

Elma iTest 7400 Installationstester

Når installationstest skal være enkelt og brugervenligt



Korrekt afprøvning og verifikation iht. Installationsbekendtgørelsen del 6 kan være omfattende, men er ikke desto mindre vigtig, idet installationstest er kvalitetskontrol og dermed grundstenen, når det kommer til funktions- og personsikkerhed af elektriske installationer.

Første skridt til korrekt test og verifikation er et testinstrument med de nødvendige målefunktioner. Næste skridt er, at testinstrumentet er brugervenligt, og det er her Elma iTest 7400 gør sig gældende!

For at gøre betjening af Elma iTest 7400 så let som mulig, vælges testfunktion med en drejeknap mens testindstillinger ændres vha. piletaster. Indstillinger og måleværdier aflæses let på farveskærmen, som også kan vise hjælpebilleder, hvis man skulle være i tvivl om en testforbindelse.

Elma iTest 7400 er bestykt med funktioner til første verifikation, periodisk eftersyn samt fejlfinding på elektriske installationer:

- Kontinuitetstest med 200 mA til verifikation af beskyttelseslederens gennemgående forbindelse og/eller potentialudligning, samt simpel gennemgangstest/biptest med lav teststrøm.
- Isolationsmodstandstest med foruddefinerede testspændinger fra 50 V til 1000 V og indstillelig grænseværdi.
- Måling af netimpedansen, Ikmin, og spændingsfald. Indbyggede sikringskurver med grænseværdier gør det let at afgøre om installationen er sikker. For måling af Ikmax kan sikringstypen slås fra.
- Måling af fejlsløjfeimpedansen/overgangsmodstand til jord med hensyntagen til typen af fejlstrømsbeskyttelse for let verifikation og uden udløsning af fx RCD.
- RCD-test af alle gængse typer fejlstrømsafbrydere – også EVSE 6 mA DC. Separat test for udkoblingstid, rampetest af udkoblingsstrøm samt auto-test.
- Spændings-, frekvens- og fasefølgemåling.

Elma iTest 7400 leveres i taske inkl. prøveledninger, prøvepinde, krokodillenæb, testkabler med hhv. DK-EDB-stikprop og schuko-stikprop, genopladelige batterier og lader, kalibreringscertifikat, og brugervejledning.

Tekniske Data:

Spændingsmåling, AC

Måleområde:

0 V - 550 V

Fasefølge/rotation

Funktionsområde:

50 V - 550 V

RCD-test

Type AC, IΔn:	6 mA,10 mA,30 mA,100 mA,300 mA,500 mA,650 mA,1000 mA
Type A/F, IΔn:	6 mA,10 mA,30 mA,100 mA,300 mA,500 mA,650 mA,1000 mA
Type B, IΔn:	6 mA,10 mA,30 mA,100 mA,300 mA,500 mA,650 mA
EVSE/RDC-DD, IΔn:	6 mA,30 mA
RCD-type:	G - Generel,S - Selektiv
Testfunktion:	Udkoblingstid, RDC t,Udkoblingsstrøm, RCD I,Berøringsspænding, Ub,Autotest
Isolationsmodstandsmåling	
Måleområde:	0.100 MΩ - 999 MΩ
Testspænding:	50 V,100 V,250 V,500 V,1000 V
Kontinuitetstest (LavΩ)	
Måleområde:	0.10 Ω - 1999 Ω
Måleprincip:	To ledere
Teststrøm:	200 mA
Impedansmåling	
Funktion:	Sløjfeimpedans (Z Loop),Netimpedans (Z Line),Spændingsfald (ΔU),Sløjfeimpedans u. udkobling (Z Loop RCD)
Teststrøm v. 230 V:	3.4 A
Kontrol:	Sikringstabel
Kortslutningsstrøm (beregnet):	Ik
Frekvensmåling	
Måleområde:	10.0 Hz - 499 Hz
Logikfrekvens:	
Batteri	
Batteri:	6 x AA NiMH
Dimensioner	
H x B x D:	107 mm x 250 mm x 135 mm
Installationstester	

Tilbehør

EAN	EL- NR	Produkt
200200		Kalibrering af installationstester
5706445320769	6398615716	Elma Easy-Iso
5706445840632	6398215048	Elma EVSE-200 type 2 adapter
5706445140459	6398167536	Elma EVSE-101 Type 2 Adapter
5706445140442	6398167523	Elma EVSE-100 Type 2 Adapter
5706445320837	6398613336	Elma kabeltromle, Sort, 50m, 1,0mm2
5706445320844	6398613349	Elma kabeltromle, Sort, 100m, 1,0mm2
5706445320813	6398613938	Elma TP47 Teleskopprøvepind, CAT IV, 47-85cm
5706445321230	6398615729	16A CEE stikprop til bananstik
5706445321247	6398615732	32A CEE stikprop til bananstik
5706445320592	6398615428	Magnettestprobe MgP Ø6,6mm (sort)
5706445570188	6398952754	Batteri - 1,2V, HR06, AA, genopladeligt
5706445480777	6398915953	Metrel Strømforsyning A1135 for Eurotest XC, AT, XA, Combo
5706445500499	8798339425	Testledning med Schuko-stik / bananstik
5703534219102	8798339014	Testledning med dansk EDB-stik / bananstik
5706445321117	6398613828	Prøveledning - 2711, blå, 150cm
5706445321124	6398613831	Prøveledning - 2711, grøn, 150cm
5706445321100	6398613815	Prøveledning - 2711, sort, 150cm
5706445320585	6398611309	Krokodillenæb - 5004, Kat III 1000V/Kat IV 600V, grøn
5703317460103	6398611260	Krokodillenæb - 5004, Kat III 1000V/Kat IV 600V, blå
5703317460097	6398611257	Krokodillenæb - 5004, Kat III 1000V/Kat IV 600V, sort
5706445110841	6398401373	USB kabel, A/B, 1meter
5703317400192	6398895138	Sikring 315mA, 5x20mm, 250V
5703317400277	6398895141	Sikring 4A, 6x32mm, 20kA/500V