

Macrotest G3 – Multi-installationstester

– NEK 400 tester med farge touchskjerm og Wi-Fi

EAN 8033772798945 / E-NR 8062690

Macrotest G3 er en installasjonstester med farge touch skjerm, som gjør navigasjon, test, navngivning av målinger og kommentarskrivning enkelt. Macrotest G3 er klar for fremtiden og har både test av type B jordfeilbrytere, innebygde sikringstabeller, mulighet for direkte navngiving, 6mA RCD test spesielt for EVSE ladestasjoner til elbiler (kun TN-Nett) og kommunikasjon via innebygd Wi-Fi.

Instrumentet kan også ved tilkobling av HT96U strømtang (opsjon), måle strøm og lekkasjestrøm. Macrotest G3 kan i tillegg benyttes som en energianalysator for måling av strøm, spenning, energi, effekt (1 faset, balansert 3 faset), COS phi og harmonisk forvrengning opp til den 25.

Prober for måling av lys, temperatur og fukt, kan kjøpes som ekstrautstyr.

Med sin kompakte størrelse og store farge display, er Macrotest G3 perfekt til rask og enkel test av NEK 400 installasjoner iht. Del 6. Macrotest G3 har mange spennende muligheter, bl.a. en meget brukervennlig hjelpemeny med smarte tilkoblingsdiagrammer direkte på displayet. Instrumentet utfører alle nødvendige målinger, bl.a.:

- Lavohmsmåling med 200mA – for måling på beskyttelsesleder og utjevningsforbindelser.
- Isolasjonstest 50, 100, 250, 500 og 1000V – for måling av isolasjonsmotstand.
- Loop/sløyfe impedans fase/fase, fase/null og fase/jord, med direkte visning i ohm og beregning av kortslutningsstrøm i A og kA. for kontroll av Ik. Min. og Ik. max.
- Med adapter IMP 57 kan det måles lave impedanser i mA. og høye kortslutningsnivåer opp til 100kA
- Tester alle typer FI/HPFI jordfeilsbrytere, type A, B, AC og selektive, 0/180° og viser direkte utkoblingstid, utkoblingsstrøm, Ub/berøringsspenning og jordmotstand.
- Overgangsmotstand til jord 2-polet uten spyd og 3-polet med referansespyd (inkl.).
- Jordmotstand/ledningsevne 4-polet med 4 spyd (inkl.).
- Måler spenning, frekvens og fasefølge.
- Minne til 999 målinger, med navngiving direkte på touchskjermen
- Optisk USB port for PC kommunikasjon. Norsk programvare med mulighet for eksport muligheter til Excel.
- Wi-Fi for ekstra enkel kommunikasjon med PC, Smartphone og Tablet.
- Mulighet for tilkobling av temperatur-, fukt- og lux probe.
- Høypresisjon måling med utkalibrering av måleledninger for både kontinuitet og kortslutningsmåling.

Macrotest G3 leveres inkl. veske, måleledninger, krokodilleklemmer, 4 jordspyd, ledninger for jordspyd, brukerveiledning, Norsk programvare og PC kabel. Tilfredsstillende IEC 61010-1 KAT IV 300V.



Tekniske Data:

Jordmotstand 2-, 3- og 4-polet:

Måleområde : 0-20-200-2000-3000Ω

Oppløsning: 0,01-0,1-1Ω

Loop Impedans: 0,12 - 1,999kΩ

Motstand : 0-10-200Ω,

Oppløsning : 0,01-0,1 Ω

Linje Impedans : 0,12 - 1,999kΩ

Isolasjonsmåling:

Måleområde : 0-20-100-200-1000M Ω
 Oppløsning / Målestrøm : Målestrøm: 0,01-0,1-1M Ω
 Testpenning : 50-100-250-500-1000V

LavOhm måling:

Område : 0-20-100 Ω
 Oppløsning / Målestrøm : 0,01-0,1 Ω

FI/HFI/HPFI type A, B, AC og selektive:

Merkestrøm : 6, 10, 30, 100, 300, 500, 650, 1000mA

Utkoblingstid : 0-1000ms

Generelt:

Spenning : 15-460V

Strøm (med HT96U): 0,5mA...1000A

Lekkasjestrøm : 0,5-1000 mA (Tang HT96U bestilles separat)

Frekvensområde : 47-64Hz

Effekt: 0,0...9999kW/kVA/kVA r

Harmoniske:

Spenning: Opptil 25

Strøm (med tang): Opptil 25

Minne : 999 lokasjoner

Batterier : 6x1,5V LR06 oppladbare (inkl.)

Mål : 225x165x105 mm

Vekt: 1,2 kg

Tilbehør

EAN	E-NR	Produkt
5703534218105	8023001	HT IMP 57 Kortslutningsstrøm/Adapter-100KA
5703534219126		Bæretaske for Combi 419/420/MacroG3 (SP-0400)
5706445110032	8023874	Batteri - 1,5V, LR06
5706445111398	8062866	Elma koffert #50, kraftig universal
5706445320592	8024472	Magnettestprobe 606 , Ø6,6mm
5706445320769	8023907	Elma Easy-Iso SN48
5706445320776	8062805	Elma kabeltrommel, Rød, 50m, 1,5mm ²
5706445320813	8024424	Teleskop testprobe, 49...85cm
5706445320820	8024425	Teleskop testprobe, 92...170cm
5706445480456	8023765	Elma P2 Testelektrode
5706445500307	8023396	Ledningssett for Macrotest/Combitest
5706445500390	8024282	Testprobe PR400
5706445500420	8062422	Strømtang HT4005N for HT823, 824
5706445500444	8024232	Topview programvare inkl. USB kabel
5706445500468		Bærestropp for Combitest 419/420/425/G3 (SP-500L)
5706445500499	8024391	HT Testledning med Schuko-stik
5706445500512	8024280	HT96U strømtang
5706445500543		HT52/05 Fukt/temperatur probe
5706445500550		HT53/05 Lux probe
5706445500727		HT 4005K strømtang
5706445570188	8024189	Batteri -HR6/LR06/AA 1,2V Oppladbart
8033772798747	8062821	HT PQA 820 energianalysator

5706445321087
5706445111305
200200

8062758
8023639
200200

Elma B-Reel beltetrommel 50m 0.5 mm² rød
Elma koffert #55, kraftig universal
Kalibrering av installasjonstester

