



FDV-DOKUMENTASJON

August 2025

ELIT AS

instrument i henhold til DIN VDE 0100 - EC000497

ELIT EuroMaster AutoEv

1. PRODUKTBESKRIVELSE

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT AS

instrument i henhold til DIN VDE 0100 - EC000497

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.

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 strømmen 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

Tester med 200mA iht. norm og gir bruker mulighet til å velge tverrsnitt for beregning av kabellengde. Velg mellom kontinuerlig måling for rask kontroll av mange punkter etter hverandre eller at måling startes med TEST knappen og resultat vises etter kort tid.

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 I_{k2pMin} (0,76 eller 0,38 faktor) og $I_{k3Pmaks}$ (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 spøkesspenning(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 strømmen logges over tid. Strukturer for installasjonen kan opprettes

**ELIT AS**

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.nowww.elit.no

ELIT AS

instrument i henhold til DIN VDE 0100 - EC000497

ELIT EuroMaster AutoEv

El.nummer: 8011340
Art.nummer: 101 500 14
GTIN nummer: 7070811212308
Dimensjon: 220 x 130 x 110mm
Materialet: Støpt plastmateriale
Overflatebehandling: Dobbelstøpt med mykere plast for bedre grep
Øvrige opplysninger: Ingen

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter**

Rengjøres med en fuktet ren klut. Ikke bruk løsningsmidler eller andre typer væske.

Ettersyn/kontroll

Før hver bruk. Sjekk enhet og ledninger for eventuell skade. Ikke bruk hvis skade oppdages.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Årlig kontroll og kalibrering anbefales.

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.nowww.elit.no

ELIT AS

instrument i henhold til DIN VDE 0100 - EC000497

ELIT EuroMaster AutoEv

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER**Antatt teknisk levetid uten utskiftninger**

Avhengig av bruk, vedlikehold samt kalibrering og kontroll hos produsent.

Garanti og vilkår

Garanti mot fabrikasjonsfeil eller mangler ved levering.

Fuktbestandighet

IP40. Instrumentet skal brukes i tørre omgivelser.

Renholdsvennlighet

Enkel. Tørkes med en lett fuktet klut. Bruk ikke løsemidler.

Øvrige opplysninger

Sjekk regelmessig og før hver bruk for skader

www.elit.no

4. TEKNISK SERVICE

Produsent/importør	ELIT AS
Postadresse	Ulvedalsvegen 2
Postnr. og poststed	2030 Nannestad
Telefon	TLF: 63 93 88 80
E-post	E-post: firmapost@elit.no
Internett	www.elit.no

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.nowww.elit.no