



ELIT MetraHit COIL

Isolasjonsmultimeter og motortester

Motor- og viklings-tester, isolasjonstester og multimeter i en og samme enhet.

Teknisk beskrivelse

ELIT MetraHit Coil er motortester, isolasjonstester og avansert multimeter kombinert i ett kompakt instrument.

Som ett håndholdt instrument er denne kombinasjonen helt unikt.

MetraHit COIL i kombinasjon med COIL TEST ADAPTER gjør det mulig å måle viklingene i motorer og sjekke for usymetri. Målingen utføres med en ladespenning på 1000V, noe som gjør det mulig å detektere feil som kun opptrer under normal drift. Viklingene måles og sammenlignes mot hverandre, instrumentet gjør evalueringen automatisk. Dette kan også gjøres på en-fase motorer mot en referanse.

Metrahit COIL måler også isolasjonsnivå opp til 3,1G ohm, med testspenning fra 50V til 1000V.

Multimeterfunksjonen inneholder 18 funksjoner med SANN RMS måling opp til 10kHz som vises på ett 30.000 siffers bakgrunnsbelyst display. Målinger kan lagres i instrumentets 15000 minneplasser ved hjelp av den patenterede DATA HOLD funksjonen. (stabile verdier holdes automatisk)

Instrumentet leveres med sporbart DAKS kalibreringssertifikat.

Fordeler:

MetraHit COIL i kombinasjon med COIL TEST ADAPTER gjør det mulig å måle viklingene i motorer.

Multimeterfunksjonen inneholder 18 funksjoner med SANN RMS måling opp til 10kHz.

Instrumentet leveres med sporbart DAKS kalibreringssertifikat.



Produkt navn/ Art.nr/ El. nummer/ GTIN		ELIT MetraHit COIL/ 10170009/ 8001150/ 7070811201654
I henhold til:		---
Indikering		Digital
Lineær skala		Yes
Multi-visning		No
Med bakgrunnsbelysning		Yes
Valg av måleområde		Manuell/automatisk
Maks spennings-måleområde AC		1000 Volt
Lavest oppløsning AC-spenning		0,1 mV
Maks spennings-måleområde DC		1000 Volt
Lavest oppløsning DC-spenning		0,1 mV
Maks strøm-måleområde AC		10 Ampère
Lavest oppløsning AC-strøm		0,1 µA
Maks strøm-måleområde DC		10 Ampère
Lavest oppløsning DC-strøm		0,1 µA
Maks motstandsmåleområde		30 Mega-Ohm
Laveste oppløsning motstand		0,01 Ohm
Temperaturmåling RTD		Yes
Temperaturmåling TC		Yes
Maks. Temperaturmåleområde		1372 Grad Celsius
Minste oppløsning temperatur		0,1 °C

Kapasitetsmåling	Yes
Maks. Kapasitetsmåleområde	300 Mikro-Farad
Minste oppløsning kapasitet	0,0001 µF
Frekvensmåling	Yes
Maks. Frekvensmåleområde	300 KiloHertz
Minste oppløsning frekvens	0,1 Hz
Motstandtest/diodetest	Yes
Måleområde for isolasjonsmotstand	0,001 - 3100 Mega-Ohm
Nominell prøvespenning 50V	Yes
Merketestspenning 100 V	Yes
Merketestspenning 250 V	Yes
Merketestspenning 500 V	Yes
Merketestspenning 1000 V	Yes
Maksimumsverdi lagring	Yes
Minimumsverdi lagring	Yes
Virkelig RMS-måling	Yes
Datalogger	Yes
Grensesnitt	Yes
Infrarød-grensesnitt	Yes
Målekretskategori	CAT III
Maks. Spenning målekretskategori	600 Volt