

# Combitest 419 Light – Multi- installationstestare med energianalys

## – Levereras utan programvara och USB-kabel

EAN: 5706445500345 / E-NR.: 4200410

Combitest 419 är en ny och smidig installationstestare från HT-Italia. Instrumentet är i en helt ny design med en mycket stor belyst grafisk display där all relevant information kan avläsas samtidigt. Hjälpfunktioner samt kopplingscheman kan visas i displayen.

Combitest 419 uppfyller kraven för mätning enligt gällande standarder rörande efterkontroll samt avprovning av installationer som skall driftsättas.

Dessutom kan Combitest 419 med hjälp av HT96U strömtång (tillbehör) mäta ström och läckström samt användas som en energianalysator med mätning av ström, spänning, energi, effekt (1-fas, balanserad 3-fas), cos phi samt övertoner upp till den 49:e. Dessutom kan man ansluta prober för lux- samt temperatur- och fuktmätning (tillbehör).

Combitest 419 är mycket enkel och överskådlig att arbeta med. Instrumentet är utrustat med en autotest och kan bl a utföra följande tester:

- Lågohmsmätning 200mA/5V – för mätning av potentialutjämnings- och skyddsledare.
- Isolationstest 50, 100, 250, 500 och 1000V – för mätning av isolationsmotstånd samt golv-/väggmotstånd.
- Loopimpedans fas/fas, fas/noll och fas/jord, med direkt visning i ohm och beräkning av kortslutningsströmmen i A och kA. För bestämning av  $I_k$  min och  $I_k$  max.
- Med HT IMP 57 (extra tillbehör) kan man mäta låga impedanser i mΩ och höga kortslutningsströmmar upp till 100kA
- Testar alla typer av jordfelsbrytare, typ S, AC och A (med pulserande DC), 0/180° och visar direkt fränkopplingstid, fränkopplingsström, beröringsspänning och jordmotstånd.
- Övergångsmotstånd till jord 2-poligt med nätet som referens.
- Läckström i mA med tång (extra tillbehör)
- Mäter spänning, frekvens samt fasföljd 1- och 2-poligt.

Combitest 419 har minne för 500 mätningar och en optisk RS232/USB-port för PC-kommunikation.

Combitest 419 är det optimala valet och är avsett för dagligt bruk i fält. Levereras inkl. väska, 3st testledningar, testledning med Schuko-kontakt, 3st krokodilklämmor, 3st testpinnar och Svensk manual.

Exklusive batterier och batteriladdare. Uppfyller IEC 61010-1 KAT III 440V.

### TEKNISKA DATA

Lågohmsmätning:

0,01-9,99-99,9Ω;

Testström:

> 200mA /5V – visas på displayen

Isolationstest:

50, 100, 250, 500 och 1000V valfri testspänning

Mätområden:

0,01M-9,99M-99,9M-999MΩ; / 2mA

Loopimpedans/Kortslutningsström:

Resistans:

0,01-9,99-199,9Ω;

Kortslutningström:

0-10kA (med HT IMP 57 upp till 100kA)

Jordfelsbrytare:

AC och pulserande DC test (typ AC och A)

Ströminställningar:

10, 30, 100, 300, 500 och 1000mA

Testfunktioner:

Manuell/auto: x1/2, x1, x2 och x5, 0/180°, normal/selektiv

Frånkopplingsström, beröringsspänning & jordmotstånd:

Frånkopplingstid:

0-999 ms

Jordmotstånd 2-polig:

0,01-199,9-1999Ω;/15mA

Spänning & Frekvens:

0-440V AC / 15,3-99,9 Hz

Ström (med HT96U):

0,5mA-1000A (strömtång beställs separat)

Effekt:

0,0-9999kW/kVA/kVAr

Övertoner

Spänning:

Till den 49:e

Ström (med tång):

Till den 49:e

Minne:

500 kompletta mätningar med alla värden och egna koder

Batteri:

6x1,5V LR06 (exkl.)

Mått:

240x160x70 mm

Vikt:

1200 g

