



EuroMaster Auto EV - Installationstestare med laddstationstest

- Inbyggd testare för laddstationer
- AUTO-sekvens - testar alla mätningar automatiskt på 15 sek.
- Inbyggd blåtand
- Inbyggda säkringstabeller ger PASS/FAIL vid impedansmätning
- Kabellängdsmätning
- Strukturer kan byggas i PC eller mobil och laddas in i AutoEV
- Namngivning av mätgrupper i instrumentet eller i mjukvaran
- Automatisk uträkning av I_{k2} min och I_{k3} max.
- Mäter och loggar ström och läckström från 1mA till 1000 A
- Gränsvärden kan ställas in med direkt visning av OK eller Not OK

EuroMaster AutoEV kommunicerar med PC, Tablet och Telefon Android och iOS via inbyggd Blåtand. Installationsstrukturer kan skapas i instrumentet, med önskat namn på varje mätning eller, bygga installationsstrukturer i PC:n, surfplattan eller Mobiltelefon och sedan överföra till instrumentet innan mätningen utförs. Med mjukvara/App kan du hämta mätningar lagrade på instrumentet och direkt generera kundspecifika rapporter på plats.



Full automatisk test

Med AUTO-funktionen kan användaren bygga automatisk testsekvenser efter önskemål. Totalt 5 olika sekvenser kan skapas och varje sekvens kan innehålla sex olika tester. När de valda testerna i en sekvens är utförda kan alla resultat lagras i en operation.



Test av Laddstationer

Den enda testaren på marknaden med inbyggd laddstationstestare för elbil, inga externa boxar behövs. Anslut typ 2-kontaktadapter ELIT PC-EV så simulerar AutoEV elbilen för att funktionstesta 1-fas och 3 fas laddstationer samtidigt som du kan läsa av den inställda maximala laddningsströmmen i Ampere direkt på displayen. I kombination med detta kan kortslutningsmätning och jordfelsbrytartest utföras.



Mätning av Impedans och kortslutningsström med automatisk utvärdering av grupsäkring

AutoEv mäter impedansen mellan L-N, L-PE eller L-L. Instrumentet räknar automatiskt ut kortslutningsströmmen I_{k2min} eller I_{k3max} . Användaren kan ange aktuell storlek och karaktäristik på installerad grupsäkring, från 10A till 32A med B-, C-, D-, gG eller gL-karaktäristik.



Strömmätning och loggning av ström och läckström

Välj mellan tre traditionella strömtänger med Ø14mm, Ø40mm och Ø68mm öppning som kan användas för att mäta läckström och ström upp till 100AAC. För att mäta högre strömmar finns flexibla strömtänger med Ø36mm och Ø150mm öppning, med mätområde från 5A till 1000AAC. Uppmätta strömvärden kan loggas till internt minne med intervallerna 1 sek, 10 sek, 60 sek, 10 min eller 60 min. Användbart för att titta på variation av ström över tid eller att hitta periodiska jordfel.

EuroMaster Auto EV



Jordtagsmätning

För att mäta övergångsmotståndet i jordtag kan instrumentet använda två metoder:
2-pol metoden använder elverksjorden (eller annan känd elektrod) som referens, snabbt och lätt.
3-pol metoden utförs där elverksjorden inte kan användas. Man använder då 2 hjälpjordspett och långa mätsladdar. Utrustning för detta är tillbehör.



Jordledarnas kontinuitet och beräkning av kabellängd

AutoEV har 3 funktioner för mätning av kontinuitet med 200mA. Gränsvärden med akustiskt larm kan ställas till i alla funktioner.

Kontinuerlig: Mätningen startas och är aktiv hela tiden

+ 200mA

+/- 200mA: Här utförs testet två gånger, med omvänd polaritet.

Ledarens längd mäts vid varje mätning



Jordfelsbryartest

Testar alla typer av jordfelsbrytare på med följande testströmmar:

Standard AC-test med full sinuskurva (Jordfelsbrytare typ AC, A, F, EV, B och B+)

Test med pulserad likström (halvriktad växelström) (Jordfelsbrytare typ A, F, EV, B och B+)

Testa med pulsad DC-overhead på 6mA DC (jordfelsbrytare typ A, F, EV, B och B+)

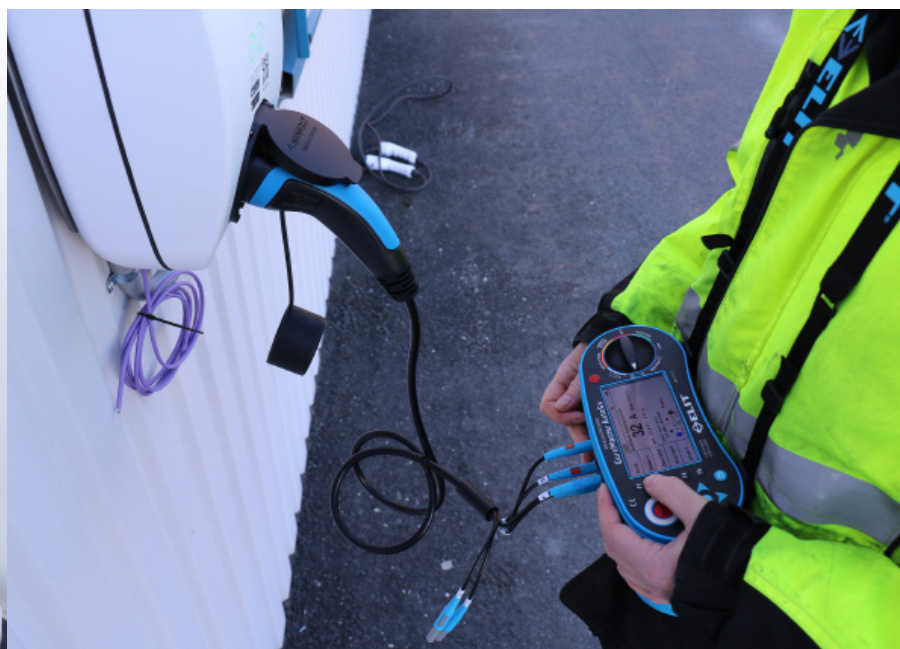
Test med ren DC-testström (jordfelsbrytare typ EV, B och B+)

Rampström som testar bryttid och brytström i samma mätning.



Fasföljdstest och spänningsmätning och kontroll av "spökspänningar"

Fasföljden kan mätas på anläggningar mellan 100 V och 450V AC. AutoEV mäter både AC och DC spänning från 0V till 500V samt frekvens från 0Hz till 500Hz. För att undvika mätning av sk. spökspänningar (inducerad), kan LowZ-funktionen aktiveras. Då minskas ingångsimpedansen i instrumentet som lastar kretsen och eliminerar spökspänningarna. Perfekt vid felsökning.





EuroMaster Auto EV

Generella specifikationer:

Strömförsörjning:	4 x 1,5V LR14 Alkaliska
Driftstid:	Normalt 30 timmar
Överspänningskategori instrument:	KAT III 600V, KAT IV 300V - Jord
Skyddsklass:	Dubbelisolerat
Föroreningsgrad:	2
Display:	TFT Färgskärm
IP klass:	IP4X
Mått(B x H x D):	234 x 111 x 134mm
Vikt inkl. batteri:	1,65 kg
Lagringstemperatur/fuktighet:	0°C - 40°C / 95%, 10°C-30°C , ej kondenserande 75%, 30 °C ~40 °C
Referenstemperatur:	10 °C ~ 30 °C
Gränssnitt:	Blåtand inbyggd

Levereras med:

Uttagsadapter med testknapp, 1,5m testledningar; blå, brun, grön, testledning 20m; grön, krokodilklämmor; blå, brun, grön, bärväska, nackrem till instrumentet, batterier 4 st 1,5V LR14, programvara (på Google Play, Apple store) och svensk bruksanvisning.
42.9199 inkluderar även Typ2 laddstationsadapter och Bläckfisken magnet.

E-nr	Art.nr	Typ	Benämning
4202501	42.9190	AutoEV	EuroMaster AutoEV installationstestare
4202805	42.9199	AutoEV PLUS	AutoEV med Laddboxadapter & Bläckfisken

Tillbehör

E-nr	Art.nr	Typ	Benämning
4290329	42.9191	PC-EV	Laddboxtestadapter Typ 2
4290330	42.9197	JTS-20	Jordtagsset 20m, med två jordspett
4290065	42.9023		Mätkabeltrumma med bälte 30m
4290113	42.9025		Mätkabeltrumma på bobin 50m
4200319	42.9021		Mätkabeltrumma på bobin 100m
4200399	42.9026		Teleskopmätspets 0,9m - 1,7m
4203476	42.10098		Magnetisk mätspets
4201417	42.10099		Bläckfisken Magnet - testkabel
4262900	42.9192	EST-14	Strömtång 14mm, 1mA-100A AC
4262901	42.9193	EST-36	Strömtång Flex, 36mm, 5A-600A AC
4262902	42.9194	EST-40	Strömtång 40mm, 1mA-100A AC
4262903	42.9195	EST-68	Strömtång 68mm 1mA-100A AC
4262904	42.9195	EST-150	Strömtång Flex 150mm 5A-1000A AC
4290331	42.9198	TL-TEST	Mätspets med testknapp



Körkarlsvägen 4, 653 46 Karlstad, Sweden
Tel: +46 (0)54-570120 | info@kamic.se | www.kamic.se

KAMIC förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar som kan påverka produktens prestanda. För övrig info se: www.kamic.se

