

## Combitest 425 Multi-installationstestare med WiFi och touchskärm



Combitest 425 sätter helt nya standarder för vad man kan förvänta sig av en installationstestare. Combitest 425 är världens första installationstestare med färgtouchskärm, som gör navigation, test och namngivning av mätningar samt kommentarskrivning till en lek.

Combitest 425 är klar för framtiden och har både test av typ A, AC och B jordfelsbrytare, inbyggda säkringstabeller, kontroll av I2t energigenomsläpp, möjlighet till direkt namngivning av tester, förinställd autosekvens, 6mA JFB test speciellt för EVSE laddstationer för elbilar samt kommunikation via Wifi.

Dessutom kan Combitest 425 med hjälp av HT96U strömtång (tillbehör) mäta ström och läckström samt användas som en energianalysator men mätning av ström, spänning, energi, effekt (1-fas, balanserad 3-fas), cos phi samt övertoner upp till den 25:e. Dessutom kan man ansluta prober för lux- samt temperatur- och fuktmätning (tillbehör).

Med sin kompakta storlek och stora färgdisplay, är Combitest 425 perfekt för snabb och enkel test enligt svensk standard. Elma Combitest 425 bjuder på många spännande möjligheter, bl.a. en mycket användarvänlig hjälpmeny med smarta anslutningsdiagram direkt på displayen. Instrumentet klarar alla nödvändiga mätningar, bl.a:

- Lågohmsmätning med 200mA – för mätning på skyddsledare och potentialutjämningsledare.
- Isolationstest 50, 100, 250, 500 och 1000V – för mätning av isolationsresistans.
- Loop-/slingimpedans fas/fas, fas/noll och fas/jord, med direkt visning i ohm och beräkning av kortslutningsström i A och kA. För bestämning av Ik min och Ik max.
- Med adapter IMP 57 kan man mäta låga impedanser i mΩ och höga kortslutningsnivåer upp till 100kA
- Testar alla typer av jordfelsbrytare, typ A, B, AC och selektive, 0/180° och visar direkt utlösningstid, utlösningsström, Ub/beröringsspänning och jordmotstånd.
- 2-poligt övergångsmotstånd till jord.
- Mäter spänning, frekvens samt fasföljd.
- Minne för 999 mätningar, med namngivning direkt på touchskärmen.
- Svensk programvara med exportmöjligheter till t.ex. Excel.
- Wifi för extra enkel kommunikation med PC, smartphone & tablet.
- Möjlighet för anslutning av temperatur-, fukt- och lux-prob (tillbehör)

- Högprecisionsmätning med bortkalibrering av både testledningar och schuckokontakt vid både kontinuitets- och kortslutningsströmsmätning.

Combitec 425 levereras inkl. väska, 3 st testledningar, 3 st testpinnar, testledning med Schuko-kontakt, 3 st krokodilklämmor, 1 st batteriladdare, 6 st uppladdningsbara batterier, manual och programvara. Exklusive pc-kabel då det är wifi inbyggt. Dock så går denna artikel att köpa som tillbehör. Uppfyller IEC 61010-1 KAT IV 300V.

## Tekniska Data:

### Batteri

Batteri: 6 x AA NiMH (inkl.)

### & besiktning

App Typ: iOS,Android  
Display : TFT touchskärm  
Minne: Ja  
IP-klass: 40  
Kommunikation: WiFi,USB  
Säkerhetskategori: CAT IV  
Programvara Inkluderat: Ja  
AC A område: 2mA...1000A  
AC V område: 15-460V  
Batteri: 6x1,5V LR06 opladelige (inkl.)  
Dimensioner: 225x165x105 mm  
Effekt område: 0,0...9999kW/kVA/kVA  
Frekvens område: 47-64Hz  
Övertoner: Spænding: Til 25.  
Strøm (Med HT96U):Til 25.  
Minne: 999 lokationer  
Isolationsresistans område: 0-20-100-200-1000MΩ;  
Isolationsresistans upplösning: 0,01-0,1-1MΩ;  
Isolationsresistans testspänning: 50-100-250-500-1000V  
Jordmotstånd: 2 polet  
Jordmotstånd område: 0-20-200-2000-3000Ω;  
Jordmotstånd upplösning: 0,01-0,1-1Ω;  
Kortslutningsström område: 0-24,4kA  
Lågohm område: 0-20-100Ω;  
Lågohm upplösning: 0,01-0,1Ω;  
Loop-impedans område: 0-10-200Ω;;  
Loop-impedans upplösning: 0,01-0,1 Ω;  
Läckström: 0,5-1000 mA(Tang HT96U bestilles separat)  
Nettovikt: 1,2 kg  
JFB märkström: 6, 10, 30, 100, 300, 500, 650, 1000mA  
JFB fränkopplingstid: 0-1000ms  
JFB-test: Type AC ,Type A ,Type B ,DC-Skydd  
Isolationsmotståndsmätning: 50 V,100 V , 250 V,500 V ,1000 V  
Kontinuitetstest: 200 mA ,10 A (med tillbehör)  
Jordmodståndsmätning: Slingimpedans (loop)  
Kortslutningsmätning: Säkringstabell,Energiläckage  
Spänningsfall: Ja  
Fasföljd/Spänningsmätning: Ja  
Test på laddningsuttag: Adapter medföljer ej  
Batteri: 6 st, AA, Inkl.  
Vikt (kg): 1,2  
Dimensioner HxBxD (mm): 225 x 165 x 105

## Tillbehör

EAN	E-NR	Produkt
200200	4290691	Kalibrering av installationstestare
8052870670113	4202638	HT EV-100 EVSE-adapter
5706445320769	4210758	Elma Easy-Iso

5706445320592	4210759	Magnetestprob MgP Ø6,6mm (svart)
5703534218105	4200389	IMP57 Kortslutningsadapter
5706445500307	4290749	Ledningsset for Macrotest/Combitest
5706445500390	4210065	Testprob PR400
8033772799614		HT RCDX10 RCD-testslinga
5706445320776	4200391	Elma kabeltrumma, röd, 50m, 1,5mm <sup>2</sup>
5706445320783	4200392	Elma kabeltrumma, röd, 100m, 2,5mm <sup>2</sup>
5706445320813	4210525	Testprob Teleskop, 49...85cm
5706445320981	4200445	Elma B-Reel kabelrulle 30m 0.75 mm <sup>2</sup>
5706445321087	4290133	Elma B-Reel kabelrulle 50m 0.5 mm <sup>2</sup> röd
5706445320837	4210543	Elma kabeltrumma, svart, 50m, 1,0mm <sup>2</sup>
5706445320844	4210544	Elma kabeltrumma, svart, 100m, 1,0mm <sup>2</sup>
5706445320868	4200407	Elma kabeltrumma, KAT IV, 50m, 1,0mm <sup>2</sup> , gul
5706445320875	4200408	Elma kabeltrumma, KAT IV, 100m, 1,5mm <sup>2</sup> , gul
5706445500512	4204217	HT 96U Strömtång 1000 A AC
5706445500420	4200511	HT 4005N Strömtång 100 A AC
5706445500727	4201437	HT 4005K Strömtång 200 A AC
5706445500543	4200512	HT 52 Fukt/temperatur probe
5706445570188		Batteri - 1,2V, uppladdningsbara
5706445321230	4201865	16A CEE stickproppsadapter till banankontakter
5706445321247	4201866	32A CEE stickproppsadapter till banankontakter
5706445111305	4290345	Elma väska #55, IP67
8033100849592	4290593	HT 4004 Strömtång 100A AC/DC
5706445500499		Testledning med Schuko-kontakt C2033X
5706445500444	4210066	USB kabel C2006 til HT instrumenter, med Topview download
8033100184198		Batteriladdare för 6 batterier, AA/AAA
5706445500468	4209348	Bärremmar till HT-instrument 419/420/425/G3 (SP- 500L)
5703534219126	4290412	Axelremsväska för Combi för bla. 419/425/G3 (SP- 0400)