovativt.

- Kompatibel med alle installasjonstestere for test iht. NEK 400 del 6.
- Funksjonstest ladestasjonen etter montering og ved krav om årlig kontroll, NEK 400 del 7.
- Et uunnværlig verktøy for deg som monterer ladestasjoner.

El. nr: 80 113 10
Produkt nr.: 10210004



Montørkoffert med ELIT 25, 362, 834

ELIT Montørkoffert 2

Montørkoffert med ELIT 362 Strømtang, ELIT 834 Multimeter og ELIT 25 Analog isolasjonsmåler.

- Alt samlet i solid koffert.
- Lett å holde orden på og gir god beskyttelse.
- Gir rask oversikt hvis noe mangler.

El. nr: 80 018 12
Produkt nr.: 10160000



ELIT 25, 360, 812

ELIT MONTØRKOFFERT NR I

Montørkoffert med ELIT 360 Strømtang AAC, ELIT 812 Multimeter og ELIT 25 Analog isolasjonsmåler

- Alt samlet i solid koffert.
- Lett å holde orden på og gir god beskyttelse.
- Gir rask oversikt hvis noe mangler.

El. nr: 80 018 11
Produkt nr.: 10160001



ELIT 1560, 365, WN65

ELIT MONTØRKOFFERT NR III

Montørkoffert med ELIT 365 Strømtang + ELIT WN65 multimeter + ELIT 1560 Digital isolasjonsmåler.

- Alt samlet i solid koffert.
- Lett å holde orden på og gir god beskyttelse.
- Gir rask oversikt hvis noe mangler.

El. nr: 80 018 13
Produkt nr.: 10160002



Instrumentsett ELIT 1560 og ELIT 365

ELIT Instrumentkoffert I

Kompakt montørkoffert med digital isolasjonsmåler ELIT 1560 og Sann RMS AC\DC strømtang ELIT 365.

- Digital isolasjonsmåler med 50, 100, 250, 500 og 1000V testspenning.
- Kontinuitetsmåling med >200mA teststrøm.
- Robust strømtang ELIT 365 Sann RMS AC\DC med multiterfunksjoner.

El. nr: 80 015 50
Produkt nr.: 10160004

ELIT MIC-10K1, GRAFISK DISPLAY

Avansert høyspent 10kV isolasjonsmåler med grafisk display mulighet for automatisk måling mellom alle ledere. Måling av kontinuitet, kapasitans, spenning og lekkasjestrøm samt PI, DAR og datalagring.



Isolasjonsmåler 10kV, 5mA strøm

ELIT MIC-10K1, Grafisk display

50...10000V, 20k...40T ohm, 200mA kontinuitet, 10000 minneplasser, blåtann, autotest av 5 ledere.

- Isolasjonsmåling 50 - 10000V, 1,2mA, 3mA og 6mA teststrøm.
- Grafisk display for visning av hendelsesforløp, lekkasjestrøm\isolasjonsverdi over tid.
- Mulighet for automatsik måling mellom alle leder, ved bruk av Auto-iso-adapter.

El. nr: 80 012 55
Produkt nr.: 10170006



Isolasjonsmåler 5kV, 5mA strøm

ELIT MIC-5050, Grafisk display

50...5000V, 20k...20T ohm, 200mA kontinuitet, 10000 minneplasser, blåtann, autotest av 5 ledere.

- Isolasjonsmåling 50...5000V, 1,2mA, 3mA og 6mA teststrøm.
- Grafisk display for visning av hendelsesforløp: lekkasjestrøm\isolasjonsverdi over tid.
- Mulighet for automatsik måling mellom alle leder, ved bruk av Auto-iso-adapter.

El. nr: 80 012 54
Produkt nr.: 10170005



Isolasjonsmåler 5kV

ELIT MIC-5010 3mA teststrøm

Høyspent Isolasjonsmåler 50...5000V, 20k...15T ohm, 200mA kontinuitet, 990 minneplasser.

- Rampefunksjon for automatisk økning av testspenning.
- Testspenning i området 50 ... 1000V med 10V trinn og 1000V ... 5000 V med 25V trinn.
- Polarisering indeks (PI) og dielektrisk absorpsjon forhold (DAR).

El. nr: 80 011 04
Produkt nr.: 10170001



Isolasjonsmåler med kontinuitet **ELIT MIC-10**

IP67 Isolasjonsmåler 50V, 100V, 250V, 500V og 1000V. Med kontinuitet, kapasitans og spenningsmåling.

- Robust støvtett og vanntett kapsling IP67.
- Leveres komplett i bæreseske.
- Kontinuitetsmåling med 200mA iht. EN 61557-4.

El. nr: 80 011 03
Produkt nr.: 10170002



Isolasjonsmåler med PI\ DAR, IP67 **ELIT MIC-30 med lagring**

Avansert IP67 Isolasjonsmåler 50...1000V, lekkasjestrømsmåling, datalagring.

- Valgbar testspenning: 50, 100, 250, 500 eller 1000 V, eller i 10V trinn 50...1000V.
- Måling av kapasitans under isolasjonsmotstandsmåling.
- Kontinuitetsmåling med 200mA iht. EN 61557-4.

El. nr: 80 012 11
Produkt nr.: 10170003



Isolasjonsmåler 5kV kompakt **ELIT MIC-5001mA teststrøm**

Kompakt og robust høyspent isolasjonsmåler 50...5000V, 20k...5T ohm, Rampetest, 990 minneplasser

- Kontinuerlig indikasjon av målt isolasjonsmotstand eller lekkasjestrøm.
- Polarisering indeks (PI) og dielektrisk absorpsjon forhold (DAR).
- Komplet i bæreseske med alt nødvendig utstyr og programvare.

El. nr: 80 104 11
Produkt nr.: 10170004



Isolasjonsmåler 250/500/1000V **ELIT 25 200mA kontinuitet**

Tydelig skala for rask indikering. Oppbevaringsrom til ledninger og lokk som beskytter enheten.

- Analog megger for enkel verifikasjon.
- 200mA kontinuitetsmåling med kompensering.
- Indikerer med lysdiode hvis spenning er tilstede.

El. nr: 80 097 01
Produkt nr.: 10170000



Isolasjonsmultimeter og motortester

ELIT MetraHit COIL

Motor- og viklings- tester, isolasjonstester og multimeter i en og samme enhet.

- MetraHit COIL i kombinasjon med COIL TEST ADAPTER gjør det mulig å måle viklingene i motorer.
- Multimeterfunksjonen inneholder 18 funksjoner med SANN RMS måling opp til 10kHz.
- Instrumentet leveres med sporbart DAkS kalibreringssertifikat.

El. nr: 80 011 50
Produkt nr.: 10170009



Isolasjonsmåler, analog **ELIT Metriso 5024**

Vellkjent analog isolasjonsmåler med integrert målespiss i instrument for enkel to-hånds måling.

- Isolasjonsmåling med 100, 250 og 500 V testspenning.
- 200mA lav-ohm måling for test av jordledere, utjevning og kontinuitet.
- Summer som indikerer alarmstatus og unaturlige resultater.

El. nr: 80 012 07
Produkt nr.: 10170008



Isolasjonsmultimeter **ELIT MetraHit ISO**

30000 siffrers digitalt multimeter med isolasjonstester 50, 100, 250, 500 og 1000V testspenning.

- Leveres med sporbart kalibreringssertifikat.
- Spenningsmåling til 1000V AC og DC.
- Måler bl.a. strøm, spenning, motstand, kapasitans, frekvens og temperatur.

El. nr: 80 011 49
Produkt nr.: 10170007



Isolasjonsmåler analog med lysende probe **ELIT Metriso 1000A Iso.måler**

50, 100, 250, 500 og 1000V. 200mA kontinuitetsmåling. Grenseverdi indikering i målespiss.

- Analog isolasjonsmåler med måleprobe som varslar OK \Feil i målespiss med lys.
- Robust analog isolasjonsmåler anbefalt av jernbaneverket / BaneNor.
- Spenningsmåling opp til 1000V.

El. nr: 80 013 02
Produkt nr.: 10170010



Isolasjonsmåler med 200mA kontinuitet
ELIT Metriso INTRO Iso.måler

250, 500 og 1000V isolasjonstest. 200mA kontinuitetsmåling og spenningsmåling.

- Isolasjonsmåling i henhold til EN 61557-2 del 2.
- Kontinuitetsmåling i henhold til EN 61557-4 del 4.
- Spenningstesting og måling opp til 1000 V.
- Sikkerhetskategori 300 V CAT IV / 600 V CAT III

El. nr: 80 012 00
Produkt nr.: 10170011



Isolasjonsmåler 25 - 1250V
ELIT 1560 200mA kontinuitet

Digital isolasjonsmåler med justerbar testspenning. 99 minneplasser, CAT IV 600V.

- Leveres i bæreseske med 2 ledninger, 2 målespisser og 2 klemmer.
- Måleprobe med testknapp som opsjon.
- Sann RMS spenningsmåling til 600V AC/DC.

El. nr: 80 013 05
Produkt nr.: 10170012



Isolasjon-, milliohm- og multimeter
ELIT Metrahit IM XTRA BT

Multimeter, motortester, milliohm-meter med 200mA/1A teststrøm og isolasjonsmåler til 1000V.

- Milliohm-måling ved bruk av 4-leder tilkobling (Kelvin-måling) med 200mA eller 1A.
- Isolasjonsmotstandsmaaling i henhold til EN 61557-2.
- Kontinuitetsmåling i henhold til EN 61557-4.

El. nr: 80 113 17
Produkt nr.: 10170013

ELIT MIC-5

ELIT MIC-5 er en meget kompakt isolasjonsmåler med IP65 kapsling i spenningstesterformat.

Et essensielt verktøy i hverdagen til en elektriker. Test knapp på både håndtaket med display og til den løse måleproben gjør instrumentet fleksibelt under måling. Med display og måleprobe i samme enhet slipper man å tenkte på hvor testeren skal plasseres mens måleledningene må holdes mot målepunktene.

Hendig instrument for å bestemme at sikringskurs eller utstyr har tilstrekkelig isolasjonsmotstand.

Ideelt til feilsøking etter jordfeil og svekkelser i isolasjonen på kabler eller utstyr.

Om instrumentet kobles til en krets med mellom 20V og 100V vil det forsøke å lade ut kretsen før isolasjonsmålingen starter

Det følger med både 2mm og 4mm spisser som kan tas av og på og plasseres i en holder på ledningen når de ikke er i bruk.



Isolasjonsmåler kompakt

ELIT MIC-5

Markedets minste isolasjonsmåler 250V/500V med spenningsmåling 0-600V AC/DC og motstandsmaaling.

- Hendig isolasjonsmåler 250V og 500V med lav-ohm 0-1999 Ohm.
- Høy sikkerhetskategori CAT IV 600V og kapsling med IP65.
- Spenningsmåling 0-600V med automatisk deteksjon av AC/DC.

Egenskaper:

Måling av isolasjonsmotstand:

- valgbar målespenning: 250 V eller 500 V
- kontinuerlig indikasjon av målt motstand
- svært lang driftstid med ett sett med batterier: 14 timer for måling ved UIISO 250 V, 11 timer for UIISO 500 V
- automatisk utladning av testet objekts kapasitans etter måling av isolasjonsmotstand
- Lyd med 5 sekunders intervaller som gjør det lettere å ta tiden på isolasjonsmotstandsmaaling,
- målestrøm opp til 1,4 mA
- beskyttelse mot måling av spenningssatt anlegg.

Måling av lavspenningsmotstand i området 0...19990hm

- måling med strøm på <10 mA med oppløsning på 0,10hm
- rask akustisk signalering for kretsmotstand under 100hm

AC/DC spenningsmåling i området 0...600V:

- automatisk deteksjon av spenningstype (AC/DC).

- Innebygd lommelykt.
- Automatisk områdevalg
- Passer for 50 Hz og 60 Hz nettverk.
- Bakgrunnsbelyst LCD-skjerm.
- AUTO-AV-funksjon.
- Instrumentet oppfyller kravene i standarden IEC 61557-1 og IEC 61557-2.



Produkt nr.: 10170016

SAMMENLIGNINGSTABELL ISOLASJONSMÅLERE

	ELIT 25	Metriso 5024	MIC-5	ELIT 1560	MIC-10/MIC-30	METRAHIT ISO/COIL	METRAHIT IM XTRA
Testspenning isolasjonsmåling	250, 500, 1000V	100,250, 500V	250V, 500V	50, 100, 250, 500, 1000V, 25 ... 1000V	50, 100, 250, 500, 1000V	50, 100, 250, 500, 1000V	50, 100, 250, 500, 1000V
Måleområde isolasjonsmåling	0,05MΩ ... 400MΩ	0,1MΩ ... 400MΩ	1kΩ ... 2000MΩ	0,01MΩ ... 20,00GΩ	0,1kΩ ... 10,00GΩ	0,1kΩ ... 3,100GΩ	0,1kΩ ... 3,100GΩ
Beste nøyaktighet	±5,0%	±2,5%	±(3%+8)	±(1,5%+5)	±(3,0%+8)	±(3,0%+5)	±(2,0%+10)
Kontinuitetsmåling 200mA	0Ω ... 20Ω	0Ω ... 4Ω		0,01Ω ... 3,00Ω	0,01Ω ... 2,00Ω		0,001Ω ... 3,00Ω
Beste nøyaktighet	±3,0%	±2,5%		±(1,5%+3)	±(2,0%+3)		±(2,5%+10)
Milliohm-måling 4-leder							0,001mΩ ... 30,00Ω
Lys i display	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HOLD	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Strøm AC						0,1uA ... 10,00A	0,01uA ... 1,0000A
Beste nøyaktighet						±(1,5%+5)	±(0,5%+30)
Strøm DC						0,1uA ... 10,00A	0,01uA ... 1,0000A
Beste nøyaktighet						±(0,2%+3)	±(0,15%+10)
Spenning AC		1V ... 500V	0,1V ... 600V	0,1V ... 600,0V	0,1V ... 600V	0,01mV ... 1000,0V	0,01mV ... 1000,0V
Beste nøyaktighet		±2,5%	±(2,0%+2)	±(2%+3)	±(2,0%+2)	±(1,0%+3)	±(0,5%+30)
Spenning DC		1V ... 500V	0,1V ... 600V	0,1V ... 600,0V	0,1V ... 600V	0,01mV ... 1000,0V	0,01mV ... 1000,0V
Beste nøyaktighet		±2,5%	±(2,0%+2)	±(2%+3)	±(2,0%+2)	±(0,15%+2)	±(0,15%+10)
Resistans			0,1Ω ... 2000Ω	0,01Ω ... 20,00kΩ	0,1Ω ... 2000Ω	0,1Ω ... 30,00MΩ	0,01Ω ... 30,00MΩ
Beste nøyaktighet			±(4%+3)	±(1,5%+3)	±(3%+3)	±(0,5%+2)	±(0,15%+10)
Frekvens						0,1Hz ... 300,0kHz	0,01Hz ... 300,0kHz
Beste nøyaktighet						±(0,1%+2)	±(0,05%+5)
Kapasitans					1nF ... 10,00uF	0,01nF ... 300,0uF	0,01nF ... 300,0uF
Beste nøyaktighet					±(5,0%+5)	±(1,0%+6)	±(1,0%+6)
Temperatur						-250 ... 1372°C	-250 ... 1372°C
Type						PT100 \1000, K	PT100 \1000, K
Test av motorviklinger						Kun COIL	Opsjon
Datalagring				99 plasser		15400 plasser	300000 plasser
Kommunikasjon					MIC-30	IR/USB opsjon	Blåtann
AC+DC funksjon						✓	✓
Måleprobe med TEST-knapp				opsjon			✓
PI/DAR				✓			✓
3-ledermåling med "guard"					✓		
Summer		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diodetest						✓	✓
Automatisk data HOLD						✓	✓
MAX/MIN						✓	✓
Relativ(REL)/kompensering	✓			✓	✓	✓	✓
Analog bargraf			✓	✓	✓	✓	✓
Automatisk blokkering terminaler						✓	✓
Kalibreringssertifikat					✓	✓	✓
Mulighet for ekstern forsyning						✓	✓
Test med lav impedans						✓	✓
Automatisk testsekvens							✓
Slår seg automatisk av		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tetthetsgrad	IP40	IP40	IP65	IP40	IP67	IP54	IP54
Sikkerhetskategori CAT III	600V	CAT II 600V	1000V	1000V	1000V	600V	1000V
Sikkerhetskategori CAT IV			600V	600V	600V		600V
Størrelse	210x175x95mm	310x98x40mm	275x82x36mm	225x103x59mm	220x100x60mm	199x89x43mm	235x105x56mm
Vekt ink. batteri	1000g	500g	338g	700g	990g	395g	700g
Medfølgende utstyr	Batteri	Batteri	Batteri	Batteri	Batteri	Batteri	Batteri, oppladbart
	Brukermanual	Brukermanual	Brukermanual	Brukermanual	Krokodilleklemme	Hurtigguide	Brukermanual
	Måleledninger	Måleledning	Måleledning	Måleledninger	Måleledninger	Måleledninger	Måleledninger
	Bærestropp	Bæreveske	2mm/4mm spiss	Bæreveske	Bæreveske	Sertifikat	Kelvinklemmer
				Krokodilleklemmer	Sertifikat		sertifikat
							Plastkoffert

JORDFEILSØKING



Jordfeilsøker med to tenger
ELIT 250E2, medium

Sett med 2,5Hz generator for leting etter jordfeil uten påvirkning av kapasitive strømmmer.

- For sikker påvisning av jordfeil på IT-nett og batterianlegg.
- Benyttes med spenning på for lokalisering med anlegget i drift.
- Påvirket ikke av kapasitive strømmmer, kun reelle jordfeil vil gi utslag.

El. nr: 80 011 22
Produkt nr.: 10310000



Jordfeilsøker med tre tenger
ELIT 250E3 Stor

Sett med 2,5Hz generator for leting etter jordfeil uten påvirkning av kapasitive strømmmer.

- For sikker påvisning av jordfeil på IT-nett og batterianlegg.
- Benyttes med spenning på for lokalisering med anlegget i drift.
- Tre strømtenger med Ø14mm, Ø68mm og 148x108mm tangkjeft.

El. nr: 8001869
Produkt nr.: 10310001



Fleksibel lekkasjestrømtang med logger
ELIT CL3

Fleksibel lekkasjestrømsmåler Ø200mm diameter. Kan utvides til å logge 3 kanaler samtidig.

- Måler lekkasjestrøm fra så lavt som 10mA med en meget fleksibel Rogowski spole.
- Målinger kan logges til minnet med valgfritt intervall fra 1 sek til 9999sek.
- Kan utvides med flere strømtenger for totalt 3 kanaler.

El. nr: 80 011 11
Produkt nr.: 10300047

ELIT MRU-200GPS, IP54

Markedets mest komplette jordplatemåler for bruk på alle typer anlegg. Benytter 3- og 4-polt 62% metode, samt 2-punkt og måling med både 3p+tang og 2-tangsmetode for overgangsmotstand. >200mA teststrøm.

ELIT MRU-200GPS har også mulighet for impulsmåling for test av impedansen i jordingsanlegget. Instrumentet kan også lagre GPS koordinater for dokumentasjon.

I tillegg Wenners-metode(jordresistivitet) og kontinuitetsmåling med 200mA

Jordplatemåler med impedansmåling for lynvernanlegg.

Måling av jordingsanleggets impedans:

- Ved bruk av impuls metode, uten at det er nødvendig å koble fra det målte jordingsystemet.
- Tre typer av måleimpuls (4/10s, 8/20s og 10/350s)

Målinger av jordmotstand:

- Ved bruk av hjelpeprober (tre og fire-leder metoden),
- Ved bruk av hjelpeprober og strømtang (for målinger av flerkomponent jording, tre-leder + klemme)
- Ved bruk av To-tangsmetode (for jordmålinger, når bruken av hjelpeprober ikke er mulig)
- Motstand av hjelpeprobers Rs og Rh
- Spenning og frekvens av de forstyrrende signaler,
- I nærvær av forstyrrende spenninger i kraftsystemer med frekvens 16 2/3Hz, 50 Hz, 60 Hz og 400 Hz (ved automatisk eller manuelt valg av riktig målesignalfrekvens),
- Valg av maksimal målespenning (25 V eller 50 V),
- Kalibrering av strømtangen som benyttes

- Innebygd GPS.
- Minne for 990 målinger.
- Koordinator for målingen er lagret i apparatets minne.
- Sanntidsklokke.
- Overføring av data til pc via USB og til mobil/nettbrett via blåtann
- Indikasjon på tilstanden til oppladbare batterier.



Jordplatemåler med impuls

ELIT MRU-200GPS, IP54

Impulsmåling for test av impedansen i jordingen og alle vanlige målinger i tillegg og lekkasjestrøm.

- Impulsmåling med lynets kurveform 10/350?s og 8/20?s for måling av impedansen i jordingsanlegget.
- Robust og presist instrument for måling på distribusjonsnett, industri og større anlegg.
- Komplette i bæreseske med ledninger for 50 meter oppsett.

El. nr: 80 011 48
Produkt nr.: 10190004



Jordplatemåler 2-3-4-polt

ELIT MRU-120, IP54 og 200mA

Kraftig jordplatemåler med 200mA teststrøm, godt egnet for større anlegg. 990 minneplasser.

- >200mA teststrøm ved måling av overgangsmotstand.
- Måler jordresistivitet med Wenners-metode.
- Mulighet for 1- og 2-tangsmetode, samt kontinuitet med 200mA.

El. nr: 80 011 00
Produkt nr.: 10190002



Jordplatemåler 2-3-polt

ELIT MRU-21, IP54

Enkelt med 20mA teststrøm for mindre anlegg, med 3-polt 62% metode og 2-punktsmetoden. 200mA kont.

- Solid jordplatemåler i IP54.
- Måler motstanden til hjelpeprober Rs, og Rh.
- Minne for 990 målinger.

El. nr: 80 011 44
Produkt nr.: 10190003



Jordplatemåler 2-3-4-polt

ELIT MRU-30 IP65 og 20mA

Robust og allsidig jordplatemåler, for bruk på små til større komplekse anlegg. 20mA teststrøm.

- Leveres komplett i bæreseske med 25m og 50m ledninger.
- 2-polt måling mot E-verksjord eller annen kjent referanse.
- 3- og 4-polt måling med 2 hjelpespyd på frittstående jordingssystem.

El. nr: 80 024 09
Produkt nr.: 10190005



Jordplatemåler 2-/3-polt 20mA
ELIT MRU-10

Enkel jordplatemåler i robust støv- og vanntett kapsling for dokumentasjon av overgangsmotstand.

- Leveres komplett i bæreveske med 15m og 30m ledninger.
- 2-polt måling mot E-verksjord eller annen kjent referanse.
- 3-polt måling med 2 hjelpespyd på frittstående jordingssystem.

El. nr: 80 113 11
Produkt nr.: 10190006



Jordsystemstang
ELIT 5612 II

Tangkjeftåpning på 31x63mm. 0,01-1200 ohm, 0,01mA-20.0A, 99 minneplasser. 5 Ohm testsløyfe inkludert

- Mål overgangsmotstanden til jord uten å gå ut med måleledninger.
- Kontroller lekkasjestrøm fra 0,1mA til 20A.
- To tangkjefters bygget inn i en. Måler med to-tangs-prinsippet.

El. nr: 80 100 70
Produkt nr.: 10190000



Overgangsmotstand på høyspentmast
ELIT ERP-1 Adapter

For bruk med MRU-200GPS \ MRU-120 for dokumentasjon av overgangsmotstand uten behov for frakobling.

- Benyttes i kombinasjon med ELIT MRU-120 eller MRU-200.
- Dokumentere overgangsmotstand på høyspentmaster uten frakobling av den lokale jordelektroden.
- Lengre fleksible tilgjengelig som opsjon.

El. nr: 80 110 05
Produkt nr.: 10340257

SAMMENLIGNINGSTABELL JORDPLATEMÅLERE

	ELIT 5612	ELIT MRU-10	ELIT MRU-21	ELIT MRU-30	ELIT MRU-120	ELIT MRU-200GPS
Overgangsmotstand 2-polt		0,53Ω ... 9999Ω	0,5Ω...20k	0,53Ω ... 2000Ω	0,30Ω ... 20kΩ	0,100Ω ... 20kΩ
Beste nøyaktighet		3% + 3s	2% + 3s	3% + 3s	2% + 2s	2% + 2s
Overgangsmotstand 3-polt		0,53Ω ... 9999Ω	0,5Ω...20k	0,53Ω ... 2000Ω	0,30Ω ... 20kΩ	0,100Ω ... 20kΩ
Beste nøyaktighet		3% + 3s	2% + 3s	3% + 3s	2% + 2s	2% + 2s
Overgangsmotstand 4-polt				0,53Ω ... 2000Ω	0,30Ω ... 20kΩ	0,100Ω ... 20kΩ
Beste nøyaktighet				3% + 3s	2% + 2s	2% + 2s
3-polt+tang				0,53Ω ... 2000Ω	0,44Ω ... 2000Ω	0,120Ω ... 2000Ω
Beste nøyaktighet				3% + 3s	8% + 3s	8% + 3s
Overgangsmotstand@ERP-1					V	Auto utregning
2-tangs-metode	0,00Ω ... 1200Ω			0,00Ω ... 99,9kΩ	0,00Ω ... 150kΩ	0,00 ... 150Ω
Beste nøyaktighet	1% +10s			10% +8s	10% + 3s	10% + 3s
Impedans: 4/10µs, 8/20µs og 10/350µs						0,0 ... 200Ω
Beste nøyaktighet						2,5% + 3s
Jordresistivitet				0,0Ωm ... 999kΩm	0,0Ωm ... 999kΩm	0,00 ... 999kΩm
Beste nøyaktighet				3% + 3s	2% + 3s	2% + 3s
Kontinuitet +/- 200mA			0,13 ... 200Ω	0,13 ... 2000Ω	0,24Ω ... 20kΩ	0,045Ω ... 20kΩ
Beste nøyaktighet			2% + 3s	2% + 3s	2% + 2s	2% + 2s
Strøm	0,01mA ... 20,0A			Indikering	Indikering	0,1mA ... 300A
Beste nøyaktighet	2,5% +10s			ved 2-tangs	ved 2-tangs	5% + 5s
Støyindikering spenning		0 ... 100V	0 ... 100V	0 ... 100V	0 ... 100V	0 ... 100V
Beste nøyaktighet		10% + 1s	2% + 3s	10% + 1s	2% + 3s	2% + 3s
Støyindikering frekvens						15 ... 450Hz
Beste nøyaktighet						1% + 2s
Nettfrekvens	50Hz og 60Hz	50Hz og 60Hz	50Hz	50Hz og 60Hz	50Hz og 60Hz	16 2/3, 50/60/400HZ
Maksimal teststrøm		>20mA	>20mA	>20mA	>200mA	>200mA
Testspenning		25/50V	25/50V	25/50V	25/50V	25/50V
Maksimal probemotstand		20kΩ	50kΩ	20kΩ	20kΩ	20kΩ, 1kΩ for imp.
RTC, klokke					V	V
GPS						V
Minneplasser	99		990, flat struktur	990, 99x10	990, 99x10	990, 99x10
Oppladbare batteri			Opsjon	V	V	V
Målinger per batteri/lading		>3000	>1000	>2000	>500	>1200
IP grad	IP40	IP67	IP54	IP65	IP54	IP54
Sikkerhetskategori	CAT III 150V	CAT IV 150V		CAT III 300V	CAT IV 300V	CAT IV 300V
Størrelse og vekt	285x85x56mm, 1,1kg	221x102x62, 0,7kg	288x223x75mm, 1,4kg	200x150x74, 1,1kg	288x223x75mm, 1,4kg	288x223x75mm, 1,4kg
Display	Segment LCD	Segment LCD	Segment LCD	Segment LCD	Grafisk LCD	Grafisk LCD
Garanti	24 mnd.	24 mnd.	24 mnd.	24 mnd.	24 mnd.	36 mnd.
Medfølgende utstyr	Testsløyfe 5,1 Ohm	2,2m ledning sort	1,2m ledning blå	1,2m ledning rød	1,2m ledning rød	1,2m ledning rød
	Alukoffert	15m vinde rød	2,2m ledning sort	2,2m ledning sort	2,2m ledning sort	2,2m ledning sort
	4stk AA batteri	30m vinde gul	15m trommel blå	25m trommel rød	25m trommel rød	25m trommel rød
	Brukermanual	Krokodilleklemme	30m trommel rød	50m trommel gul	25m trommel blå	25m trommel blå
		Bærestropp	Krokodilleklemmer	Krokodilleklemme	50m trommel gul	50m trommel gul
		2x 0,3m jordpyd	USB kabel	Usb kabel	Krokodilleklemmer	Krokodilleklemmer
		Bæreveske M6	2x 0,3m jordpyd	2x 0,3m jordpyd	USB kabel	USB kabel
		Sertifikat	Bæreveske L4	Lader 230V	Lader 230V	Lader 230V og 12V
			Programvare	Bæreveske L10 og M9	Bæreveske L2	Bæreveske L2
			Sertifikat	Programvare	4x 0,3m jordpyd	4x 0,3m jordpyd
				Sertifikat	Programvare	Programvare
					Sertifikat	Sertifikat



Prosesskalibrator mA og volt
ELIT K04

Prosesskalibrator for simulering av volt og mA

- Genererer eller simulerer 24mA sløyfestrøm og genererer 0-10V.
- Instrumentet har også stegfunksjon i mA med 25% og 100%.
- XMT funksjon som gjør det mulig å simulere givers utgang ved hjelp av ekstern strømforsyning 5-25VDC.

EL nr: 80 100 77
Produkt nr.: 10200000



Temperaturkalibrator
ELIT K02

Instrumentet har både inngang og utgang og kan således både simulere og måle.

- Temperaturfølere: Type : R, S, B, E, K, T og N.
- I tillegg kan instrumentet også måle og simulere VDC.
- Leveres i bæreseske med nødvendig tilbehør.

EL nr: 80 100 76
Produkt nr.: 10200001



Prosesskalibrator
ELIT MetraHit CAL

Meget nøyaktig kalibrator og simulator for elektriske enheter og temperaturer

- Universal kalibrator og simulator: mA, mV, V, Ω og $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$.
- Frekvens og pulsgenerator: 1Hz-1000Hz.
- DAKS kalibreringssertifikat inkludert

EL nr: 80 104 07
Produkt nr.: 10200006



Kalibrator og multimeter
ELIT METRACAL MC

Robust prosesskalibrator med enkel håndtering, høy funksjonalitet og presisjon i fokus.

- Universell kalibrator, simulator og multimeter.
- Dobbel modus: Samtidig kalibrering og måling (U / I).
- Rampe og trappfunksjoner.

EL nr: 80 113 22
Produkt nr.: 10200007



Prosesskalibrator mA og volt
ELIT K15

Måler: DCV, DCA Hz og kont. Simulerer: DCV, DCA, simulerer transmitter, frekvens og puls.

- Inngang på toppen av instrumentet tillater tilkobling av ekstern lader og trykkadapter.[opsjon].
- Instrumentet kan både måle og simulere samtidig.
- Nøyaktighet på 0,02% og 5 siffer for måling og 6 siffer for simulering.

EL nr: 80 100 63
Produkt nr.: 10200004



Prosesskalibrator mA
ELIT K05

Prosesskalibrator for simulering av mA og måling av mA/V

- Utgang: DC Strøm: 0 til 22mA DC Sløyfestrøm: 0 til 22mA, 24V sløyfespennning.
- Inngang: DC Spenning : 28V DC Strøm: -1mA til 22mA DC Sløyfestrøm: 0 til 22mA.
- XMT funksjon som gjør det mulig å simulere givers utgang ved hjelp av ekstern strømforsyning 5-25VDC.

EL nr: 80 100 78
Produkt nr.: 10200005



Kalibrator for mA/volt og multimeter
ELIT Kalibratorsett 1

Sett bestående av ELIT K04 mA/volt kalibrator og ELIT 836BT multimeter.

- Leveres i formtilpasset aluminiumskoffert.
- Multimeter med blåtann lar seg se resultater på avstand samtidig som kalibrator benyttes til simulering.
- Kalibrator simulerer 0-20mA og 0-10V signaler.

EL nr: 80 104 03
Produkt nr.: 10200010



Milliohmometer
ELIT 4538 mΩ
Batteridrevet med 100 micro ohm oppløsning og 100mA teststrøm. 200 minneplasser.

- 4-leder metode for mΩ måling, visning ned til 100μΩ.
- MAX/MIN og data-hold funksjon.
- 200 måleresultater kan lagres i minnet og hentes frem på skjermen.

Produkt nr.: 10230000



Milliohmometer EX
ELIT MetraHit 27EX
EX - Milliohmometer for bruk i området med potensiell eksplosjonsfare - EX

- DATA Hold og minne med plass til 1200 målinger.
- EX betegnelse: Ex II 2 G EEx ia IIA T4.
- Prototype testsertifikat: INERIS 05ATEX0040.
- DAKS kalibreringssertifikat.

El. nr: 80 012 02
Produkt nr.: 10230002



Mikroohmmeter 100A
ELIT MMR-6500
Mål HV-brytere og transformatorer med én og samme enhet. 100A teststrøm og 0,1μΩ oppløsning.

- Måler resistive objekter med strøm opptil 100 A.
- Måler induktive objekter opp til 10 A.
- WiFi, USB og LAN kommunikasjon.

El. nr: 80 113 20
Produkt nr.: 10230004

Mikroohmmeter 200A
ELIT MMR-6700
Mål HV-brytere og transformatorer med én og samme enhet. 200A teststrøm og 0,1μΩ oppløsning.

- Måler resistive objekter med strøm opptil 200 A.
- Måler induktive objekter opp til 10 A.
- WiFi, USB og LAN kommunikasjon.

El. nr: 80 113 21
Produkt nr.: 10230005



Mikroohmmeter 10A, resistiv/induktiv
ELIT MMR-650
Moderne grensesnitt med berøringsskjerm og trådløs kommunikasjon. 10A teststrøm. 0,1μΩ oppløsning.

- Tester både induktive og resistive objekter.
- Robust kapsling med IP67 for bruk i røffe miljø.
- Komplet i bæreseske med klemmer og prober, samt programvare for dokumentasjon.

El. nr: 80 113 19
Produkt nr.: 10230003



Mikroohmmeter 10A, resistive objekter
ELIT MMR-640
Moderne grensesnitt med berøringsskjerm og trådløs kommunikasjon. 0,1μΩ oppløsning. 10A teststrøm.

- Robust kapsling med IP67 for bruk i røffe miljø med stor tydelig fargeskjerm.
- For måling både på f.eks skrudd, pressede eller sveisede koblinger til jording, lynvern m.m.
- Komplet i bæreseske med klemmer og prober, samt programvare for dokumentasjon.

El. nr: 80 113 33
Produkt nr.: 10230006



Saltmåler 0 til 12,0 %
ELIT PSA-311 Saltmeter

Saltmeter med automatisk temperaturkompensering. IP67, Data Hold, min og max.

- Automatisk temperaturkompensering.
- IP-65 vanntett og robust.
- Saltmeter måler fra 0 til 12,0 % salt.

El. nr.: 80 012 45
Produkt nr.: 10220007



pH-måler 0-14pH
ELIT PH-222

Praktisk instrument for rask kontroll av pH verdi i f.eks. vann eller kjølevæske på motorer.

- Robust og kompakt kapsling med IP67.
- Måleområde pH: 0-14 pH (oppløsning 0,01).
- Leveres inkl. pH elektrode, pH 4 & 7 kalibreringsvæske.

Produkt nr.: 10220001



Konduktivetsmåler 0,001uS til 20mS
ELIT PCD431

Konduktivetsmåler med automatisk temperaturkompensering. IP67, Data Hold, min og max.

- 2 områder på 2,000 uS og 20 mS.
- Karbon elektrode som gir stor pålitelighet.
- Registrer maksimal og minimalverdier.

El. nr.: 80 012 43
Produkt nr.: 10220010



Temperaturmåler 1-kanal
ELIT 1860

En kompakt temperaturmåler med 1-kanal. Instrumentet måler i både °C, °F og K.

- Termometer med 1-kanal for K-type følere.
- Nøyaktighet ±(0,5% + 1°C).
- Leveres med norsk manual, trådføler, batteri og veske.

Produkt nr.: 10220000



Temperaturmåler 2-kanal
ELIT 1866, IP67

2 kanals temperaturmåler for J, K, T og E termoelementer, IP67, nøyaktighet på 0,1%+0,5°C.

- Inkludert to trådfølere med måleområde -40°C til 480°C som oppbevares i instrumentkassen.
- Maks/Min og gjennomsnittsmåling.
- Rask respons og en bakgrunnsbelyst display.

El. nr.: 80 100 82
Produkt nr.: 10220013



Fuktighetsmåler for jordsmonn
ELIT PMS-714 0-50%

Vanntett jordfuktighetsmåler med 5% nøyaktighet, to poler på samme måleprobe.

- Område: 0 til 50 % fuktmengde.
- Måleprobelengde på 20 cm.
- Registrering av maksimal og minimalverdier.

El. nr.: 80 012 42
Produkt nr.: 10220008



Oppløst oksygenmåler 0 til 20,0 mg/L
ELIT PDO519 02 i vann

Oppløst oksygen meter med automatisk temperaturkompensering. IP67, Data Hold, min og max.

- Polarografisk oksygenelektrode for profesjonelt bruk.
- 0 til 20,0 mg/L x 0,1 mg/L.
- Automatisk temperaturkompensering.

El. nr.: 80 012 44
Produkt nr.: 10220009



Lysmåler
ELIT PLX-111

Kompakt og robust kapsling med måleområde fra 0 til 20,000 Lux.

- Lux & Foot-kandela (Ft-cd) måleenheter.
- Oppløsning: 1 Lux eller 0,1 Ft-cd.
- Data hold, for å fryse avlest verdi.

Produkt nr.: 10220012



Temperatur og fuktmåler, hygrometer
ELIT BA/BT-TH-EU

Håndholdt testinstrument som kommuniserer via blåtann til Android og iOS telefon eller nettbrett. Internt minne for logging av måleverdier.

- Probe: 200mm lang, Ø9,5mm.
- Nøyaktighet:
- Temperatur: ±0,2°C ved 25°C
- Fuktighet: ±1%RH ved 25°C fra 10 til 85%RH

El. nr.: 80 095 76
Produkt nr.: 10220045



Lydmåler 30-130dB
ELIT 1842

Digital lydmåler kalibrert med måleområdet 30-130dB. Programvare som opsjon.

- Enkel å bruke med tydelig display.
- Opptak av maksimum- og minimumsverdier samt toppverdi.
- Har rask/treg respons og A/C filter.

El. nr.: 80 095 81
Produkt nr.: 10220004



Feltstyrkemåler 3-akset, elektromagnetiske felt

ELIT EMF828

Stort måleområde med 3 hovedområder som viser til 20, 200 og 2000 mikro Tesla.

- Hurtig og pålitelig måling av elektromagnetiske felt.
- Tre akset (X, Y, Z retning).
- Leveres i koffert.

El. nr: 80 097 35

Produkt nr.: 10220005



Lysmåler klasse C

ELIT MavoLux 5032 C Base

Klasse C lysmåler med presisjon og kvalitet i fokus for dagslys og kunstige lyskilder, også LED.

- Maksimal pålitelighet: Klassifisert måling av lx og fc i klasse C iht DIN 5032-7.
- Presise måleverdier: $\pm 3\% \pm 1$ nøyaktighet på vist verdi.
- Praktisk: Kompakt, brukervennlig og perfekt til kjapp måling.

El. nr: 80 110 01

Produkt nr.: 10220016



Lysmåler med lagring klasse C

ELIT MavoLux 5032 C USB

Klasse C lysmåler. USB og programvare samt mulighet til å måle luminans skiller fra Mavalux BASE.

- Maksimal pålitelighet: Klassifisert måling av lx og fc i klasse C iht DIN 5032-7.
- Presise måleverdier: $\pm 3\% \pm 1$ nøyaktighet på vist verdi.
- 100 målinger kan lagres til internt minne, overføres til PC og analyseres med programvaren.

El. nr: 80 110 02

Produkt nr.: 10220017



Lysmåler med kal.sertifikat

ELIT LXP-2

Luxmeter med kalibreringssertifikat, datalagring og programvare. Klasse B.

- Måler fra 0,1 Lux til 19,99k Lux.
- Komplet i koffert med programvare.
- REL funksjonen muliggjør relativ(sammenligning) måling av lux verdier.

El. nr: 80 011 15

Produkt nr.: 10220015



Spektrometer for lys

ELIT Mavospec BASE

Kraftig spektrometer og luxmeter med enkel betjening og høyoppløselig fargeskjerm.

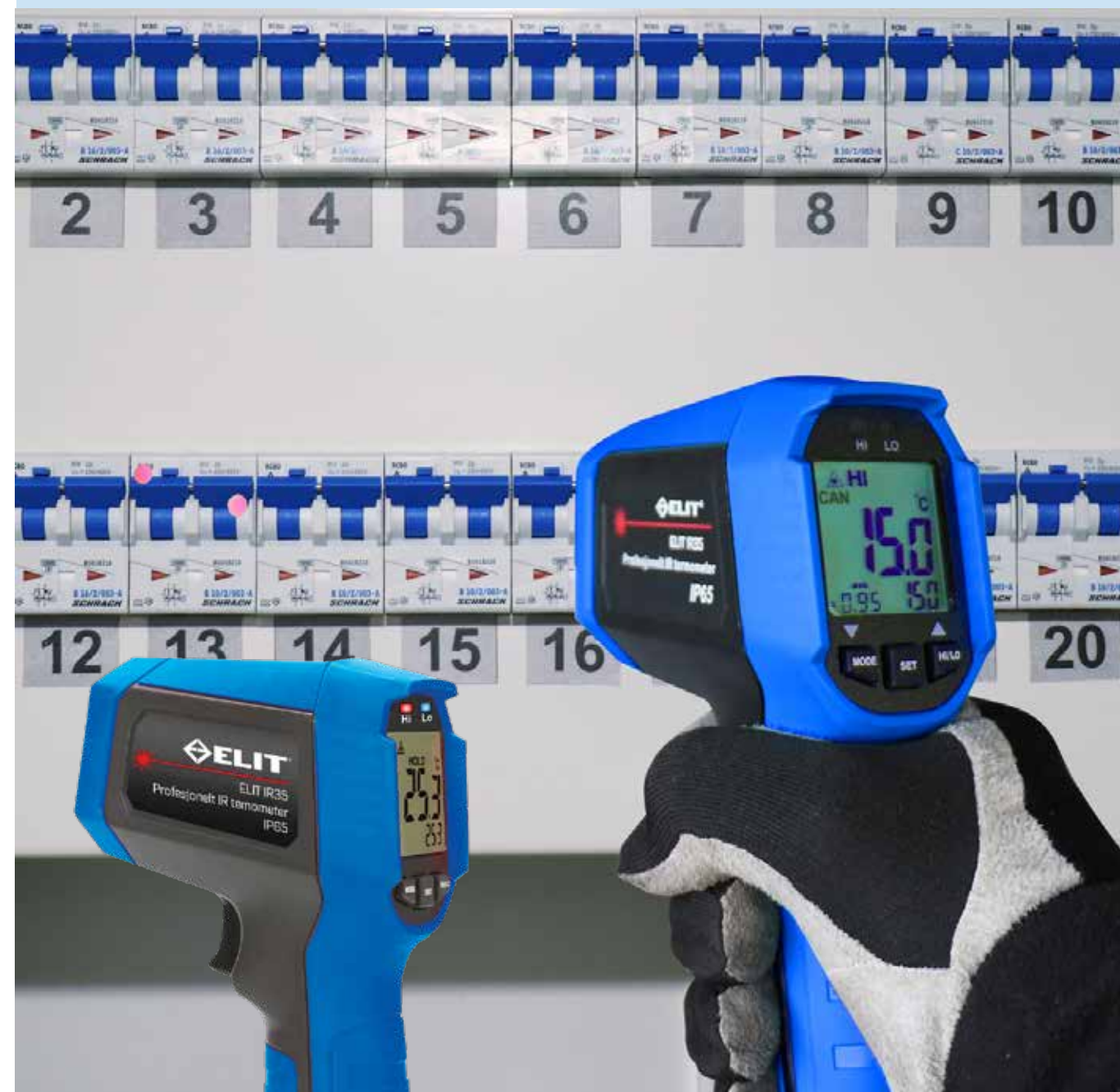
- Benyttes ved planlegging, montering og vedlikehold av lyssystemer.
- Brukes i produksjon og kontroll av lamper og lyskilder.
- Test av fargegjengivelsesindeks iht. nye IES standard TM-30-15.

El. nr: 80 110 03

Produkt nr.: 10220018

ELIT IR35

ELIT IR35 er en meget robust infrarød temperaturmåler med IP65 tethetsgrad og dropp-test for 3 meters fall. MAX/MIN/AVG/DIF funksjoner gjør det mulig å lese av høyeste, laveste, gjennomsnitt og differanse på høyeste og laveste temperatur etter endt måling. Instrumentet har dobbel laser for indikering av ytterpunktene på måleområde for å hindre feilmåling. Høy og lav alarm kan settes etter ønske og respektive rød og blå diode vil lyse når grenseverdiene blir passert. Emissivtetsfaktoren kan justeres for å få korrekt måling på alle typer materialer. Leveres i bæreseske med batteri og brukermanual.



Infrarød Temperaturmåler IP65

ELIT IR35

Vanntett, støvtett og fall-sikker IR temperaturmåler -35°C - $+650^{\circ}\text{C}$

- Meget robust kapsling med IP65 og 3m fall-test
- Dobbelt laser for indikering av ytterpunkt på måleområdet.
- Alarmer med både høy og lav grenseverdi.
- Beregner maks, min, gjennomsnitt og differanse.
- Justerbar emissivtetsfaktor.

El. nr: 80 113 03

Produkt nr.: 10220023



Luxmeter **ELIT E13**

Kompakt lysmåler 0 - 40 000Lux med blåtann for kobling mot telefon.

- Enkel og rask kontroll av lys- og luxverdier.
- Stort måleområde 0-40.000 lux.
- Min / maks og datahold.
- Gratis iOS- og Android-app, for dokumentasjon og datalogging.

Produkt nr.: 10220041



Anemometer med propell **ELIT E10**

Kompakt anemometer for måling av lufthastighet og temperatur med blåtann for kobling mot telefon.

- Enkel måling av lufthastighet 0,40-25,00 m/s.
- Måler temperatur -10... 60 °C.
- Datahold, min/maks og gjennomsnitt.

Produkt nr.: 10220037



Hygrometer temperatur og RH **ELIT E12**

Kompakt instrument for måling av temperatur og luftfuktighet med blåtann for kobling mot telefon.

- Få kontroll over fuktighet og klimaparametere.
- Temperatur -20 til 60 °C. Fuktighet 0-100 % RH.
- Min / maks og datahold.
- Gratis iOS- og Android-app, for dokumentasjon og datalogging.

Produkt nr.: 10220039



Lydmåler **ELIT E11**

Kompakt lydmåler/støymåler 32-135dB med blåtann for kobling mot telefon.

- Perfekt for å kontrollere lyd og støy.
- Stort opplyst display med bargraf.
- Gratis iOS- og Android-app, for dokumentasjon og datalogging.

Produkt nr.: 10220040



Anemometer med varmetråd **ELIT E14**

Presist anemometer med varmetråd for måling av luft-hastighet, -mengde, -temperatur og -fuktighet..

- Passer for ventilasjon og klimateknikker
- Måler både lufthastighet og luftvolum.
- Stort opplyst fargedisplay.
- Innebygd datalogger for 10 000 målinger.
- USB-port for PC-kommunikasjon.

Produkt nr.: 10220038

ELIT BA/BT-TP-EU

Håndholdte testinstrumenter som kommuniserer via Bluetooth til brukerens Android- eller iOS-smarttelefon eller nettbrett. Leveres med National Institute of Standards and Technology (NIST) sporbart kalibreringssertifikat.

Blü-Test er veldig enkel å bruke. Trykk på multifunksjonsknappen på instrumentet for å slå den på. Se live-avlesninger i OLED-skjermen. Dobbeltrykk for å starte loggingen.

Mange flere funksjoner er tilgjengelige ved å bruke Blü-Test-appen på din smarttelefon eller nettbrett:

- Se gjeldende avlesning fra en enkelt eller flere prober.
- Se live trenddata i en graf.
- Last ned loggfiler fra sonden.
- Se gjennom nedlastede loggfiler i en graf.

Temperaturprobe spiss 100mm ø3,175mm

Produkt nr.: 10220042

Temperaturprobe rund 150mm ø5,5mm

Produkt nr.: 10220043

Temp- og fuktprobe 200mm ø9,5mm

Produkt nr.: 10220045

Temperaturprobe rund 240mm ø5,5mm

Produkt nr.: 10220044

Differensialprobe trykk lavt område

Produkt nr.: 10220046

Differensialprobe trykk standard område

Produkt nr.: 10220047

Sett med TP-TA-TB-TH-DPLR-DPSR

ELIT BA/BT-HVAC-KIT-EU

Komplett sett i koffert med alle 6 sensorene i Blü-Test serien. Temperatur, fuktighet og trykk

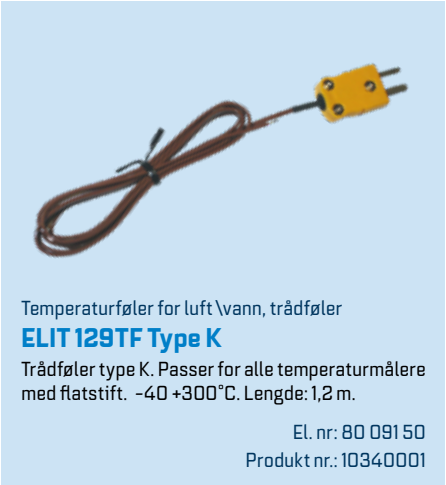
Produkt nr.: 10220048





Temperaturføler -40 til +1100°C, type-K
ELIT 1100TF
Temperaturområde: -40 til +1100gr. C. Lengde på føler: 13cm. Lengde på kabel: 1m.

El. nr: 80 096 68
Produkt nr.: 10340025



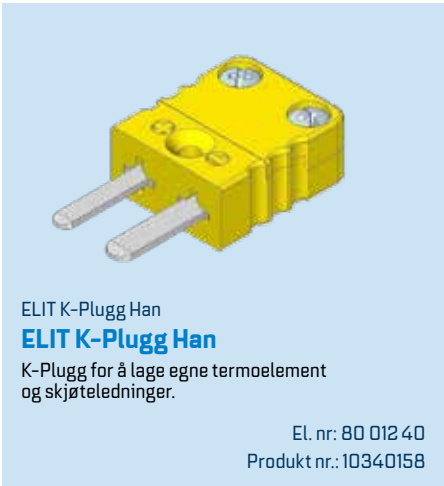
Temperaturføler for luft/vann, trådføler
ELIT 129TF Type K
Trådføler type K. Passer for alle temperaturmålere med flatstift. -40 +300°C. Lengde: 1,2 m.

El. nr: 80 091 50
Produkt nr.: 10340001



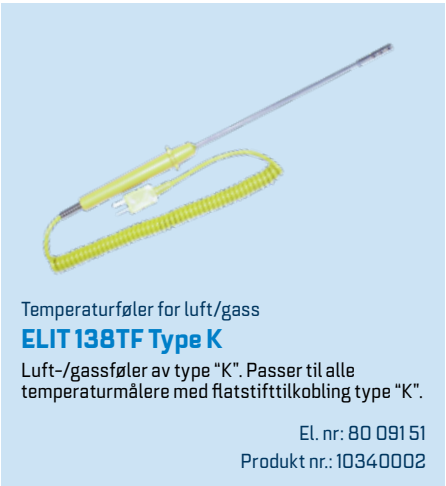
ELIT K-Plugg Hun
ELIT K-Plugg Hun
K-Plugg (Hun) for å lage egne termoelement og skjøteledninger.

El. nr: 80 012 41
Produkt nr.: 10340157



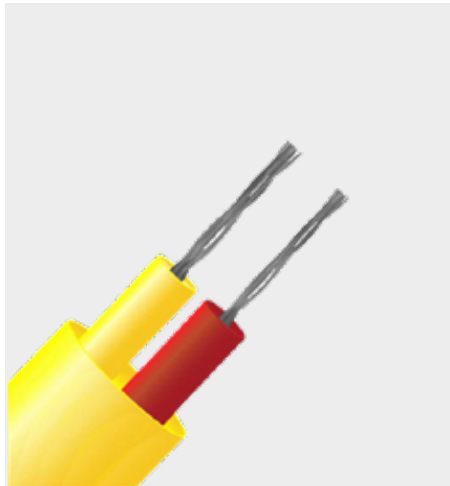
ELIT K-Plugg Han
ELIT K-Plugg Han
K-Plugg for å lage egne termoelement og skjøteledninger.

El. nr: 80 012 40
Produkt nr.: 10340158



Temperaturføler for luft/gass
ELIT 138TF Type K
Luft-/gassføler av type "K". Passer til alle temperaturmålere med flatstifttilkobling type "K".

El. nr: 80 091 51
Produkt nr.: 10340002



ELIT TermEl Termoelement type-K
ELIT TermEl
Termoelement type-K som leveres i metervare. Her kan bruker lage sine egne termoelement. Prisen er pr./m.

El. nr: 80 012 39
Produkt nr.: 10340113



Temperaturføler for innstikk
ELIT 150TF Type K
Temperaturområde: -40°C til 850°C. Lengde føler: 20cm. Lengde kabel: 1,2 m.

El. nr: 80 091 52
Produkt nr.: 10340003



Temperaturføler-klemme Ø35mm
ELIT 160TF
Klemme med temperaturføler for måling på rør opp til Ø35mm, fra -40°C til 100°C

El. nr: 80 113 51
Produkt nr.: 10340156



Temperaturføler for overflate
ELIT 159TF Type K
For slette overflater med fjærende målespiss. Til alle temperaturmålere med flatstifttilkobling.

El. nr: 80 091 53
Produkt nr.: 10340004



Multimeter digitalt og kompakt
ELIT 812 Multimeter
Digitalt multimeter med grunnleggende funksjoner og stor tydelig display.

- Leveres i bæreeske med måleledninger og trådføler for temperatur.
- Kompakt design med kun 3 terminaler for tilkobling.
- Data hold funksjon og relativ måling.

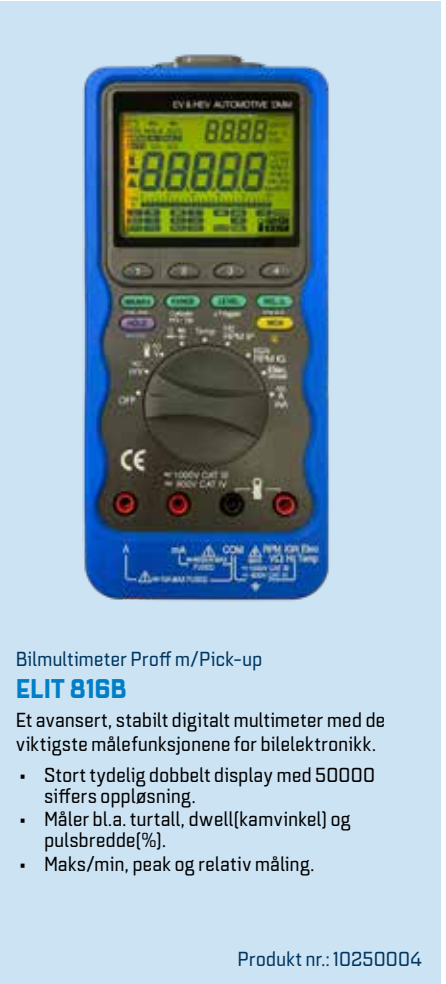
El. nr: 80 011 45
Produkt nr.: 10250001



Bilmultimeter
ELIT 105B
Digitalt multimeter med manuelt områdevalg, RPM og Dwell.

- Turtall og DWELL (kamvinkel) måling.
- Stort og oversiktlig display som indikerer hvor målepinner skal tilkobles.
- Manuelt områdevalg med vribryter.

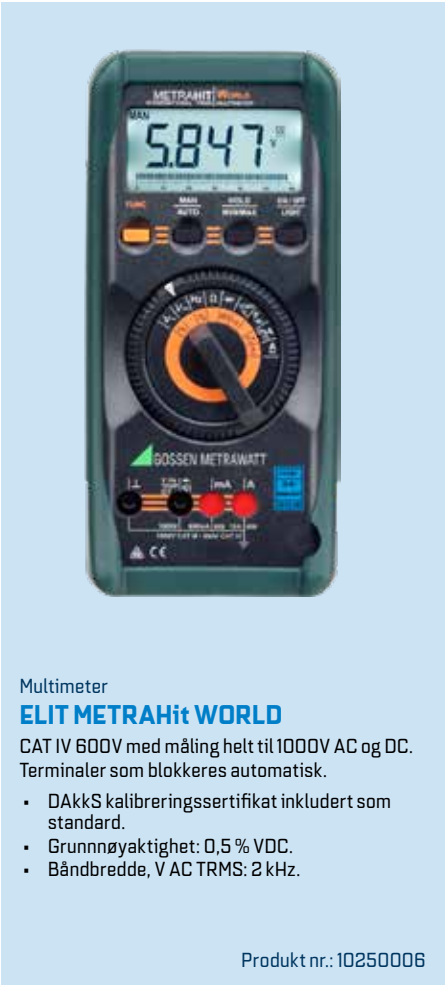
Produkt nr.: 10250002



Bilmultimeter Proff m/Pick-up
ELIT 816B
Et avansert, stabilt digitalt multimeter med de viktigste målefunksjonene for bilelektronikk.

- Stort tydelig dobbelt display med 50000 siffrs oppløsning.
- Måler bl.a. turtall, dwell(kamvinkel) og pulsbredde(%).
- Maks/min, peak og relativ måling.

Produkt nr.: 10250004



Multimeter
ELIT METRAHit WORLD
CAT IV 600V med måling helt til 1000V AC og DC. Terminaler som blokkeres automatisk.

- DAKKS kalibreringssertifikat inkludert som standard.
- Grunnnøyaktighet: 0,5 % VDC.
- Båndbredde, V AC TRMS: 2 kHz.

Produkt nr.: 10250006



Autokoffert med ELIT 105B
ELIT AKW-105B
Autoinstrument, silikonmåleledninger, krokodilleklemmer og spisser i koffert.

- Bilmultimeter ELIT 105Bv2 i formlipasset aluminiumskoffert.
- Silikonledninger på 1,5m, 2mm målespisser og krokodilleklemmer.
- Utover vanlig multimeterfunksjoner: Turtall og kamvinkel(Dwell).

Produkt nr.: 10250003

ELIT WN65, CAT IV 600V

ELIT WN65 er et meget robust multimeter ment for den som stiller høye krav til responstid, presisjon og funksjonalitet. Høy sikkerhetskategori CAT IV 600 og stort måleområde gir mulighet for bruk i alle deler av den elektriske installasjonene, fra traforommet til intern i elektrisk utstyr på komponentnivå.

Dobbelt display som oppdateres 5 ganger per sekund gir korrekte verdier umiddelbart og mulighet for å se to parametere samtidig.

Lav Z - Lav inngangsimpedans for å utelukke spøkelsesspenning(indusert) ved måling.

LPF - Lavpassfilter for bl.a. å filtrere bort overharmoniske spenninger f.eks. ved måling på frekvensomformere.

AC+DC - Gjør det mulig å måle både AC og DC komponenten på ett signal samtidig.

MAX/MIN - Holder høyeste og laveste målte verdi i sekundærdisplayet (begge vises etter tur) samtidig som momentanverdi vises i hoveddisplayet.

REL - Nuller ut målt verdi, til f.eks. å sammenligne to verdier eller for å nulle ut motstand i måleledninger ved lave motstandsverdier.

PEAK - Holder toppverdien på sinuskurven i displayet

Lys - Automatisk lys i display i mørke omgivelser. Ledlys i bakkant av instrumnet for å lyse opp måleobjektet.



Robust multimeter IP65
ELIT WN65, CAT IV 600V

Allsidig Sann RMS multimeter med dobbelt display for visning av to signaler samtidig.

- Vannett, støvtett og støtsikker.
- Dobbelt display med oppdatering 5 ganger/sek.
- AC+DC måling, lavpassfilter og mulighet for måling med lav impedans.

El. nr: 80 113 02
Produkt nr.: 10250021



Multimeter 60000 siffer, CAT IV 600V
ELIT MetraHit PM XTRA, 26 funk.
DAkKS Kalibreringssertifikat. 3 terminaler med automatisk blokkering (ABS).
IR port til PC (opsjon).

- 60000 siffrers display.
- Leveres med sporbart kalibreringssertifikat.
- Blokkerer automatisk for terminalen som ikke skal brukes.

El. nr: 80 012 98
Produkt nr.: 10250007



Multimeter med energimåling
ELIT MetraHit ENERGY
Effekt- og energi multimeter med trippelt display. DAkKS Kalibreringssertifikat. IR port til PC

- Måler: V AC+DC med 100 kHz båndbredde, V DC, dB, Hz (V), Hz (A), F, diode, °C / F (TC / RTD).
- Effekt måling: Aktiv, reaktiv og tilsynelatende effekt med max/min verdier og effektfaktor.
- Kvalitetsanalyse: logging av over / under spenning, dips, swells, spenningstopper og transienter.

El. nr: 80 011 69
Produkt nr.: 10250008



Multimeter CAT III 600V
ELIT MetraHit 2+
6000 siffrers SANN RMS multimeter. DAkKS kalibreringssertifika, 4 terminaler med ABS.

- Patentert automatisk blokkering av terminaler (ABS).
- Grundleggende nøyaktighet: 0.5% VDC.
- Kompakt multimeter med automatisk områdevalg og grunnleggende multimeterfunksjoner.

El. nr: 80 011 91
Produkt nr.: 10250010



Multimeter 12000 siffer, CAT IV 600V
ELIT MetraHit AM TECH, 20 funk.
DAkKS Kalibreringssertifikat, 3 terminaler med automatisk blokkering. Meget robust og pålitelig.

- DAkKS Kalibreringssertifikat.
- Mulighet for å sette omsetning på strømtang for direkte avlesning.
- Meget robust og pålitelig.

El. nr: 80 011 52
Produkt nr.: 10250011



Multimeter 12000 siffer, CAT IV 600V
ELIT MetraHit AM BASE, 12 funk.

DAkS Kalibreringssertifikat, 3 terminaler med automastisk blokkering. Meget robust og pålitelig.

- Direkte avlesning ved bruk av strømtangadapter.
- Meget robust og pålitelig.
- 3 terminaler med automastisk blokkering.

El. nr: 80 011 54
Produkt nr.: 10250012



Multimeter med 12000 siffer
ELIT MetraHit AM XTRA, 23 funk.

DAkS Kalibreringssertifikat, 3 terminaler med automastisk blokkering. Meget robust og pålitelig.

- CAT IV 600V og IP54.
- Spenningsmåling med grunnleggende nøyaktighet på $\pm 0.05\%$ (V DC).
- Automatisk lagring av verdier: DATA / MIN / MAX.

El. nr: 80 011 51
Produkt nr.: 10250013



Multimeter 310000 siffer, blåtann
ELIT MetraHit PRIME BT

Trippelt display. DAkS Kalibreringssertifikat. Blåtann \app og IR kommunikasjonsport til PC.

- For de med behov for ekstrem oppløsning og presisjon.
- 310.000 siffers display og mulighet til fjernkontrollering via blåtann.
- Trippelt display. DAkS Kalibreringssertifikat.

El. nr: 80 011 67
Produkt nr.: 10250016



Multimeter 60000 siffer, CAT IV 600V
ELIT MetraHit PM TECH, 23 funk.

DAkS Kal.sertifikat. 3 terminaler med automastisk blokkering[ABS]. IR port til PC[opsjon].

- 3 terminaler med automastisk blokkering[ABS].
- Multimeter 60000 siffer, CAT IV 600V.
- Robust og pålitelig multimeter med høy oppløsning.

El. nr: 80 011 57
Produkt nr.: 10250018



LCR-Meter
ELIT LCR9184

Tester med: 100 Hz/120 Hz/1 KHz/10 KHz/100 KHz. Viser: Ls/Lp/Cs/Cp/Rs/Rp med D/Q/θ /ESR parametere.

- L - Induktans: 200,00 uH til 2000,0H.
- C - Kapacitans: 20000 pF til 2,000mF.
- R - Reisistans: 20,000Ω til 200,0MΩ.

El. nr: 80 113 32
Produkt nr.: 10250022



Multimeter 12000 siffer, CAT IV 600V
ELIT MetraHit AM PRO, 16 funk.

DAkS Kalibreringssertifikat, 3 terminaler med automastisk blokkering. Meget robust og pålitelig.

- DAkS Kalibreringssertifikat.
- Robust og pålitelig multimeter med høyeste sikkerhetskategori.
- Meget robust og pålitelig.

El. nr: 80 011 53
Produkt nr.: 10250015

Multimeter med Sann RMS
ELIT 834 CAT III 600V

4000 siffers Sann RMS multimeter med berøringsløs spenningsdetektor, CAT III 600V.

- Solid kapsling med gummihylster ink. festepunkt for magnetoppheng.
- Maks/min funksjon for å holde høyeste og laveste verdi.
- Leveres i bæreseske med måleledningssett, batteri og brukermanual.

El. nr: 80 110 00
Produkt nr.: 10250019





Multimeter med blåtann

ELIT 836BT med minne

Vis verdier på din iOS \Android-enhet eller sette opp multimeteret for logging over tid.

- 6000 siffer Sann RMS multimeter med blåttan-
nkomunikasjon(BLE)
og internt minne for 10 000 målinger.
- Flere enheter kan kobles til samme telefon for hurtig
sammenligning av data.
- Måler bl.a. AC/DC spenning, strøm, resistans, frekvens og
temperatur.

El. nr: 80 110 07
Produkt nr.: 10250020



Smartmultimeter

ELIT 624

Smartmultimeter som automatisk velger ACV/DCV/OHM. Sann RMS, CAT III 600V og 1m falltestet.

- Invertert display gir god synlighet i alle lysforhold.
- Automatisk valg av målefunksjoner.
- Berøringsløs spenningsdeteksjon.

El. nr: 80 113 52
Produkt nr.: 10250023



SAMMENLIGNINGSTABELL MULTIMETER

	ELIT 824	ELIT 834	ELIT 836	ELIT WN65	Metrahit XTRA	Metrahit 2+
Sann RMS båndbredde	40–400Hz	45..1kHz	40 .. 400Hz	45- 5kHz	15...20kHz	1kHz
Lys i display	Reversert	✓	✓	Automatisk	✓	✓
HOLD	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Strøm AC	0,1mA .. 9,999A	0,1uA .. 10,00A	0,1uA .. 20,00A	0,1uA .. 20,00A	0,01uA .. 10,000A	0,01mA .. 10,00A
Beste nøyaktighet	1,2%+3	±[1,0%+3]	±[0,8%+2]	±[1,0%+3]	±[1,5%+30]	±[1,5%+2]
Strøm DC	0,1mA .. 9,999A	0,1uA .. 10,00A	0,1uA .. 20,00A	0,1uA .. 20,00A	0,01uA .. 10,000A	0,01mA .. 10,00A
Beste nøyaktighet	1,2%+3	±[0,7%+2]	±[0,8%+2]	±[0,8%+3]	±[0,5%+5]	±[1,0%+5]
Spenning AC	0,001V .. 600V	0,01mV .. 600V	0,1mV .. 750V	0,01mV .. 750V	0,01mV .. 1000,0V	0,1mV .. 600,0V
Beste nøyaktighet	0,8%+3	±[0,8%+3]	±[0,8%+2]	±[0,7%+3]	±[0,5%+9]	±[1,0%+3]
Spenning DC	0,001V .. 600V	0,01mV .. 600V	0,01mV .. 1000V	0,01mV .. 1000V	0,01mV .. 1000,0V	0,1mV .. 600,0V
Beste nøyaktighet	0,5%+3	±[0,5%+2]	±[0,5%+2]	±[0,5%+3]	±[0,05%+3]	±[0,5%+3]
Resistans	0,1 .. 40,00M	0,1Ω .. 40,00MΩ	0,1Ω .. 60,00MΩ	0,01Ω .. 60,00MΩ	0,01Ω .. 40,00MΩ	0,1Ω .. 40,00MΩ
Beste nøyaktighet	0,8%+2	±[0,8%+2]	±[0,8%+2]	±[0,8%+2]	±[0,2%+5]	±[0,7%+3]
Frekvens		0,01Hz .. 10,0MHz	0,01Hz .. 10,0MHz	0,01Hz .. 40MHz	0,01Hz .. 1,000MHz	0,1Hz .. 1000Hz
Beste nøyaktighet		±[0,1%+4]	±[0,8%+2]	±[0,1%+4]	±[0,05%+3]	±[0,1%+2]
Kapasitans	0,001nF .. 4000uF	0,001nF .. 10mF	0,01nF .. 4000uF	0,001nF .. 60,00mF	0,01nF .. 1000uF	
Beste nøyaktighet	4,0%+5	±[4,0%+5]	±[2,5%+3]	±[3,0%+5]	±[1,0%+6]	
Temperatur			-50 .. 400°C		-250 .. 1372°C	-50 .. 400°C
Type			K		PT100 \1000, K	K
Datalagring			10000 plasser		15400 plasser	
Kommunikasjon			Blåtann		IR/USB opsjon	
AC+DC funksjon				✓	✓	
LavZ, detektore spøkelsesspenning				✓	✓	
Faserotasjon med 2 prober				✓		
Summer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diodetest	✓	3,2V	2,0V	✓	5,1V	2,0V
Berøringsløs spenningspåvisning	✓	✓				
Duty Cycle (%)		✓	✓	✓	✓	
Automatisk data HOLD					✓	
MAX/MIN		✓	✓	✓	✓	✓
PEAK - Toppverdi på sinuskurve				✓		
Relativ[REL]		✓	✓	✓	✓	
Lavpassfilter		✓		✓	✓	
Test av transistorforsterkning			✓			
Analog bargraf		✓	✓	✓	✓	✓
Automatisk blokkering terminaler					✓	✓
Kalibreringssertifikat					✓	✓
Mulighet for ekstern forsyning					✓	
Lommelykt				✓		
Slår seg automatisk av	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Målinger per sekund	3	2	3	5	40	2
Siffer i display	4000	4000	6000	6000	12000	6000
Sikkerhetskategori CAT III	600V	600V	1000V	1000V	1000V	600V
Sikkerhetskategori CAT IV				600V	600V	
2m drop test & IP65				✓		
Størrelse	130x65x28mm	175x80x48mm	185x85x30mm	195x95x58mm	199x89x43mm	195x84x35mm
Vekt ink. batteri	137g	350g	320g	473g	395g	350g
Medfølgende utstyr	Batteri	Batteri	Batteri	Batteri	Batteri	Batteri
	Brukermanual	Brukermanual	Brukermanual	Brukermanual	Hurtigguide	Hurtigguide
	Måleledninger	Måleledninger	Måleledninger	Måleledninger	Måleledninger	Måleledninger
		Bæreveske	Bæreveske	Bæreveske	Alu.koffert	Alu.koffert
			App iOS \Android		Sertifikat	Sertifikat
			Krokodilleklemmer			
			Temperaturprobe			

ELIT PQM-707, 4XFLEX

ELIT PQM-707 er en nett kvalitetsanalysator med 5 spenningsterminaler og 4 strømtanginnnganger. Stor tydelig 7 berøringsskjerm som lar deg både sette opp måleparametere og analysere data. Instrumentet har kun to fysiske knapper, en for å skru det på og en for å starte/stoppe loggingen. Resten styres med ett meget intuitivt grensesnitt på berøringsskjermen.

- 7 touch skjerm - intuitivt grensesnitt
- CAT IV 600V - Høy sikkerhet
- Alle parameter i klasse S - god nøyaktighet på målinger
- Li-Ion oppladbart batteri - God mobilitet
- SD minnekort - Lagre data uten begrensninger

Instrumentet har ett internt minne hvor innstillinger, måleroppsett og standard parametere lagres. Målefiler, rapporter og skjermbilder lagres på ett 4GB SD minnekort som kan hentes til PC for analyse og rapportgenerering. Dette kan gjøres på tre måter:

- Koble instrumentet til PC med USB kabel.
- Ta ut SD kortet og koble det i PC/kortleser.
- Koble en USB minnepinne til instrumentet og overfør filer til denne for viderebehandling på PC.

Hvor mange samtidige parametere som ønskes logget kan velges i oppsettet før logging starter. Instrumentet er kapabelt til å måle og logge alle parametere samtidig hvis ønskelig, ønsker man heller lang loggetid kan man deaktivere det som ikke er interessant.

Instrumentet leveres komplett med 4 fleksible strømmtenger som måler til 3000A, spenningskabler, krokodilleklemmer, magnetisk målespiss, lader, minnekort, kalibreringssertifikat og sist men ikke minst Sonel Analysis programvare for analyse og rapportgenerering.

- Måling og rapport iht. EN 50160
- Spenning L1, L2, L3, N og PE (5 terminaler)

Gjennomsnitt, minimum og maksimum verdier, måler til 760 V, også mulig å benyttes med spenningsstrafoer f.eks. 22kV/100V

- Strøm L1, L2, L3, N (4 kanaler)

Gjennomsnitt, minimum og maksimum verdier, måler strøm til 3000A (avhengig av strømtangtype), kan benyttes mot strømtafoer med 5A eller 1A utgang.

- Crest-faktor for strøm og spenning
- Frekvens fra 40 Hz til 70 Hz
- Aktiv, reaktiv, forvrengning, tilsynelatende effekt, inkludert hvilke type reaktiv effekt (kapasitiv/induktiv)
- Effektmåling:
- Budeanu metoden
- IEEE 1459
- Aktiv, reaktiv og tilsynelatende energi
- Effektfaktor, cos, tg
- Opp til 40. Harmoniske for strøm og spenning
- Total harmonisk forvrengning (THD) for strøm og spenning
- Kort tids flukker (PST) og lang tids flukker (PLT)
- Ubalanse for strøm og spenning
- Registrering av strøm- og spenningshendelser, inkludert kurveformer og grafer av RMS
- Startstrømmer (Inrush)*
- Kalkulering av energitartiffer*
- Analyserer, måler og registrerer iht. IEC 6100-4-30 Klasse S og EN50160 spenningskvalitetsnormen.



Nettanalysator klasse S

ELIT PQM-707, 4xFlex

Nettanalysator opp til 40. harmoniske. IP51, CAT IV 600V, 7touch skjerm.

- 5 spenningsterminaler og 4 strømtenger, hendelseslogg for bl.a. flukker, dip, swell og inrush.
- Raskt oppsett og analyse på meget intuitiv berøringsskjerm og automatisk rapport iht. EN50160.
- Tegning av kurveformer på signal og ved hendelseslogg.
- Kan også måle på DC systemer.

El. nr: 80 104 10
Produkt nr.: 10260005



Nettanalysator klasse S

ELIT PQM-700, u/ flex

Nettanalysator opp til 40. harmoniske. Med programvare for automatisk EN50160 rapport-generering.

- IP65 og internt varmeelement for også å bruke utendørs i -20 - +55 grader C.
- Hendelseslogger med registrering av kurveformer og RMS grafer.
- Automatisk rapport-generering iht. spenningskvalitetsnormen EN 50160.
- Kan også måle på DC systemer.

El. nr: 80 012 57
Produkt nr.: 10260000



Nettanalysator klasse A

ELIT Mavowatt 230, 4x Flex

Registerer samtidig: Effekt, harmoniske og transienter med tending av kurveformer. Fjernavlesning.

- Programvare med høy ytelse for rapportgenerering og analyse.
- Full tilgang til instrumentet via fjern-avlesning.
- Logger transienter og lagrer hendelsen til minnet.

El. nr: 80 000 24
Produkt nr.: 10260002

ELIT PQ5 3-FAS ENERGILOGGER

ELIT PQ5 Energilogger har 4 BNC tilkoblinger for måling av strøm i alle faseledere og N-leder. Standard strømtenger som følger med er Ø36mm fleksible tenger for måling fra 0,5A til 600A. Som opsjon kan Ø150mm strømtenger(ELIT EST-150-BNC-KIT) med måleområde helt opp til 6000A leveres. Det er også mulig å benytte lekkasjestrømtenger på enheten, Ø40mm (ELIT ELST-40) og Ø68mm(ELIT ELST-68) er tilgjengelig som opsjon.

5stk 4mm tilkoblinger for spenning for måling av fasespenninger, linjespenninger og spenning N-PE. ELIT PQ5 kan benyttes på alle nettsystem IT/TT/TN og kan settes opp for enten 1-fas eller 3-fas måling. Det medfølger 5 krokodilleklemmer for tilkobling, samt 4stk magnetpissier for kobling direkte på skruen på sikringsautomaten. Måleområde for spenning er fra 1,000V til 500V.



Effektanalysator og jordfeillogger
ELIT PQ5 3-fas Energilogger

- 1-fas og 3-fas logger for bl.a. spenning, strøm, effekt, THD, kWh/kVAR/kVA, effektfaktor og frekvens.
- 4 strøminnganger og 5 spenningsinnganger. Grafisk fremstilt oppkobling på display.
 - Dedikert funksjon for logging av jordfeil på IT-nett. Spenninger fase-jord og lekkasjestrøm(opsjon).
 - Leveres i bæreveske med 4 fleksible strømtenger til 600AAC og måleledninger med magnetpissier.
 - Ø40mm og Ø68mm lekkasjestrømtang som opsjon.

El. nr: 80 113 36
Produkt nr.: 10260007

SAMMENLIGNINGSTABELL NETTANALYSATOR

	ELIT PQ5	"ELIT MPI-540 Installasjonstest"	ELIT PQM-700/707	Mavowatt 230	"Mavowatt 240 / 270"
Kommunikasjon					
Ethernet				✓	✓
Wi-Fi		✓			✓
Blåtann		✓		opsjon	✓
USB	✓	✓	✓	✓	✓
Programvare for analyse	✓	✓	✓	✓	✓
Rapport iht. EN 50160			✓	✓	✓
VNC for fjernbetjening				✓	✓
Apple & Android App		Android		✓	✓
GPS synkronisering av tid				✓	✓
Målinger					
Sikkerhetskategori	CAT III	CAT IV	CAT IV	CAT IV	CAT IV
Lekkasjestrøm	Opsjon				
Strøm og spenning	✓	✓	✓	✓	✓
Effektfaktor & fasevinkel	✓	✓	✓	✓	✓
Effekt og Energi	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-30 nøyaktighetsklasse	"0,5% for A 0,2% for V"	S	S	A	A
Kalibreringssertifikat	opsjon	✓	✓	✓	✓
Sampler/syklus/kanal for V & I	160	64	64	512	512
Ubalanse strøm/spenning		✓	✓	✓	✓
Flicker			✓	✓	✓
Sag/Dip, Swell			✓	✓	✓
Startstrøm/Inrush			✓		✓
Effektivitet Solcelleinverter			x / ✓		
Transienter fra 32 / 40 µs				✓	✓
Transienter fra 1µs					x / ✓
IEEE 1459 Avansert energi			✓		✓
Harmoniske: V , I	✓	✓	✓	✓	✓
EN 50160 utgave 3		✓	✓	✓	✓
400 Hz overvåkning					x / 400
SvarModuler					
Motortilstand				✓	✓
Retningsvirkning av "Sag"					✓
Kondensator for effektfaktor korrigering					✓
Oppsett					
Automatisk oppsett av analysator				✓	✓
Manuell oppsettsveiviser	✓	✓	✓	✓	✓
Overvåkningsmodus				7	9
Max. Pre/Post trigger sykluser			6	100	1000
# Transient triggere				3	3 / 4

ELIT HDS242

ELIT HDS242 er et bærbart 40MHz to-kanals oscilloskop som også kan benyttes som multimeter. Instrumentet har en 3,5-tommers fargeskjerm med høy kontrast som er egnet for utendørs bruk, og benytter 2stk. 18650 batterier, for opptil 6 timers kontinuerlig bruk. Batteriene lades via USB-C port, ekstern powerbank kan eventuelt benyttes ved behov.

Båndbredden på 40MHz gjør instrumentet godt egnet til f.eks. å måle på CANbus signalene i biler og andre kjøretøy.

Signaler kan tas opp og lagres internt, opptil 8k datapunkter. Kurveformer kan også lagres som bilde eller CSV, for å eksporteres via USB-C til en PC.

Foruten å være et oscilloskop, fungerer det også som et komplett 20 000 siffrers Sann-RMS multimeter. Det kan måle spenning, strøm, motstand, kapasitans, kontinuitet og dioder. Måleverdiene vises med store tydelige siffer på skjermen.

Sikkerhetskategori multimeter-terminaler: CAT III 600V
Sikkerhetskategori Scope-terminaler: CAT II 400V.



Scope håndholdt 40MHz med multimeter

ELIT HDS242

2-kanals scope med 40MHz båndbredde og 20000 siffrers multimeter med 3,5" fargeskjerm.

- Prisgunstig 2-kanals håndhold scope med stor båndbredde.
- Oppladbare batterier for opptil 6 timers kontinuerlig bruk.
- Levers i bæreveske med 1stk måleprobe for scope og 2stk for multimeter.

Produkt nr.: 10270004

ELIT SOLARLINK TEST KIT PV200

ELIT SolarLink Test Kit PV200 er ett komplett sett for kontroll, feilsøking og dokumentasjon av solcelleanlegg. Følgende er med som standard: ELIT PV200 testinstrument, AC/DC strømtang, 2stk MC4 testledninger, 2stk 1,5m testledninger, Survey 200R modul for måling av solinnstråling og temperatur, SolarCert programvare. Alt levert i en solid bærevekke. Tester og måler ihht IEC 61829 og IEC 62446

Gjør det enklere og sikrer

Siden alle målefunksjoner er samlet i en enhet som man enkelt obler til solcellenalegget gjøres tester ihht. IEC 62446:2016 og IEC 61829:2015 kjapp og effektivt. Automatisk testprosedyre utfører måling av spenning, strøm, isolasjonsmotstand, kontinuitet, solinnstråling og temperatur ved ett trykk på testknappen.

I-V og effektkurver innen rekkevidde

Data kan enkelt overføres fra ELIT PV200 til android enheter med PVmobile appen via NFC teknologi, slik kan man se kurver for effekt og I-V i farger med fulle detaljer. Dette gjør att man kan analysere effektiviteten, eller diagnostisere problemer på solselleanlegget.

En kjappere måte for test, analyse og datalagring

ELIT SolarLink Test Kit lar deg utføre tester vesentlig kjappere og mer pålitelig enn tradisjonelle metoder med flere separate instrumenter. ELIT PV200 enheten kobles direkte til solselleanlegget for test av indiniduelle moduler eller strenger. Resultatene lagres til minnet og kan enekelt overføres via USB til PC eller til Android enheter for så å sende data tilbake til kontoret.

Forbedret sporbarhet og pålitelighet

Når man kan laste resultater direkte fra måleinstrumentet til PC eller telefon \nettbrett hindrer man muligheten for feil noterte verdier. Data kan behandles i Programvaren SolarCert Elements v2 for produksjon av profesjonelle rapporter, sertifikater of prosjektdokumentasjon.

Solar Survey 200R

Dette er den trådløse enheten som måler solinnstråling og temperatur. Den festes på solsellemoduleen og overfører måledata trådløst til PV200 enheten. Dette muligher samtidig måling av elektriske parametere og miljøparametere slik att man kan tegne I-V kurvene. Dobbel temperaturterminal, kompass og helningsmåler kombinert med monteringsbrakett følger med i settet.

Programvaren SolarCert Elements v2 for test og sertifisering

Enkel i bruk og laget for å håndtere alle dine data for solcelleanlegget. Se og analyser I-V og effektkurver, samt produser profesjonelle inspeksjonsrapporter. Konverter målte data fra PV200 enheten til STC for sammenligning mot produsentens data.

Egenskaper

Tester og måler ihht IEC 61829 og IEC 62446

- Tegning av I-V kurver
- Kontinuitetsmåling med 200mA
- Isolasjonsmåling med 250V, 500V og 1000V
- AC/DC spenningsmåling til 1000V
- Test av kortslutningsstrøm
- Automatisk beregning av fyllfaktor[FF]
- Måling av driftstrøm opp til 40A
- DC effekt opp til 40kW

God egnet ved:

- montering av solcelleanlegg
- service og vedlikehold på solcelleanlegg
- produksjon av solcellenalegg og paneler"



Solcelletester med I-V kurver

ELIT SolarLink Test kit PV200

Markedets mest kompakte og kostnads effektive tester for tegning av I-V kurver. Trådløs °C og W/m².

- Rask og effektiv testing av elektrisk sikkerhet med automatiske testsekvenser.
- Innkludert modul for måling av solinnstråling.
- Strømtang inkludert for måling opp til 40A AC/DC.

El. nr: 80 035 05

Produkt nr.: 10280005



Installasjon- og solcelletester + PQ

ELIT MPI-540-PV

Avansert verktøy laget spesielt for måling av parametere for solcelleanlegg og elektriske anlegg.

- Måler solcelleinstallasjoner i henhold til EN 62446-standarden.
- Logger nettkvalitet i henhold til Klasse-S EN 61000-4-30.
- Komplette installasjonstester for sluttkontroll i bolig og næringsbygg iht. NEK400.

Produkt nr.: 10280003



Solcelletester med solinnstråling

ELIT PVM-1020KIT

Komplett sett for måling av solcelleanlegg iht. NEK 446. Robuste enheter med IP65 for bruk utendørs.

- Verifiser solcelleanlegget rask og effektivt med auto-funksjon.
- Måler bl.a. parametere påkrevd i NEK 446, R-ISO, Voc og Isc.
- Egen enhet for solinnstråling gjør sammenligning mot STC verdier.

EL. nr: 8011356

Produkt nr.: 10280006



Solcelletester med I-V kurver

ELIT PROFITEST PV

Peak effekt og I-V kurver på anlegget. For feilsøking og dokumentasjon av kvaliteten på systemet.

- Fanger I-V kurven med meget god nøyaktighet takket være stabil måling ved kapasitiv last.
- Programvare for produksjon av rapporter med integrert database.
- Kontinuerlig visning av momentanverdiene for solinnstråling og temperatur.

EL. nr: 80 035 09

Produkt nr.: 10280000



Solcelletester iht EN62446

ELIT PROFITEST PVsun

Til alle påkrevde tester for elektrisk sikkerhet på solcelleanlegg iht EN 62446.

- Godt egnet for testing av moduler og strenger i solcelleanlegget opp til 1000V/20A.
- Instrumentet leveres med både MC3 og MC4 måleledninger for enkel tilkobling.
- Kompakt og robust - for serviceoppdrag under røffe forhold.

EL. nr: 80 035 07

Produkt nr.: 10280001



Solcelletester iht EN62446

ELIT PROFITEST PVsun memo kit

Profitest Pvsun funksjoner + Lagring, sensor for solinnstråling, temperatur og helningsvinkel.

- Solinnstråling, temperatur og helningsvinkel kan dokumenteres med det inkluderte adapteret.
- Minne for over 10000 målinger som kan overføres til PC via USB og benyttes i rapporter.
- Kompakt og robust - for serviceoppdrag under røffe forhold.

EL. nr: 80 035 08

Produkt nr.: 10280002



Solcelletester iht EN62446

ELIT SolarLink Test kit PV150

Til alle påkrevde tester for elektrisk sikkerhet på solcelleanlegg iht EN 62446. Trådløs °C og W/m².

- Rask og effektiv testing av elektrisk sikkerhet med automastiske testsekvenser.
- Inkludert modul for måling av solinnstråling.
- Strømtang inkludert for måling opp til 40A AC/DC.

EL. nr: 80 035 06

Produkt nr.: 10280004



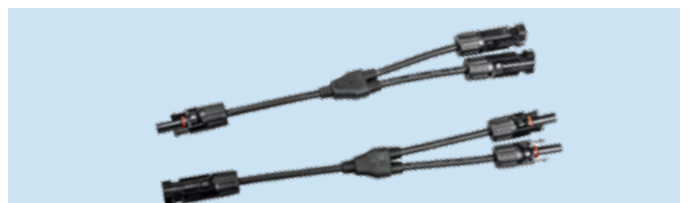
Solcelletester 1500V/40A

ELIT Solar Utility Pro

Portabelt testinstrument for de store anleggene helt opp til 1500V og 40A.

- Test flere strenger i parallell med kapasitet opp til 40A.
- Test helt opp til 1500V, markedets høyeste spenningsnivå.
- Tester åpen krets spenning (Voc), kortslutningsstrøm (Isc), solinnstråling og temperatur.

Produkt nr.: 10280007



MC4 splitter for måling av effekt på solceller

ELIT MC4-PV

Sett med 2 ledninger for å måle effekt som leveres fra solcellepanelene med din solcelletester.

- Splitt kablene til inverteren for å kunne måle spenning.
- Kobineres med strømtang for å måle effekten som leveres fra panelene
- MC4 koblinger for kompatibilitet med standard solcelletermineringer.

Produkt nr.: 10340353



Spennings tester IP65, CAT IV 600V **ELIT DUSPOL digital 1000**

Digital spennings tester IP 65 og CAT IV 600V. Tester jordfeilbrytere, summer, diode, Hz og motstand.

- LCD display, frekvens- og motstandsmåling.
- Spenning fra 1 - 1000 V AC TRMS / 1200 V DC (LCD).
- Resistansmåling: 0.1 k - 300 k (LCD).

El. nr: 80 012 10
Produkt nr.: 10290002



Spennings tester IP65, CAT IV 600V **ELIT DUSPOL analog 1000**

Analog spennings tester IP 65 og CAT IV 600V. Kan teste jordfeilbrytere.

- Test av jordfeilbrytere (RCD) ved å koble last fase/jord.
- Spenning: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V AC/DC.
- Fasesekvens / fasetest (LCD), polaritetstest(LED).

El. nr: 80 012 08
Produkt nr.: 10290003



Spennings tester, IP65 **ELIT DUSPOL expert 1000**

Analog spennings tester IP 65 og CAT IV 600V. Kan teste jordfeilbrytere, med summer og diodetest.

- Spenning: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V AC/DC.
- Optisk kontinuitetstest opp til 100k Ohm(gul LED).
- Summer og diodetest i tillegg til Duspol analog 1000 sine funksjoner.

El. nr: 80 012 09
Produkt nr.: 10290004



Spennings tester med åpen strømtang **ELIT CF1500**

Robust kapsling med faste måleledninger. Spennings tester iht IEC 61243-3-2014.

- Spenningsmåling med digitalt display 1... 1000VAC/1500VDC.
- Åpen strømtang 0-200A AC.
- Ohmmeter 0-100k ohm og frekvensmåling 1... 800Hz.
- Praktisk utskiftbare testspisser 2 / 4mm med hylster for oppbevaring.

Produkt nr.: 10290010



Spennings tester digital/analog **ELIT 135 m/ jordfeilbrytertest**

Robust IP65 kapsling. Summer ved spenningsmåling for identifisering av kurser.

- Mulighet for å utløse jordfeilbryter ved måling fase-jord.
- LED lampe for belysning av målepunkt.
- AC\DC spenningsmåling opp til 690V og frekvens fra 40Hz til 400Hz.

El. nr: 80 024 08
Produkt nr.: 10290006



Spennings detektor med lommelyk **ELIT AC10**

ELIT AC10 er en spennings detektor i pennform med indikering med lys og lyd, fra 24VAC til 1000VAC.

- Bruksområde: 24 - 1000V AC.
- Finner faseleder i TN nett (ref. NEK 400).
- Sikkerhetskategori CAT III 1000V og CAT IV 600V.

El. nr: 80 018 72
Produkt nr.: 10290000



Spennings tester 400V AC/DC **ELIT 110II lavimpedanstest**

Spennings tester CAT III med lavimpedanstest for detektering av spøkelsesspenninger.

- Indikering med dioder: ±6V, 12V, 24V, 50V, 120V, 230V og 400V AC/DC.
- Frekvensområdet for instrumentet er fra DC til 65Hz.
- Leveres i bæreveske.

El. nr: 80 096 78
Produkt nr.: 10290001



Spennings tester analog CAT IV 1000V **ELIT SPB 1000B Prufball**

Ekstremt robust spennings tester med høyeste sikkerhetskategori.

- Nøyaktig visning av spenningen 50 V - 1000 V AC/DC.
- Rask kontinuitetsmåler/summer.
- Lasttilkobling for spøkelsesspenning og jordfeilbryter-utkobling.

Produkt nr.: 10290012



Spennings tester 0-1200VAC/1500VDC **ELIT DSP 5ST, CAT IV 1000V**

Markedets høyeste sikkerhetskategori gir mulighet for bruk på 1000V anlegg, visning til 1200VAC.

- Måleområde helt opp til 1200VAC og 1500VDC.
- Enkel kontroll av energimålere ved å legge inn en fast last.
- Funksjonstest av jordfeilbrytere.

Produkt nr.: 10290007



Spennings tester 1500VDC **ELIT M80**

Måler AC spenning til 1000V og DC spenning helt til 1500V. Motstandsmåling og frekvensmåling.

- 2-polet spennings test med lysdioder 12... 1000V AC / DC.
- Spenningsmåling med digitalt display 6... 1000V / 1500V AC / DC.
- Gjennomgå test med akustisk signal.
- Ohmmeter 0-1999Ω.
- Praktisk utskiftbare testspisser 2 / 4mm.
- Innebygd kraftig lommelykt.
- Diodevarsel ved farlig spenning uten batteri.

Produkt nr.: 10290011

ELIT 365 CAT IV 600V IP54

ELIT 365 er siste tilskudd i ELIT's strømtangserie. Nye nyttige funksjoner som bl.a:

Lav Z – Lav inngangsimpedans for å utelukke spøkelsesspenning(indusert) ved måling.

LPF – Lavpassfilter for bl.a. å filtrere bort overharmoniske spenninger f.eks. ved måling på frekvensomformere.

AC+DC – Gjør det mulig å måle både AC og DC komponenten på ett signal samtidig.

Inrush – Fangst av startstrømmer på motorer. RMS verdien av de første 100ms ved oppstart blir automatisk holdt i displayet, samtidig som normal driftsstrøm vil vises.

µA – Inngang for måling av mikro-ampere. Godt egnet til måling på sensorer. IP54, 2m drop og CAT IV 600V – Disse parameterne i kombinasjon gjør tangen anvendelig i alle områder i alle miljøer.

Overnevnte funksjoner kombinert med alle funksjoner man forventer fra en strømtang med multimeterfunksjoner i proffklassen gjør ELIT 365 til ett meget allsidig verktøy.



Strømtang 600A AC/DC

ELIT 365 CAT IV 600V IP54

Robust strømtang med 2m fall-test og IP54. Allsidig verktøy med Lav Z og Inrush funksjon. Ø33mm.

- AC+DC – måle både AC og DC komponenten på samme signal.
- µA – Inngang for måling av mikro-ampere på f.eks. sensorer.
- Lav Z – Lav inngangsimpedans for å utelukke spøkelsesspenning(indusert) ved måling.

El. nr: 80 113 01

Produkt nr.: 10300030



Ministrømtang 200AAC

ELIT 360, CAT III 300V

Ministrømtang 0,001A – 200,0A med sann RMS og berøringsløs spenningsdetektor.

- Kompakt og robust strømtang med Ø16mm tangkjeft.
- MAX/MIN, HOLD og REL funksjon.
- Bakgrunnsbelyst display.

El. nr: 80 000 25

Produkt nr.: 10300025



Fleksibel strømtang 3000AAC

ELIT iFlex 3001

Robust strømtang med måling til 3000AAC med Sann RMS. 2m fallsikker og IP54.

- Inrush funksjon for fangst av startstrømmer på motorer.
- Høy sikkerhetskategori, CAT IV 600V.
- Leveres i bæreseske.

El. nr: 80 113 04

Produkt nr.: 10300029



Automatisk strømtang 1000A AC/DC

ELIT 364 AUTO

Revolusjonerende strømtang som automatisk velger målefunksjoner basert på signalet.

- Skru på, koble til og tangen gjør resten.
- Viser både strøm og spenning samtidig.
- Kraftig lommelykt for belysning av måleobjektet



Ministrømtang 60A AC/DC

ELIT 361 med multimeter

Ministrømtang med Sann RMS. 60A AC/DC og 0,1mA oppløsning, multimeterfunksjoner, CAT III 300V.

- Meget god oppløsning på strømmåling.
- Kompakt design med gode spesifikasjoner.
- Leveres i bæreseske med måleledningssett.

El. nr: 80 000 26

Produkt nr.: 10300026



Åpen strømtang 200AAC
ELIT A9 Sann RMS og Lav Z

Åpen strømtang og spenningstester med sann RMS og komplette multimeterfunksjoner.

- Utviklet av ELIT for det nordiske markedet.
- Sann RMS for nøyaktig måling selv ved fordreid sinusurve.
- Lav Z, senker inngangsimpedansen for å utelukke spøkelsesspenning.

EL nr: 80 113 08
Produkt nr.: 10300013



Strømtang for solcelleinstallasjon
ELIT CMP-1015-PV

Allsidig strømtang som måler helt til 1500VDC. Blåtann for fjernavlesning av displayet.

- Leveres i støtsikkert koffert med oppladbart batteri og måletilbehør.
- Mulighet for trend-tegning av måleverdier på displayet.
- 1000A AC/DC, 1000VAC/1500VDC, lavZ og AC+DC.

EL nr: 80 113 57
Produkt nr.: 10300049



Prosesstang for 4-20mA
ELIT 420

DC strømtang med måleområde 0,01mA - 40,00mA, Ø5mm tangkjeft.

- Måleområde strøm DC: $\pm 40,00\text{mA}$, 0,01mA oppløsning.
- Elektronisk nulljustering og visning av prosentandel av 4-20mA (0-100%).
- Måling av 4-20mA signaler uten å bryte den elektriske kretsen.

EL nr: 80 113 23
Produkt nr.: 10300027



Strømtang 660AAC, CAT IV
ELIT 362, enkelt multimeter

Strømtang med Sann RMS. 660AA, multimeterfunksjoner, frekvensmåling med tangkjeft, CAT IV 300V.

- Leveres komplett i bæreveske.
- Inrush-funksjon for fangst av startstrømmer.
- Hold-funksjon for å fryse måleverdi i displayet.

EL nr: 80 000 27
Produkt nr.: 10300012



Strømtang fleksibel DC og AC
ELIT FCM-100

Verdens første fleksible strømtang for både AC og DC. Ø200mm lysåpning. Måling fra 0,001A til 3000A.

- Ø200mm lysåpning og fleksibel tangkjeft gjør den godt egnet på store ledere eller i trange omgivelser.
- Måler AC og DC strøm fra 0,001A til 3000A.
- Leveres med bæreveske, batteri og brukermanual.

Produkt nr.: 10300050



Effektstrømtang Ø60mm CAT IV 1000V
ELIT Metraclip 88

Strømtang med multimeter for strøm, spenning, effekt, harmoniske og frekvens, 1000 V CAT IV.

- Effektmåling (W, VA, var og PF).
- Start- og overstrømsmåling (true inrush).
- THD-måling.

EL nr: 80 015 52
Produkt nr.: 10300023

STRØMTANG ELIT TMC-45E

ELIT TCM-45E er en unik tang hvor hele tangkjeften deles på midten og roteres 90 grader ved åpning. Dette gjør det mulig å føre tangkjeftet forbi ledere og opp til 20cm inn i skap/føringsveier for å omslutte lederen det er ønskelig å måle på.

Tangen måler AC strøm med Sann RMS og DC strøm fra 0,001A til 100A. Ø45mm åpning i tangkjeften.

CAT III 300V.



Strømtang med spesialtangjeft AC/DC

ELIT TMC-45E

Unik åpning av Ø45mm tangjeft for måling på ledere plassert bak andre ledere.

- Tangkjeften splittes i to og roteres 90° for måling bakenfor første kabel.
- Måler AC og DC strøm fra 0,001A til 100A.
- Måling i tette pakkeføringsveier har aldri vært enklere.

Produkt nr.: 10300051

MÅLING AV LEKKASJESTRØM

Hva må spesielt passes på ved DC strømmåling?

Lekkasjestrømmer er et økende problem.

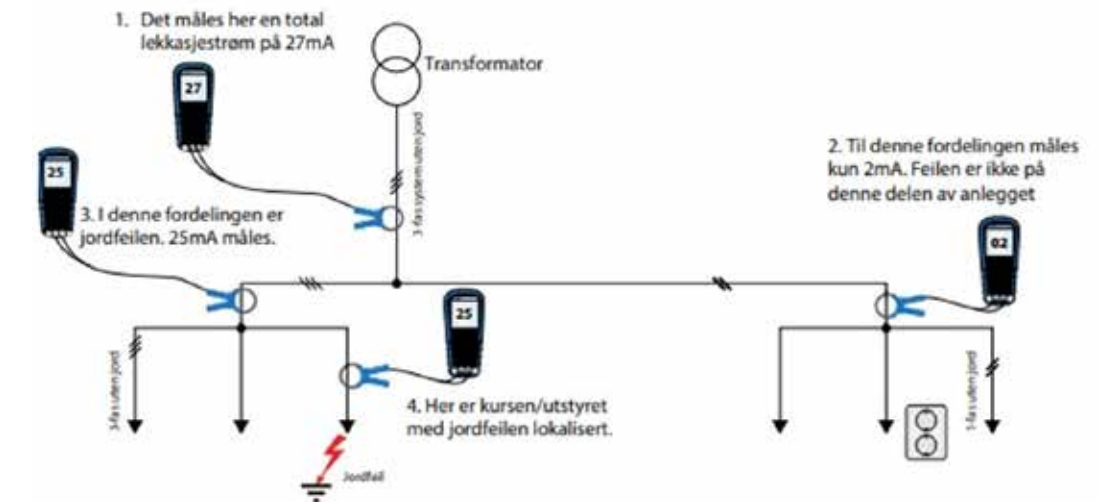
Det er ofte bare noen få mA, men summen av flere lekkasjestrømmer kan bli et problem.

Med en lekkasjestrømtang får du et verktøy for disse små strømmene.

Måling utføres ved å lukke tangene rundt både null og fase/fasene. Jord utenom.

Hvis det ikke er lekkasjestrøm, viser instrumentet 0,0mA – uavhengig av vbelastning.

Hvis det er en lekkasjestrøm i installasjonen, leses verdien (forskjellen) direkte på instrumentet.



Enfaset system



Trefaset system uten null



Trefaset system med null



MÅLING AV DC STRØM

Hva må spesielt passes på ved DC strømmåling?

Ved måling av AS (veksel-) strøm med en strømtang er det stort sett bare å stille tangen inn på AC strøm, omslutte leder med tangkjeften og lese av. Slik er det ikke med DC strøm.

For å måle DC strøm med strømtang brukes noe som heter HALL elementer i tangkjeften. Dette er en elektronisk komponent som føler på det magnetiske DC feltet som skapes rundt lederen det måles på. Problemet her er at denne komponenten "starter" målingen litt som den selv vil og har litt forskjellig utgangspunkt hver gang du skruer på strømtangen. Det betyr at på displayet til strømtangen når den skrus på, vil kanskje vise 1,2 A den ene gangen og 0,3 A den andre gangen. I motsetning til AC strømmåling vil denne "start" verdien bli lagt til den virkelige strømmen og en måler feil. Før måling må "Zero-knapp" trykkes så ledere omslutes.

Andre ting som påvirker nøyaktigheten?

En strømtang i god kvalitet måler nøyaktig strøm uavhengig av hvir i tangkjeften lederen er plassert. For enklere strømtenger er det viktig at lederen er plassert i senter. På alle strømtenger er det satt tre merker i plasten på tangkjeften (fig.2). Disse indikerer senter av tangåpningen og det er her strømladeren skal være plassert for å få mest riktig resultat. Bildet til venstre viser en riktig plassert strømlader under måling.



SAMMENLIGNINGSTABELL STRØMTENGER

	ELIT 360	ELIT A9v2	ELIT 361	ELIT 362	ELIT 365	ELIT iFlex 3001
Sann RMS båndbredde strøm	50 .. 60Hz	50 .. 60Hz	50 .. 60Hz	50..500Hz	40 .. 400Hz	45-500Hz
Sann RMS båndbredde spenning		45 .. 400Hz	45 .. 400Hz	50 .. 500Hz	40 .. 1kHz	
Lys i display	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HOLD	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Strøm AC	0,001A .. 200,0A	0,1A...200,0A	0,1mA .. 60,00A	0,01A .. 660,0A	0,01A .. 600,0A	0,01A .. 3000A
Beste nøyaktighet	±(2,5%+5)	± (1,8% + 5 Siffer)	±(1,5%+10)	±(1,9%+5)	±(1,8%+6)	±(3,0%+5)
Strøm DC			1mA .. 60,00A		0,01A .. 600,0A	
Beste nøyaktighet			±(2,0%+5)		±(1,8%+6)	
Spenning AC		0,001V .. 1000V	0,001V .. 600,0V	0,1V .. 600,0V	0,001V .. 1000V	
Beste nøyaktighet		± (1,2% + 3 Siffer)	±(0,8%+3)	±(1,2%+5)	±(1,0%+6)	
Spenning DC		0,001V .. 1000V	0,1mV .. 600,0V	0,1V .. 600,0V	0,001V .. 1000V	
Beste nøyaktighet		± (0,8% + 3 Siffer)	±(0,7%+3)	±(1,0%+2)	±(0,6%+3)	
Resistans		0,1...60,00M	0,1Ω .. 60,00MΩ	0,1Ω .. 660,0Ω	0,01Ω .. 60,00MΩ	
Beste nøyaktighet		± (1,0% + 2 Siffer)	±(0,8%+2)	±(1,2%+2)	±(1,0%+3)	
Frekvens gjennom tang				0,1Hz .. 30,00kHz		
Beste nøyaktighet				±(0,2%+1)		
Frekvens på terminaler		0,01Hz .. 10,00kHz	0,001Hz .. 60kHz	0,1Hz .. 100,0kHz	0,01Hz .. 40,00MHz	
Beste nøyaktighet		± (0,1% + 5 Siffer)	±(0,1%+4)	±(0,2%+1)	±(0,1%+6)	
Kapasitans			0,001nF.. 60,00mF		0,01nF.. 60,00mF	
Beste nøyaktighet			±(4,0%+5)		±(4,0%+7)	
Summer		✓	✓	✓	✓	
Diodetest			✓		✓	
Berøringsløs spenningspåvisning	✓	✓	✓			
Temperatur					..-40 .. 1000°C	
Beste nøyaktighet					±(2,0%+5C)	
MAX/MIN	✓				✓	
Relativ(REL)	✓		✓		✓	
Startstrøm(Inrush)				✓	✓	✓
LavZ, senkete inngangsimpeans					✓	
Lavpassfilter			✓		✓	
Lommelykt		✓				
Analog bargraf					✓	
Slår seg automatisk av	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Displaytype	LCD	LCD	LCD	LCD	Dobbelt LCD	LCD
Siffer i display	2000	6000	6000	6000	6000	3000
Lysåpning tangkjeft	16mm	15mm	17mm	25mm	35mm	140mm
Sikkerhetskategori CAT III	300V	600V	300V	600V	1000V	1000V
Sikkerhetskategori CAT IV				300V	600V	600V
Tetthetsgrad					IP54	IP54
Størrelse	158x60x33,5mm	217x59x38,5mm	175x60x33,5mm	210x62x36mm	235x83x47mm	310x170x33mm
Vekt ink. batteri	160g	248g	173g	273g	338g	230g
Medfølgende utstyr	Batteri (2xAAA)	Batteri (2xAA)	Batteri (2xAAA)	Batteri (2xAAA)	Batteri (3xAAA)	Batteri (3xAAA)
	Brukermanual	Brukermanual	Brukermanual	Brukermanual	Brukermanual	Brukermanual
		Måleledninger	Måleledninger	Måleledninger	Måleledninger	Bæreveske
		Bæreveske	Bæreveske	Bæreveske	Bæreveske	
					Temperaturprobe	

LEKKASJESTRØMTENGER

STRØMTANG ELIT M-1141XR

ELIT M-1141XR er siste generasjon lekkasjestrømtang med Sann RMS måling og mulighet for logging over tid. Måler fra 0,01mA til 300A med 1,2% nøyaktighet.

Ved å koble strømtangen mot telefon er det mulig å se på kurveformen for å vurdere påvirkningen av harmoniske strømmmer. Man kan også lagre verdiene i .csv format for å se på de senere.

- Lavpassfilter.
- Lys i display.
- Max funksjon og "data hold".
- CAT IV 600V / CAT III 1000V.



Lekkasjestrømtang med blåtann

ELIT M-1141XR

Lekkasjestrømtang med Ø40mm tangkjeft. Visning av kurveformer og trend over tid i app.

- Kurveformer av strømmen kan vises på telefon.
- Måler lekkasjestrømmer fra 0,01mA og laststrømmer til 300AAC.
- Leveres i bæreveske med batteri og brukermanual.

Produkt nr.:10300052

ELIT 140E, 0,01mA - 300A

Lekkasjestrømtang med hele 10uA oppløsning. Stor tangkjeft på 40mm. Indikering av lavt batterinivå. Indikering av overbelastning. Liten fysisk størrelse, lommeformat. Data hold for å fryse målt verdi på display. Kan også brukes som vanlig strømtang da den måler opp til 300AAC. Leveres i veske med batteri og norsk veiledning.



Lekkasjestrømtang Ø40mm
ELIT 140E, 0,01mA - 300A

Kompakt strømtang med god nøyaktighet for presis måling av lekkasjestrøm.

- Godt skjermet tangkjeft gir minimalt med påvirkning fra ledere utenfor kjeften.
- Leveres i bæreveske.
- Måler vekselstrøm fra 10uA og helt opp til 300AAC.

El. nr: 80 095 57
Produkt nr.: 10300000



Fleksibel lekkasjestrømtang Ø210mm 1mA/1000A

ELIT RLM-10+

Måler lekkasjestrøm fra så lavt som 1mA. Måler også laststrøm opp til 1000A.

- Lavpassfilter for å fjerne overharmonisk strøm over 150Hz.
- Bakgrunnsbelyst display for enkel bruk i mørke omgivelser.
- Leveres i koffert for lang levetid på instrumentet.

Produkt nr.: 10300056



Lekkasjestrømtang 0,1mA-20A
ELIT 2007B, 0,1mA - 20A

Kompakt lekkasjestrømtang på 140x45x20 mm med 1% nøyaktighet over hele måleområdet.

- 2 manuelle områder på 200,0mA og 20,00A.
- Data hold for å fryse målt verdi på display.
- Sikkerhetsnivå CAT II 600V/CAT III 300V.

El. nr: 80 018 03
Produkt nr.: 10300007



Lekkasjestrømtang Ø69mm
ELIT 313 0,1mA - 1000A

Sann RMS strømtang med multimeterfunksjoner. 1kHz båndbredde og 50/60Hz lavpassfilter.

- Godt skjermet tangkjeft for å hindre påvirkning fra nærliggende ledere.
- MAX/MIN og PEAK funksjon.
- Leveres i bæreveske med måleledningssett.

El. nr: 80 095 58
Produkt nr.: 10300010

ELIT 267

ELIT 267 er et nytt og unikt instrument som kan måle både AC og DC i milliampere og dermed bl.a. er egnet for måling av lekkasjestrømmer. Instrumentet er også utstyrt med standard multimeterfunksjoner. Den unike kombinasjonen med måling av både vekselstrøm og likestrøm i milliampere gjør at instrumentet kan brukes til mange ulike oppgaver. Finn f.eks. problemer i biler, som tapper batteriet over tid. Finner AC-lekkasje i den elektriske installasjonen samt DC-komponenten, fra elektronikken, som kan mette jordfeilbryteren og dermed forårsake en farlig situasjon.

ELIT 267 kan f.eks. brukes også til å måle DC-ladestrømmer, batteriforbruk og annet lite forbruk i bilen.

Måleområde:

- 0,1mA...10,00A DC og 0,1mA...20,00A AC.
- 0,01...300,0V AC/DC.
- 0,1...500,0kΩ.
- Instrumentet er derfor et svært allsidig instrument for både elektro-, elektronikk-, maskin- og bilindustrien.
- ELIT 267 er utstyrt med oplyst display, datahold, min/maks og automatisk nulljustering.
- Instrumentet oppfyller IEC 61010-1 CAT IV og leveres komplett i bæreveske med batterier, testledninger og manual.



Lekkasjestrømtang AC/DC 0,1mA-20A

ELIT 267

Strømtang for både AC og DC stømmer, samt måling av spenning og motstand.

- Strømtang med milliampere AC/DC.
- Lekkasjestrømmer på både AC og DC.
- Sann RMS 0,1m...20/10A AC/DC.
- Min/maks, automatisk nullstilling og datahold.
- Spenning, motstand og summer.

Produkt nr.: 10300048

STRØMTENGER – UTEN DISPLAY



Strømtangadapter til 250E3
ELIT U1020

Strømtangadapter 1A/1V Ø82mm/125X45mm.

El. nr: 80 018 79
Produkt nr.: 10300001



Strømtangadapter 4mm Ø15mm
ELIT U1017 1A/1VAC

Strømtangadapter til ELIT 250E jordfeilsøker med Ø17 mm åpning.

El. nr: 80 095 61
Produkt nr.: 10300002



Strømtangadapter liten 200A til Eurotest
ELIT A1017 1A/1mA

Strømtangadapter med 1mA ut per målte Ampere. 4mm tilkoblingsledninger. Til f.eks. Eurotest.

El. nr: 80 011 81
Produkt nr.: 10300003



Strømtangadapter 1mA-500AAC Ø53mm
ELIT A1019 1A/1mA

Strømtangadapter med 4mm terminaler for AAC, benyttes med A1018 for to-tang-metode.

El. nr: 80 096 19
Produkt nr.: 10300004



Strømtangadapter til Eurotest Ø53mm
ELIT A1018 1A/1mA

Strømtangadapter for med ledning med 4mm plugger for bl.a Eurotest.

El. nr: 80 096 12
Produkt nr.: 10300005



Fleksibel strømtangadapter mV utgang
ELIT iFlex 3000v2

Fleksibel strømtangadapter med 4mm tilkobling mot multimeter, 3000AAC.

El. nr: 80 100 80
Produkt nr.: 10300009



Strømtangadapter 5mA-30A AC/DC
ELIT CA30

Lekkasjestrømtangadapter AC/DC for multimeter og scope.

El. nr: 80 510 03
Produkt nr.: 10300011



Strømtangadapter for MPI og MRU
ELIT C-3 Strømtangadapter

Strømtang nr 1 for måling av strøm og overgangsmotstand.

El. nr: 80 104 08
Produkt nr.: 10300015



Strømtangadapter for MPI/MRU/LKZ
ELIT N-1 Strømtangadapter

Strømtang nr 2 for måling av overgangsmotstand med MPI/MRU eller som generatortang til LKZ-720.

El. nr: 80 104 09
Produkt nr.: 10300016



Fleksibel strømtang Ø120mm 1-3000A
ELIT F3A for PQM, MRU, MPI

For bruk mot nettanalysatorer og slutt-kontrollinstrumenter fra Sonel. MPI-5xx og PQM-7xx.

Produkt nr.: 10300018



Strømtangadapter 100AAC Ø40mm
ELIT EST-40

Strømtang og lekkasjestrømtang Ø40mm til Euromaster AutoEv. Måler fra 1mA til 100AAC CAT III 600V.

El. nr: 80 113 46
Produkt nr.: 10300034



Strømtangadapter 100AAC Ø68mm
ELIT EST-68

Strømtang og lekkasjestrømtang Ø68mm til Euromaster AutoEv. Måler fra 1mA til 100AAC CAT III 600V.

El. nr: 80 113 47
Produkt nr.: 10300035



Lekkasjestrømadapter Ø68mm
ELIT ELST-68, til ELIT PQ5

Lekkasjestrømtang fra 1mA til 1000mA. Lysåpning Ø68mm. Godt skjermet tangkjeft.

El. nr: 80 113 38
Produkt nr.: 10300036



Lekkasjestrømadapter Ø40mm
ELIT ELST-40, til ELIT PQ5

Lekkasjestrømtang fra 1mA til 1000mA. Lysåpning Ø40mm. Godt skjermet tangkjeft.

El. nr: 80 113 39
Produkt nr.: 10300037



Strømtangadapter 100AAC Ø14mm

ELIT EST-14

Strømtang og lekkasjestrømtang Ø14mm til Euromaster AutoEv. Måler fra 1mA til 100AAC CAT III 600V.

El. nr: 80 113 48
Produkt nr.: 10300039



Strømtangadapter Ø40mm AC/DC 1A-1000A
ELIT LAD-250

Strømtang for kobling mot multimeter o.l. med 4mm tilkoblinger. To manuelle måleområder 200A/1000A.

Produkt nr.: 10300055



Strømtangadapter 100AAC 108x148mm

ELIT EST-148

Stor lekkasjestrømtang til installasjonstester AutoEv og jordfeilsøker 250E.

Produkt nr.: 10300042



Fleksibel lekkasjestrømadapter Ø200mm

ELIT ELST-200

Strømtangadapter for tilkobling mot ELIT PQ5 eller ELIT CL3. måler fra 10mA til 50AAC.

Produkt nr.: 10300045



4stk fleksible strømtenger 6000A

ELIT EST-150-BNC-KIT

Sett med fleksible strømtenger med diameter 150mm til ELIT PQ5. Måler opp til 6000AAC.

El. nr: 80 113 37
Produkt nr.: 10300038



Fleksibel strømtang 1000AAC

ELIT EST-150

Fleksibel strømtang Ø150mm til Euromaster AutoEv. Måler fra 5A til 1000AAC CAT IV 600V.

El. nr: 80 113 43
Produkt nr.: 10300041



Fleksibel strømtang 1000AAC

ELIT EST-36

Fleksibel strømtang Ø36mm til Euromaster AutoEv. Måler fra 5A til 1000AAC CAT IV 600V.

El. nr: 80 113 44
Produkt nr.: 10300040

ELIT PROFITEST PRIME AC

Tavletester ELIT PROFITEST PRIME AC iht. EN61439, inkludert HV måleprober, lys og nødstop. Effektivitet og sikkerhet i fokus. Automatiske testsekvenser gjør jobben med test av tavler, maskiner og utstyr rask og effektiv, både på verkstedet og ute i felten. Instrumentet lar deg teste bla spenningshold- fasthet med 2500V/500VA, kontinuitet med >10A, isolasjonsmåling med opptil 1000V kortslutningsstrøm og jordfeilbrytere på anlegg helt opp til 690VAC/800VDC.



Tavletester 2500V/500VA

ELIT PROFITEST PRIME AC

Komplett tavletester inkludert utstyr for å teste med høyspent iht. NEK 439.

- Automatiske testsekvenser gjør jobben med test av tavler, maskiner og utstyr rask og effektiv.
- Test av tavler iht. NEK 439 med 500VA ytelse på høyspenttesten.
- Kontinuitetsmåling på jordledere og utjevningsforbindelser med 200mA og helt opp til 25A.

Produkt nr.: 10320002



Apparattester og utstyrstester (PAT)

ELIT Secutest ST PRO

Testing av elektrisk sikkerhet på elektriske apparater iht. EN50699 EN62353, EN60974-7 og EN62638.

- Test iht. NEK EN 50699 og 50678 raskt og effektivt med forhåndsdefinerte sekvenser.
- For periodisk kontroll av sveiseapparater, medisinsk utstyr og generelt elektrisk utstyr.
- Automatiske testprosedyrer er forhåndsinnstilt og kan også bygges av bruker.

El. nr: 80 015 59
Produkt nr.: 10320000



PAT tester for NEK EN 50699 og 50678

ELIT Secutest BASE

Testing av elektrisk sikkerhet på elektriske apparater og utstyr med automatiske testsekvenser.

- Test iht. NEK EN 50699 og 50678 raskt og effektivt med forhåndsdefinerte sekvenser.
- For periodisk kontroll av sveiseapparater, medisinsk utstyr og generelt elektrisk utstyr.
- Automatiske testprosedyrer er forhåndsinnstilt og kan også bygges av bruker.

Produkt nr.: 10320007



PAT tester for NEK EN 50699 og 50678

ELIT MiniTest Master

Instrument for periodisk kontroll av elektriske apparater og kontroll etter reparasjon.

- Manuell måling av alle tester påkrevd i EN 50699 og 50678
- Mulighet for lagring av resultater, overføring og rapportgenerering.
- Mulighet for å koble til strekkodeleser.

Produkt nr.: 10320006



Utstyrstester for produksjon

ELIT HAL104

Designet for å dramatisk forbedre effektiviteten og produktiviteten til produksjonslinjetesting.

- Automatiske testsekvenser kan tilpasses etter behov.
- Sjekk kvalitet og elektrisk sikkerhet på produkt i produksjonslinjen.
- Kan kontrolleres med eksterne sensorer.

Produkt nr.: 10320008



Utstyrstester for NEK 50699 og 50678

ELIT PAT-2E

Testing av elektrisk sikkerhet på elektriske apparater og utstyr med automatiske testsekvenser.

- Automatiske testsekvenser eller manuelle målinger ved behov.
- Innebygget Wifi for kobling mot app på telefon.
- Avansert programvare for rapportgenerering tilgjengelig som opsjon.

Produkt nr.: 10320009



Uttstyrstester, 10A kontinuitet

ELIT PAT-10

Test sikkerheten på elektrisk utstyr og utfør designverifikasjon på tavler <250A iht NEK439.

- Utstyrstester iht NEK50699 og NEK 50678.
- Test elektrisk verktøy iht EN 60745-1 og EN 61029.
- Test hvitevarer og IT utstyr iht EN 60335-1 og EN 60950.

Produkt nr.: 10320003

ELIT T9, 4" TOUCH, BT, WIFI, AUTOFOKUS

Termokamera i solid utførelse med termisk bildeoppløsning på 384 x 288 punkter. Testet for å kunne tåle opp til 2m fall og har IP54 tethetsklasse. Med berøringsskjerm på hele 4" blir de termiske bildene veldig godt synlige og alle bilder med termisk informasjon kan lagres rett på en SD brikke i kameraet. Muligheten for å legge det digitale bildet over IR bildet gjør det lett å se hva det er tatt bilde av. Man kan selv velge hvor mange % av bildet som skal være IR og hvor mye som skal være digitalbilde. Det er også mulig å sette grenseverdier slik at f.eks. alt under grenseverdi er 100% digitalbilde og det som overskrider ønsket grense vises som IR.

- Automatisk fokus med laser-avstandsmåler.
- Lagrer både bilde og video.
- 384x288 sensor med super-piksel funksjon som gir 768x576 bilder.
- Blåtannkommunikasjon for å knytte til hodetelefoner
- Wifi kommunikasjon for å hente ut bilder med



Termokamera 384x288 piksler
ELIT T9, 4" Touch, BT, Wifi, Autofokus

Termokamera for profesjonell termografering med over 110000 termiske punkter. Programvare inkludert.

- Automatisk fokus med laser-avstandsmåler.
- Lagrer både bilde og video.
- 384x288 sensor med super-piksel funksjon som gir 768x576 bilder.

Produkt nr.: 10330009



Termokamera 160x120 piksler
ELIT LT3-P

Termokamera i solid utførelse. Digitalfoto og lydopptak i tillegg til termisk bilde, IP67 koffert.

- 19200 termiske punkter.
- Robust termografikamera i støtsikker IP67 koffert.
- 0,06°C termisk følsomhet, -20°C - +350°C.

El. nr: 80 011 71
Produkt nr.: 10330000



Termokamera 384x288 piksler
ELIT LT7-P

Termokamera i solid utførelse. Digitalfoto og lydopptak i tillegg til termisk bilde, IP67 koffert.

- Robust termografikamera i støtsikker IP67 koffert
- 0,05°C termisk følsomhet, -20°C - +650°C.
- >110000 termiske punkter for detaljerikt bilde.

El. nr: 80 011 86
Produkt nr.: 10330001



Termokamera 160x120 piksler
ELIT T2 Fast fokus

Prisgunstig og kompakt kamera med lagring av både termisk- og digitalbilde. Måleområde -20° - +250°C.

- Termisk sensor på 160x120 piksler (19200) gir et godt oppløst bilde til en fornuftig pris.
- Temperatur visualiseres på noen få sekunder og kan lagres til internt minne.
- Enkel dokumentasjon med USB C overføring til PC med mulighet for rapportgenerering og analyse med fritt nedlastbar programvare.

El. nr: 80 113 53
Produkt nr.: 10330008

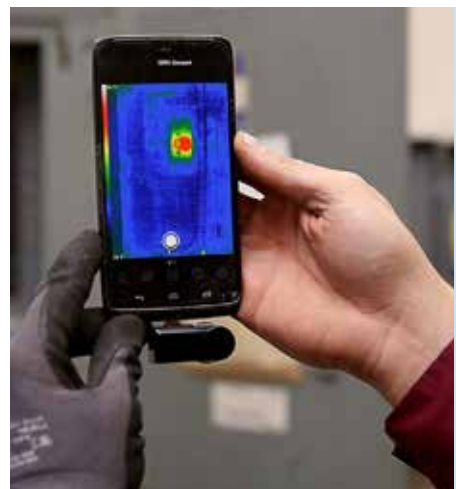


Termokamera 640x480 piksler
ELIT T10, 4" Touch, BT, Wifi, Autofokus

Termokamera for profesjonell termografering med over 300000 termiske punkter. Programvare inkludert.

- Automatisk fokus med laser-avstandsmåler.
- Lagrer både bilde og video.
- 640x480 sensor med super-piksel funksjon som gir 1280x960 bilder.

Produkt nr.: 10330010



Termografi til iOS enheter
ELIT TM-I, 206x156 piksler
Forvandle din mobiltelfon til et termografikamera med over 32000 punkter. Gratis app inkludert.
El. nr: 80 024 04
Produkt nr.: 10330003



Termografi, Android Micro USB
ELIT TM-A, 206x156 piksler
Forvandle din mobiltelefon til et termografikamera med over 32000 punkter. Gratis app inkludert.

- For Andoid telefon eller nettbrett med micro-USB kontakt.
- Koble til kamera, last ned app og du er klar for lokalisering og utbedring.
- Applikasjonen gir deg mulighet for lagring av bilder og video.

El. nr: 80 024 01
Produkt nr.: 10330002



Termografi, Android USB C
ELIT TM-A PRO, 320x240 piksler
Forvandle din mobiltelefon til et termografikamera med over 76000 punkter. Gratis app inkludert.

- For Andoid telefon eller nettbrett med USB-C kontakt.
- Koble til kamera, last ned app og du er klar for lokalisering og utbedring.
- Applikasjonen gir deg mulighet for lagring av bilder og video.

Produkt nr.: 10330004



Termografi, Android USB C
ELIT TM-A, 206x156 piksler
Forvandle din mobiltelefon til et termografikamera med over 32000 punkter. Gratis app inkludert.

- For Andoid telefon eller nettbrett med USB-C kontakt.
- Koble til kamera, last ned app og du er klar for lokalisering og utbedring.
- Applikasjonen gir deg mulighet for lagring av bilder og video.

Produkt nr.: 10330006

TILBEHØR

MÅLELEDNINGER



El. nr: 80 098 51
Produkt nr.: 10340098

Måleledning 150cm og 1,5mm²
ELIT 2413-150R
1,5 m rød måleledning i silikon. Vinklet 4mm plugg i begge ender. CAT IV 600V, CAT III 1000V.



El. nr: 80 098 40
Produkt nr.: 10340104

Måleledning 150cm og 1,5mm²
ELIT 2313-150S
1,5 m sort måleledning med rett 4mm plugg i begge ender. Silikon isolasjon. CAT IV 600V, CAT III 1000V.



El. nr: 80 098 52
Produkt nr.: 10340097

Måleledning 150cm og 1,5mm²
ELIT 2413-150S
1,5 m sort måleledning i silikon. Vinklet 4mm plugg i begge ender. CAT IV 600V, CAT III 1000V.



El. nr: 80 098 37
Produkt nr.: 10340054

Måleledning 100cm og 1,5mm²
ELIT 2313-100S
1 m sort måleledning i silikon. Vinklet 4mm plugg i begge ender. CAT IV 600V, CAT III 1000V.



El. nr: 80 098 27
Produkt nr.: 10340055

Måleledning 150cm og 1,5mm²
ELIT 2353-150R
1,5 m rød måleledning i silikon. Rett 4mm plugg i en ende, vinklet 4mm i andre enden.



El. nr: 80 098 24
Produkt nr.: 10340093

Måleledning rød 100cm 1,5mm²
ELIT 2353-100R Måleledning
1 m rød måleledning i silikon. Rett 4mm plugg i en ende, vinklet 4mm i andre enden.



El. nr: 80 098 43
Produkt nr.: 10340117

Måleledning 100cm og 1,5mm²
ELIT 2315-100S Måleledning
1m måleledning med rett 4mm plugg i begge ender. PVC isolasjon. CAT IV 600V, CAT III 1000V.



El. nr: 80 098 28
Produkt nr.: 10340056

Måleledning 150cm og 1,5mm²
ELIT 2353-150S
1,5 m sort måleledning i silikon. Rett 4mm plugg i en ende, vinklet 4mm i andre enden.



El. nr: 80 098 25
Produkt nr.: 10340094

Måleledning sort 100cm 1,5mm²
ELIT 2353-100S
1 m sort måleledning i silikon. Rett 4mm plugg i en ende, vinklet 4mm i andre enden.



El. nr: 80 098 36
Produkt nr.: 10340053

Måleledning 100cm og 1,5mm²
ELIT 2313-100R
1m måleledning med rett 4mm plugg i begge ender. Silikon isolasjon. CAT IV 600V, CAT III 1000V.



El. nr: 80 098 42
Produkt nr.: 10340116

Måleledning 100cm og 1,5mm²
ELIT 2315-100R
1m måleledning med rett 4mm plugg i begge ender. PVC isolasjon. CAT IV 600V, CAT III 1000V.



El. nr: 80 098 45
Produkt nr.: 10340118

Måleledning 150cm og 1,5mm²
ELIT 2315-150R
1,5m måleledning med rett 4mm plugg i begge ender. PVC isolasjon. CAT IV 600V, CAT III 1000V.



El. nr: 80 098 39
Produkt nr.: 10340103

Måleledning 150cm og 1,5mm²
ELIT 2313-150R
1,5m måleledning med rett 4mm plugg i begge ender. Silikon isolasjon. CAT IV 600V, CAT III 1000V.



El. nr: 80 099 21
Produkt nr.: 10340043

Måleledning 2m sort stablebar
ELIT 2613-200S-Silikon
Måleledning 2meter i silikon 1,5mm² sort med stablebare 4mm bananplugg.



Produkt nr.: 10340356

Måleledningssett for elbil og hybrid
ELIT EV6-EV8-RSR
Måleprober for tilkobling på bilens ladeport, gir enkel måling av isolasjonsresistans.



El. nr: 80 098 94
Produkt nr.: 10340115

Måleledningssett 1 med 2mm spiss, silikon
ELIT 4413-102-RS
Silikon måleledningssett 2mm spiss+ 90 grader 4mm banantilkobling rød+ sort. Lengde 1,0m, 1,5mm²plugg.



El. nr: 80 099 06
Produkt nr.: 10340137

Måleledningssett 1m, 4mm spiss, silikon, 4mm tilkobling
ELIT 4413-104-RS
Måleprobe faststøpt i ledning, 90 grader vinklet plugg mot multimeter.



El. nr: 80 098 53
Produkt nr.: 10340099

Silikonmåleledningssett vinkel
ELIT 2413-150RS
Silikon måleledning med 90grader+ 90grader, 4mm plugg.



El. nr: 80 098 50
Produkt nr.: 10340092

Måleledningsett silikon 1m
ELIT 2413-100RS
Måleledningsett i silikon med 100cm ledninger og vinklet plugg i begge ender. Maks 20A og 1000V.



El. nr: 80 098 26
Produkt nr.: 10340095

Måleledningssett silikon
ELIT 2353-100RS
Silikon måleledningssett. Rett+90°, rød og sort med 4mm plugg. Lengde 1m, 1,5mm².



El. nr: 80 099 46
Produkt nr.: 10340085

Sikkerhetsmåleledninger 10A/600V 4mm spiss
ELIT 4490-RS
Komplett sett med ledninger og fastmonterte måleprober med utskiftbare 10A sikringer.



EL. nr: 80 100 18
Produkt nr.: 10340023

Ledning sort 1,5mm² metervare
ELIT 9015S
Ledning ELIT 9015S sort 1,5mm² med PVC isolasjon. Maks 25A.



EL. nr: 80 018 98
Produkt nr.: 10340077

Ledning sort 2,5mm² metervare
ELIT 9050S
Ledning ELIT 9050S sort 2,5mm² med silikon isolasjon. Maks 36A.



EL. nr: 80 096 06
Produkt nr.: 10340006

Måleledningssett rød og sort
ELIT TL-60 til ELIT 25
Måleledningssett der sort leder har krokodilleklemme og rød har 2mm målespiss.



EL. nr: 80 018 46
Produkt nr.: 10340026

Ledningssett for multimeter, 2mm spiss
ELIT TL-70 Rød og sort
Måleledningssett, sort og rød. Økonomi-variant, standard til multimeter, vinklet tilkobling.



EL. nr: 80 098 38
Produkt nr.: 10400124

Måleledningssett 1m silikon
ELIT 2131-100RS rett-rett
Måleledningssett 1m silikon i rød og sort. Rett plugg i begge ender til f.eks. A9.



EL. nr: 80 018 42
Produkt nr.: 10340030

3-ledersett for Eurotest
ELIT A1011 grønn, sort & blå
3-ledersett for Eurotest. 1,5 meter langt med stabile 4mm sikkerhetsplugg og firkantplugg.



EL. nr: 80 110 06
Produkt nr.: 10340255

Måleledning med test knapp
ELIT TL-TEST
Måleprobe med testknapp til ELIT EuroMaster (fra 2020) og ELIT 1560 for rask og effektiv måling.



EL. nr: 80 113 49
Produkt nr.: 10340138

Måleledning blå 20 meter
ELIT A1025
20 meter blå ledning med 4mm plugg og krokodilleklemme. For jordplatemåling, kontinuitet o.l.



EL. nr: 80 096 18
Produkt nr.: 10340175

Måleledning 20 meter
ELIT A1027
20 meter grønn ledning med 4mm plugg og krokodilleklemme. For kontinuitetsmåling o.l.



EL. nr: 80 018 40
Produkt nr.: 10340081

Ledningssett 5m/10m/20m
ELIT TL-90 grønn, sort, rød
Måleledningssett 3-ledninger. For jordresistansmåling eller kontinuitet, standard til T400 og 5010.



EL. nr: 80 011 70
Produkt nr.: 10340172

4-ledersett til Eurotest
ELIT A1021, 1 meter
4-ledersett for Eurotest benyttes for måling av overgangsmotstand til jord med Eurotest 61557.



EL. nr: 80 035 04
Produkt nr.: 10340167

Pluggadapter til EuroMaster
ELIT PC-2 m/ testknapp
For enkel måling av jordfeilbrytere, kortslutningsstrøm og isolasjonsmotstand. Spiralledning.



EL. nr: 80 015 51
Produkt nr.: 10340164

3-ledersett til EuroMaster
ELIT TL-100
Ledningssett til EuroMaster med 4mm målespiss og krokodilleklemmer, 1,2 meter.



EL. nr: 80 104 01
Produkt nr.: 10340190

Måleledning 50 meter trommel
ELIT TR50
Kompakt målelednings-trommel med 50m ledning og avtagbart håndtak for enkel oppbevaring



EL. nr: 80 012 53
Produkt nr.: 10340169

Måleledning 50m på trommel
ELIT E50BR m/ beltefeste
Måleledningstremmel med 50m sort ledning med beltefeste. Slepering så man ikke trenger koble fra.



EL. nr: 80 012 29
Produkt nr.: 10340154

Måleledning 50m på trommel
ELIT E50HR m/ bærestropp
Måleledningstremmel med 50m sort ledning, slepering så man ikke trenger koble fra ved utrulling.



EL. nr: 80 012 05
Produkt nr.: 10340126

Pluggadapter til Eurotest
ELIT A1001 med start / save
Pluggadapter til Eurotest for måling ute på kurs i stikkontakt.



EL. nr: 80 098 29
Produkt nr.: 10340096

Måleledn. sett ELIT 2353-150RS
ELIT 2353-150RS
Måleledningssett 1,5 m med rett + 90 grader 4 mm tilkobling.



EL. nr: 80 011 64
Produkt nr.: 10340145

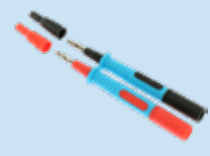
Måleledning 100m på trommel
ELIT E-100TKR rød
Måleledningstremmel med rød ledning, 4mm tilkobling og stor krokodilleklemme i enden.



EL. nr: 80 011 65
Produkt nr.: 10340146

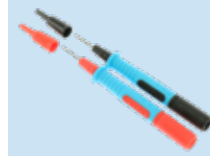
Måleledning 100m på trommel
ELIT E-100TKS sort
Måleledningstremmel med sort ledning, 4mm tilkobling og stor krokodilleklemme i enden.

MÅLESPISSER, PROBER OG KLEMMER



EL. nr: 80 099 40
Produkt nr.: 10340090

Målespiss 4mm rød og sort
ELIT 404RS
Testprobesett - 4mm målespiss og 4mm tilkobling, CAT IV.



EL. nr: 80 099 37
Produkt nr.: 10340091

Målespiss 2mm rød og sort
ELIT 405RS
Testprobesett - 2mm målespiss og 4mm tilkobling, CAT IV.



EL. nr: 80 099 43
Produkt nr.: 10340136

Testspissett 0,7mm fjørbelastet
ELIT 464-RS
Sett med måleprober med Ø 0,7mm spiss. Maks 1A og 600V. Passer standard måleledninger.



EL. nr: 80 099 38
Produkt nr.: 10340031

Målespiss 4mm rød
ELIT 404R
Rød målespiss med 4mm tilkobling og spiss. Maks 36A og 1000V. CAT IV 600V.



EL. nr: 80 099 39
Produkt nr.: 10340032

Målespiss 4mm sort
ELIT 404S
Sort målespiss med 4mm tilkobling og spiss. Maks 36A og 1000V. CAT IV 600V.



EL. nr: 80 099 42
Produkt nr.: 10340050

Testspiss sort 0,7mm fjørbelastet
ELIT 464S
Måleprobe med Ø 0,7mm spiss. Maks 1A og 600V. Passer standard måleledninger.



Produkt nr.: 10340035

Målespiss 2mm Rød
ELIT 405R
Rød målespiss med 4mm tilkobling og 2mm spiss. Maks 36A og 1000V. CAT II 1000V.



EL. nr: 80 099 36
Produkt nr.: 10340036

Målespiss 2mm sort
ELIT 405S
Sort målespiss med 4mm tilkobling og 2mm spiss. Maks 36A og 1000V. CAT II 1000V.



EL. nr: 80 099 41
Produkt nr.: 10340049

Testspiss rød 0,7mm fjørbelastet
ELIT 464R
Måleprobe med Ø 0,7mm spiss. Maks 1A og 600V. Passer standard måleledninger.



EL. nr: 80 099 32
Produkt nr.: 10340105

Testprobe rød CAT IV 1000V
ELIT 402R
Meget spiss måleprobe med høyeste sikkerhetskategori. CAT IV 1000V, maks 10A. 4mm tilkobling.



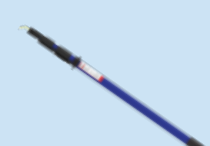
EL. nr: 80 099 33
Produkt nr.: 10340106

Testprobe sort CAT IV 1000V
ELIT 402S
Meget spiss måleprobe med høyeste sikkerhetskategori. CAT IV 1000V, maks 10A. 4mm tilkobling.



Produkt nr.: 10340355

Måleprobe 6mm for tilkobling til ladestasjon
ELIT 406-EVSE
Målespiss for måling av kontinuitet til ladestasjon. Spesialtilpasset Type 2 kontakten.



EL. nr: 80 000 22
Produkt nr.: 10340165

Teleskop-probe for kontinuitet
ELIT TP220, 85-220cm
Måleprobe med telescope fra 85cm til 220cm med 4mm tilkobling til måleledning.



Produkt nr.: 10340302

Teleskop-probe for kontinuitet
ELIT TP85, 47-85cm
Måleprobe med telescope fra 50cm til 85cm med 4mm tilkobling til måleledning.



EL. nr: 80 015 57
Produkt nr.: 10340260

Jordspyd til jordplatemåling
ELIT Jordspyd 80cm
80cm langt jordspyd med 4mm tilkobling for måling av overgangsmotstand til jord.



EL. nr: 80 099 63
Produkt nr.: 10340051

Adapter fra 4mm sikkerhetsplugg til 4mm
ELIT 1057R
Brukes på måleledning med 4mm sikkerhetsplugg for å få 4mm plugg med bart metall.



EL. nr: 80 099 64
Produkt nr.: 10340052

Adapter fra 4mm sikkerhetsplugg til 4mm
ELIT 1057S
Brukes på måleledning med 4mm sikkerhetsplugg for å få 4mm plugg med bart metall.



EL. nr: 80 104 13
Produkt nr.: 10340251

Måleprobe for gulvresistans
ELIT PRS-1 trekantplate
Måleprobe til bruk med isolasjonsmåler for måling av vegg- og gulvresistans.



Produkt nr.: 10340151

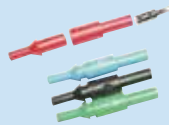
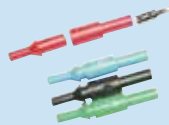
Magnetisk målespiss fleksibel sort
Elit MagGrip
Tilkobles måleledninger med 4mm plugg. Til f.eks. å koble seg på skruen på automaten i skapet.

 EL. nr: 80 099 97 Produkt nr.: 10340100	Minigripsett fleksibel ELIT 6007-RS Fleksibelt minigripsett med krokodillekjeft med 4mm tilkobling. Maks 6A.	 EL. nr: 80 099 95 Produkt nr.: 10340067	Minigrip krokodille-klemme fleksibel sort ELIT 6007R Minigrip med fleksibel hals for enklere tilkobling. Maks 6A/1000V. 4mm tilkobling.	 EL. nr: 80 099 96 Produkt nr.: 10340068	Minigrip med fleksibel hals for enklere tilkobling. Maks 6A/1000V. 4mm tilkobling.
 EL. nr: 80 100 00 Produkt nr.: 10340069	Minigripsett for 4mm maks 20 A ELIT 6009-RS Stivt minigripsett med rød og sort krokodilleklemme. 4mm tilkobling og maks 20A.	 EL. nr: 80 100 10 Produkt nr.: 10340070	Testklemme piercing 4mm ELIT 6003R Måleprobe med spiss som går igjennom isolasjonen på ledningen, ideell når enden ikke er tilgjengelig.	 EL. nr: 80 100 11 Produkt nr.: 10340071	Testklemme piercing 4mm ELIT 6003S Måleprobe med spiss som går igjennom isolasjonen på ledningen, ideell når enden ikke er tilgjengelig.
 EL. nr: 80 099 35 Produkt nr.: 10340088	Minigrip med krokodillekjeft rød ELIT 6009R Krokodilleklemme lang, med fast hals og 4mm tilkobling. Maksimalt 20A og 1000V.	 EL. nr: 80 099 99 Produkt nr.: 10340089	Minigrip med krokodillekjeft sort ELIT 6009S Krokodilleklemme lang, med fast hals og 4mm tilkobling. Maksimalt 20A og 1000V.	 EL. nr: 80 099 92 Produkt nr.: 10340044	Minigrip trådkjeft rød ELIT 6005R Rød fleksibel minigrip med ståltråd-kjeft. 4mm tilkobling, maksimalt 6A og 1000V.
 EL. nr: 80 099 93 Produkt nr.: 10340045	Minigrip trådkjeft sort ELIT 6005S Sort fleksibel minigrip med ståltråd-kjeft. 4mm tilkobling, maksimalt 6A og 1000V.	 EL. nr: 80 099 94 Produkt nr.: 10340046	Minigripsett med trådkjeft ELIT 6005-RS Minigripsett med 4mm tilkobling og klype bestående av to metalltråder. Maks 6A.	 Produkt nr.: 10340186	Krokodilleklemme Sort-kraftig 11kV ELIT K09S Robust klemme for opp til Ø43mm ledere. maks 11000V og 32A. 4mm tilkobling kan tilkobles med 404S.
 EL. nr: 80 100 06 Produkt nr.: 10340007	Krokodilleklemmer store ELIT 5004RS Krokodilleklemmesett rød og sort med 4mm tilkobling. Lengde 90mm.	 EL. nr: 80 113 05 Produkt nr.: 10340109	Krokodilleklemme uisolert med 4mm tilkobling ELIT 501S Krokodilleklemme uisolert med 4mm tilkobling. Maks 10A og 60V. 50mm lengde, 10mm åpning.	 Produkt nr.: 10340187	Krokodilleklemme Rød-kraftig 11kV ELIT K09R Robust klemme for opp til Ø43mm ledere. maks 11000V og 32A. 4mm tilkobling kan tilkobles med 404R.
 EL. nr: 80 100 07 Produkt nr.: 10340101	Krokodilleklemme liten til 2mm ELIT 5002R Krokodilleklemme som passer på 2mm målespisser som er standard på de fleste multimeter. 9mm åpning.	 EL. nr: 80 100 08 Produkt nr.: 10340102	Krokodilleklemme liten til 2mm ELIT 5002S Krokodilleklemme som passer på 2mm målespisser som er standard på de fleste multimeter. 9mm åpning.	 EL. nr: 80 012 28 Produkt nr.: 10340141	Krokodilleklemme stor grønn ELIT 5004G Solid klemme, lengde 90mm. Godt feste. Høy personsikkerhet. Maks 20A og 1000V.
 EL. nr: 80 100 05 Produkt nr.: 10340040	ELIT 5004S Krokodilleklemme ELIT 5004S Krokodille-klemme	 EL. nr: 80 100 04 Produkt nr.: 10340039	ELIT 5004R Krokodilleklemme ELIT 5004R Krokodille-klemme		

OPPBEVARING

 EL. nr: 80 098 13 Produkt nr.: 10340148	Bæreveske for spennings testers ELIT BV10 Bæreveske Bærehylster for spennings testers med beltefeste.	 EL. nr: 80 113 35 Produkt nr.: 10340110	Bæreveske nylon 23x17x5cm ELIT BV30 Bæreveske i nylon med glidelås for oppbevaring av måleinstrumenter.	 EL. nr: 80 011 68 Produkt nr.: 10340159	Bæreveske 24x25x18cm ELIT BV50 i solid nylon Solid bæreseske som er standard på bl.a. ELIT Euromaster og ELIT PQ5.
 Produkt nr.: 10340352	Koffert for inntil 6 stk. instrument ELIT BA/BT-HVAC-CASE Koffert for BAPIs Blü-Test-pakke med håndholdte testprober. Etuiet rommer opptil seks sonder.	 EL. nr: 80 113 50 Produkt nr.: 10340323	Medium koffert stablebar ELIT L-BOXX 136 Stablebar koffert i støt- og slagfast ABS-plast som beskytter innholdet mot skader og vannsprut.	 EL. nr: 80 035 20 Produkt nr.: 10340155	Aluminiumskoffert 75x170x275mm ELIT koffert mini 75x170x275 Ekstra liten koffert. Koffertinnlegget kan tilpasses ønskede instrumenter.
 EL. nr: 80 011 60 Produkt nr.: 10340024	Koffert 35x25x7,5cm ELIT koffert liten Aluminiumskoffert 350 x 250 x 75mm, innlegg kan tilpasses ønskede instrumenter.	 EL. nr: 80 011 61 Produkt nr.: 10340012	Koffert 45x28x13cm ELIT koffert Medium Aluminiumskoffert 450 x 280 x 130mm, innlegg kan tilpasses ønskede instrumenter.	 EL. nr: 80 011 62 Produkt nr.: 10340020	Koffert 55x35x15cm ELIT koffert stor Aluminiumskoffert 550 x 350 x 150mm, innlegg kan tilpasses ønskede instrumenter.

DIVERSE

 EL. nr: 80 099 66 Produkt nr.: 10340057	Sikkerhetsplugg rød 4mm ELIT 1065-R Rød 4mm plugg for montering på ledning opp til 2,5mm². Maks 36A og 1000V.	 EL. nr: 80 099 67 Produkt nr.: 10340058	Sikkerhetsplugg sort 4mm ELIT 1065-S Svart 4mm plugg for montering på ledning opp til 2,5mm². Maks 36A og 1000V.	 EL. nr: 80 099 69 Produkt nr.: 10340072	Sikkerhetsplugg grønn 4mm ELIT 1065-G Grønn 4mm plugg for montering på ledning opp til 2,5mm². Maks 36A og 1000V.
 EL. nr: 80 099 68 Produkt nr.: 10340073	Sikkerhetsplugg blå 4mm ELIT 1065-B Blå 4mm plugg for montering på ledning opp til 2,5mm². Maks 36A og 1000V.	 Produkt nr.: 10340249	Adapter 16A 3-fas+N+PE til 4mm ELIT AGT-16P For enkel tilkobling av måleledninger til CEE industrikontakter. Passer til rød 16A 5 polt kontakt.	 Produkt nr.: 10340274	3-fas+N+PE adapter til 4mm ELIT AGT-32P For enkel tilkobling av måleledninger til CEE industrikontakter. Passer til rød 32A 5 polt kontakt.
 Produkt nr.: 10340275	3-fas+N+PE adapter til 4mm ELIT AGT-63P For enkel tilkobling av måleledninger til CEE industrikontakter. Passer til rød 63A 5 polt kontakt.	 Produkt nr.: 10340276	3-fas+PE rødt adapter til 4mm ELIT AGT-16C For enkel tilkobling av måleledninger til CEE industrikontakter. Passer til rød 16A 4 polt kontakt.	 Produkt nr.: 10340277	3-fas+PE rødt adapter til 4mm ELIT AGT-32C For enkel tilkobling av måleledninger til CEE industrikontakter. Passer til rød 32A 4 polt kontakt.



To-polt+PE blått adapter til 4mm

ELIT AGT-16T

For enkel tilkobling av måleledninger til CEE industrikontakter. Passer til blå 16A 3 polt kontakt.

Produkt nr.: 10340278



To-polt+PE blått adapter til 4mm

ELIT AGT-32T

For enkel tilkobling av måleledninger til CEE industrikontakter. Passer til blå 32A 3 polt kontakt.

Produkt nr.: 10340279



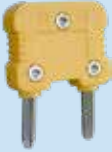
for ladestasjonstester TYPE2

ELIT Adapter TYPE1

For ladestasjonstester TYPE2.

El. nr: 80 113 14

Produkt nr.: 10340289



Temperaturadapter

ELIT TIK-4

Overgang fra flatstift type K til 4mm for bruk av temperaturprober på multimeter.

Produkt nr.: 10340005



Sikring 315mA/500V 5x20mm til AutoEv

ELIT S520-315-500K

Keramisk sikring til EuroMaster AutoEv 315mA og 500V.

Produkt nr.: 10400125



Sikring 500mA/600V for Euromaster

ELIT Sikring 6x32mA

Sikring 500mA/600V, keramisk 6x32mm.

El. nr: 80 100 40

Produkt nr.: 10400003



Skjøtehylse 4mm sort

ELIT 3310S

4mm tilkobling i begge ender for å skjøte sammen to måleledninger med 4mm plugg.

El. nr: 80 099 61

Produkt nr.: 10340079



Skjøtehylse 4mm rød

ELIT 3310R

4mm tilkobling i begge ender for å skjøte sammen to måleledninger med 4mm plugg.

El. nr: 80 099 60

Produkt nr.: 10340078



Overgang til USB C

ELIT USB til USB C overgang

for ladestasjonstester TYPE2.

El. nr: 80 113 15

Produkt nr.: 10340291



Stablebar bananplugg

ELIT 1089-S

Bananplugg med hurtigkobling til ledning. Hylse over plugg som kan trekkes tilbake. Maks 60V/10A.

El. nr: 80 099 87

Produkt nr.: 10340108



Blåtannadapter til Euromaster E3

ELIT BT2 ink. Android APP

For trådløs kommunikasjon med EuroMaster E3 og nettbrett/telefon med Android operativsystem.

El. nr: 80 096 34

Produkt nr.: 10340171



Jordtestsett 20 meter

ELIT JTS-20m til AutoEv

Sett med 20m blå ledning og 2stk 30cm jordspyd. Benyttes med grønn 20m fra AutoEv.

El. nr: 80 113 42

Produkt nr.: 10340329



Magnetfeste for multimeter

ELIT MagFix

Gummibelagt magnet med 30cm stropp for feste til multimeter.

El. nr: 80 104 00

Produkt nr.: 10340173



Ledningssett for isolasjonsmåling

ELIT ISOL-4, 4x magnetpisser

Måleledningssett til kortslutning av alle faser inkl. nøytral for enkel isolasjonsmåling.

El. nr: 80 000 21

Produkt nr.: 10340161



Adapter til MIC-5050 og MIC-10k1

ELIT Auto-ISO-5000

Gjør det mulig å automatisk teste mellom alle kombinasjoner: L1-L2-L3-N-PE og sann jord.

El. nr: 80 013 06

Produkt nr.: 10340182



Målehandbok for elektrikere

ELIT målehandbok

Målehandbok med beskrivelse av hvordan målinger skal utføres og hvorfor man skal gjøre dem.

El. nr: 80 018 16

Produkt nr.: 10340027

Vi i ELIT jobber kontinuerlig med å utvide vårt produkt-sortiment, som et ledd i dette ønsker vi her å presentere et eksempel på dette. Fremtidige produkter i dette segmentet kan for eksempel være:

- Jordingsapparater og kortslutningsapparater for lav-/ medium- og høyspent.
- Betjeningsstenger og spenningsdetektorer.
- Sikkerhetsutstyr og koblingsutstyr for AUS.

ELIT RMT1133/3-45KV

Spenningsprøver med en kapasitiv detektor for detektering av tilstedeværelse/ fravær av spenning i installasjoner og linjelegg ved hjelp av visuell indikering. Spenningsområdet er fra 3-45kV og den er laget både for innendørs og utendørs bruk. Fire røde LED lys signaliserer tilstedeværelse av den operative spenningen. Innebygget selvtest for test av funksjonen og at alt er OK før bruk. Sylindrisk boks laget av polykarbonat med diameter 58mm. Metallisk berøringsprobe i Y-form. Tilkobling til isolerstang via standard stangfeste. Detektoren leveres sammen med en isolerstang på 1,2m.



Spenningsprøver 3-45kV for betj.stang

ELIT RMT1133/3-45kV

Spenningsprøver 3-45kV med visuell indikering for bruk på betjeningsstang. Har selvtest.

- Spenningsprøving 3-45kV 50/60Hz.
- Visuell indikering av detektert spenning med fire kraftige røde LED lys.
- Har innebygget funksjon for selvtest for sikker funksjon for detektering av spenning.

Produkt nr.: 70100000

UTSALGSSTEDER



NOTATER

Notepad area with horizontal lines for notes.

