

HT GSC60 installasjonstest og energianalyse

Med farge touchskjerm, Wi-Fi og data i skyen



Komplett installasjonstest, avansert jordplatemåling og ekte energianalyse med tydelig farge touchskjerm. Instrumentet har Wi-Fi kommunikasjon og betjening via Android eller iOS Smartphone/Tablets og gratis lagringsplass i skyen.

HT GSC60 er verdens første komplette installasjonstester og energianalysator med farge touchskjerm, som gjør navigasjon, test og navngivning av målinger og kommentarskrivning enklere.

Betjening og grensesnitt:

Med GSC60 har man mulighet for å skrive kommentarer til lagrede tester direkte på den store farge touchskjermen. Kommunikasjon via innebygd Wi-Fi mot Smartphone eller Tablet (Android og iOS) gjør at det er mulig å se målinger online, zoomer på kurver og grafer, lagre skjermbilder, sette energilogginger mm. I tillegg kan målingene lagres i skyen og umiddelbart åpnes fra kontoret. Der er ingen grunn til at skulle hjem og tømme minne på kontoret med HT GSC60. Det gjør også at kunden kan motta sin målerapport kort tid etter endt måling.

Installasjonstest:

HT GSC60 kan teste har i tillegg både type B jordfeilbrytere, innebygde sikringstabeller og kontroll av I2t energiforbruk.

- Lavohmsmåling med 200mA – for måling på beskyttelsesleder og utjevningforbindelser.
- 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 beregning av I_k min og I_k maks.
- Med adapter IMP 57 kan man måle lav impedans i mΩ og høye kortslutningsnivåer opptil 100kA
- Tester alle typer FI/PFI/HPFI jordfeilbrytere, type A, B, AC og selektive, 0/180° og viser direkte utkoblingstid, utkoblingsstrøm, Ub/berøringspenning 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 kommentarer direkte på touchskjerm.
- Optisk USB port for PC kommunikasjon. Norsk programvare med eksport muligheter til f.eks. Excel.
- Wi-Fi for enkel kommunikasjon med PC, Smartphone og Tablet.
- Mulighet for tilkobling av temperatur-, fukt- og lux probe.

Energianalyse:

HT GSC60 gir helt nye muligheter for å overvåke spenning og utføre profesjonell energianalyse. Instrumentet kan også

programmeres og avleses via Wi-Fi på Tablet eller Smartphone.

HT GSC60 er en spennings- og effektkvalitetsanalysator som kan brukes til lovgivningsmessige oppgaver for generell logging av forbruk – og feilsøking i forbindelse med motorer og lignende. Denne modellen gjør det mulig å logge 632 parameter samtidig i opptil måneder av gangen med valgfritt intervall. Instrumentet kan måle og lagre sann RMS verdier for både spenning og strøm, kW, kVA, kVAR, Power faktor, harmoniske – og måler selvfølgelig med 4 strømtenger.

Alle data lagres i det interne minne og kan overføres til PC ved hjelp av et medfølgende USB grensesnitt eller Wi-Fi – og etterfølgende analyseres og dokumenteres i den medfølgende programvare. Det er også mulig å kommunisere trådløst med Android eller iOS enhet hvor alle data kan avleses.

Instrumentet tilfredsstiller IEC 61010-1 KAT IV 300V, KAT III 350V (600V mellom input) og leveres komplett i veske med oppladbare batterier, 230V forsyning/lader, 4 stk. jordspyd, ledningssett til jordplatemåling, 4 stk. fleksible strømtenger 5-1000A AC, måleledninger, krokodilleklemmer, Norsk programvare, USB kabel, kalibreringssertifikat og brukerveiledning på Engelsk.

Tekniske Data:

Batteri

Batteri:	6 x AA NiMH (inkl.)
bærbar	
AC A område:	0-3000A AC (Medfølgende)
App:	Ja
App Type:	Android
AC V område:	15-660V AC
Display :	Ja
Minne:	Ja
Effekt område:	9999kW
Kapslingsklasse:	40
Frekvens område:	47-63Hz
Kommunikasjon:	WiFi,USB
Harmonisk:	Til 49.
Isolationsmodstands område:	0-20-100-200-1000MΩ
Isolationsmodstands prøvespænding:	50-100-250-500-1000V
Isolationsmodstands opløsning:	0,01-0,1-1MΩ
Sikkerhetskategori:	CAT IV
Jordmodstand:	2-, 3- og 4-polet
Programvare inkludert:	Ja
Jordmodstands område:	0-20-200-2000-3000Ω;
Jordmodstands opløsning:	0,01-0,1-1Ω
Kortslutningsstrøm område:	0-24,4kA (Uden adapter) 0-100kA (Med IMP57 tilbehør)
LavOhm 200ma område:	0-20-100Ω
LavOhm 200ma opløsning:	0,01-0,1Ω
Loop impedans område:	0-10-200Ω
Loop impedans opløsning:	0,01-0,1 Ω
Lækagestrøm:	0,5-1000mA (Tang HT96U bestilles separat)
RCD Mærkestrøm:	10, 30, 100, 300, 500, 650, 1000mA
RCD type:	FI/HFI/HPFI type A, B, AC og selektive
RCD utkoblingstid:	0-1000ms
Forsyningsspænding:	100-240V AC 50/60Hz (Inkl.)
Hukommelse:	999 lokationer/8Mb
IEC 61010 Kategori:	KAT IV 300V / KAT III 350V 600V mellem inputs
Batteri:	6 stk. genopladelig AA 1,5V (Inkl.)
Dimensioner:	225 x 165 x 75mm
Nettovægt:	1,2kg
Strømtenger:	2
Harmoniske/THD:	Ja
Batteri:	6 stk , AA,Li-ion, Ekskl.
Vekt (kg):	1,2
Dimensjoner HxBxD (mm):	225 x 165 x 75

Tilbehør

EAN	EL.NR	Produkt
200200	200200	Kalibrering av installasjonstester
200270	200270	Kalibrering av PQA m/tenger
5706445320769	8023907	Elma Easy-Iso SN48
5703534218105	8023001	HT IMP 57 Kortslutningsstrøm/Adapter-100KA
5706445500468		Bærestropp for Combitest 419/420/425/G3 (SP-500L)
5706445500512	8024280	HT 96U Strømtang 1000 A AC
5706445500543		HT52/05 Fukt/temperatur probe
8033100849592		HT 4004 Strømtang 100A AC/DC
5706445500420	8062422	HT 4005N Strømtang 100 A AC
5706445500727		HT 4005K Strømtang 200 A AC
8033100182835		Veske for HT Combitest, G3 med 2 rom
5706445500383	8024281	HT Flex33E Fleksibel strømtang 3000 A AC
5706445500499	8024391	HT Testledning med Schuko-stik
5706445500390	8024282	Testprobe PR400
5706445500307	8023396	Ledningssett for Macrotest/Combitest
5706445500444	8024232	USB kabel C2006 til HT instrumenter, m Topview download
8052870671813		Strømforsyning A0061 til GSC60 og VEGA74
8033772799614		HT RCDX10 RCD-testsløyfe