

## Elma iTest 7400 Installasjonstester

Når installasjonstesting må være enkelt og brukervennlig. Inkludert EVSE 6mA DC test og minnefunksjon for lagring av måleresultater.



Korrekt testing og verifisering i henhold til NEK/IEC 60364-6 kan være omfattende, men det er fortsatt viktig, da installasjonstesting er en kvalitetskontroll og dermed grunnlaget når det kommer til funksjons- og personsikkerhet i elektriske installasjoner.

Første skritt for korrekt testing og verifisering er et testinstrument med de nødvendige målefunksjonene. Neste skritt er at testinstrumentet er brukervennlig, og det er her Elma iTest 7400 utmerker seg!

For å gjøre betjeningen av Elma iTest 7400 så enkel som mulig, velges testfunksjon med en dreiebryter mens testinnstillinger endres via piltaster. Innstillinger og målte verdier leses enkelt på fargeskjermen, som også kan vise hjelpbilder hvis man er i tvil om en testforbindelse.

Elma iTest 7400 er utstyrt med funksjoner for første verifisering, periodisk ettersyn samt feilsøking på elektriske installasjoner:

Kontinuitetstest med 200 mA for verifisering av beskyttelseslederens kontinuerlige forbindelse og/eller potensialutjevning, samt enkel kontinuitetstest/biptest med lav teststrøm.

Isolasjonsmotstandstest med forhåndsdefinerte testspenninger fra 50 V til 1000 V og justerbar grenseverdi.

Måling av nettimpedans,  $I_{kmin}$ , og spenningsfall. Innebygde sikringskurver med grenseverdier gjør det enkelt å avgjøre om installasjonen er sikker. For måling av  $I_{kmax}$  kan sikringstypen deaktiveres.

Måling av feilsøyfeimpedans/overgangsmotstand til jord med hensyn til typen jordfeilbeskyttelse for enkel verifisering og uten utkobling av for eksempel jordfeilbryter (RCD).

RCD-test av alle vanlige typer jordfeilbrytere – også EVSE 6 mA DC. Separat test for utkoblingstid, ramptest av utkoblingsstrøm og autotest.

Spennings-, frekvens- og fasefølgemåling.

Elma iTest 7400 leveres i en veske inkludert testledninger, testpinner, krokodilleklemmer, testkabler med både DK-EDB-stikkontakt og Schuko-stikkontakt, oppladbare batterier og lader, kalibreringssertifikat, og bruksanvisning.

### Tekniske Data:

#### Spenningsmåling, AC

Måleområde: 0 V - 550 V

#### Fasesekvens/rotasjon

Funksjonsområde: 50 V - 550 V

#### RCD-test

Type AC,  $I_{\Delta n}$ : 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
Testfunksjon:	Udkoblingstid, RDC t,Udkoblingsstrøm, RCD I,Berøringsspænding, Ub,Autotest

### Isolasjonsmotstandsmåling

Måleområde:	0.100 MΩ - 999 MΩ
Testspenning:	50 V,100 V,250 V,500 V,1000 V

### Motstandsmåling

Måleområde:	0.10 Ω - 1999 Ω
Måleprinsipp:	To ledere
Teststrøm:	200 mA

### Impedansmåling

Funksjon:	Sløfjeimpedans (Z Loop),Netimpedans (Z Line),Spændingsfald (ΔU),Sløfjeimpedans u. udkobling (Z Loop RCD)
-----------	--

Teststrøm v. 230 V:	3.4 A
Kontrol:	Sikringstabel
Kortslutningsstrøm (beregnet):	Ik

### Frekvensmåling

Måleområde:	10.0 Hz - 499 Hz
-------------	------------------

### Batteri

Batteri:	6 x AA NiMH
----------	-------------

## Tilbehør

EAN	EL.NR	Produkt
200200	200200	Kalibrering av installasjonstester
5706445320769	8023907	Elma Easy-Iso SN48
5706445840632	8022359	Elma EVSE-200 type 2 Elbil testadapter
5706445140442	8023359	Elma EVSE-100 Type 2 Adapter
5706445320837	8024055	Elma kabeltrommel, Sort, 50m, 1,0mm <sup>2</sup>
5706445320844	8024056	Elma kabeltrommel, Sort, 100m, 1,0mm <sup>2</sup>
5706445320813	8024424	Teleskop testprobe, 49...85cm
5706445321230		16A CEE adapter til bananplugg
5706445321247		32A CEE adapter til bananplugg
5706445320592	8024472	Magnettestprobe MgP Ø6,6mm (sort)
5706445570188	8024189	Batteri -HR6/AA 1,2V Oppladbart
5706445480777	8030450	Metrel A1135 strømforsyning Eurotest AT, XA, XE, XC, Combo
5706445500499	8024391	HT Testledning med Schuko-stik
5706445321117		Måleledning 2711 Silikon 150 cm Blå
5706445321124	8024239	Måleledning 2711 Silikon 150 cm Grønn
5706445321100	8030399	Måleledning 2711 Silikon 150 cm Sort
5706445320585	8024249	5004-Gr Krokodillekl. 4mm Grønn
5703317460103	8024247	5004-BI Krokodillekl. 4mm Blå
5703317460097	8024246	5004-S Krokodillekl. 4mm Sort
5706445110841		USB kabel, A/B, 1meter
5703317400192	8062667	Sikring 315mA, 5x20mm, 250V
5703317400277	8062404	Sikring 4A, 20kA/500V for Eurotest XA, AT, XE