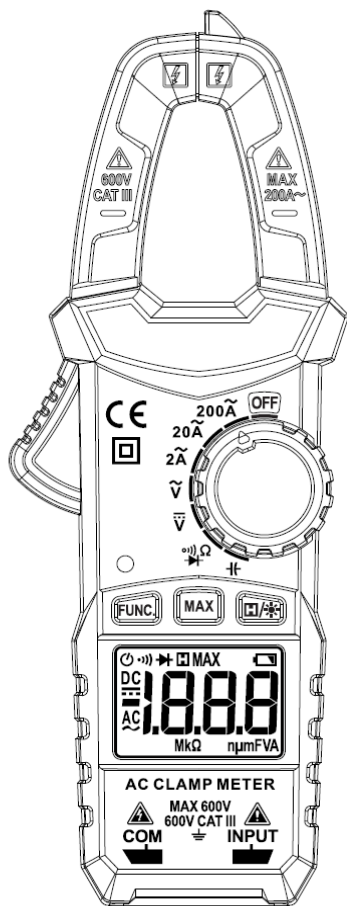


BRUKSANVISNING

Tangmultimeter HT200B



Introduksjon

Fabrikat: Habotest GS1 art.nr.: 7070772 01004 3
 Typebet.: HT200B Elnr. NO: 80 001 66

Tekniske data og betjening

Display: 1999
 Kjeftåpning: Ø18x36mm
 Størrelse: 164x61x30mm
 Vekt: 150g uten måleledninger
 CAT III 600V
 Forurensningsgrad: 2
 Overbelastningsytelse på resistans-, kapasitans- og diodetestområdene: 250V DC/AC
 Batteri: 2 stk. AAA 1,5V
 Automatisk avslåing etter 15 min.
 Alle spesifikasjoner gjelder ved temperatur 18-28°C og <80% relativ fuktighet.

DC spenning

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
200mV	0,1mV	±(0,5%+5)
2V	1mV	
20V	10mV	
200V	100mV	
600V	1V	

Inngangsimpedans: 10MΩ

Importør:

Trontek AS
 Innherredsveien 60
 NO-7067 TRONDHEIM
 Tlf.: 465 19 109

E-post: post@trontek.no
 Internett: www.trontek.no
 Foretaksnr.:
 941768326 MVA

AC spenning

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
2V	1mV	±(1,0%+5)
20V	10mV	
200V	100mV	
600V	1V	

Inngangsimpedans: 10MΩ
 Frekvensrespons: 40-1000Hz

AC strøm

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
2A	1mA	±(2,5%+8)
20A	10mA	
200A	100mA	


Frekvensrespons: 45-65Hz

Resistans


Område	Oppløsning	Nøyaktighet
200Ω	0,1Ω	±(1,0%+3)
2kΩ	1Ω	
20kΩ	10Ω	
200kΩ	100Ω	
2MΩ	1kΩ	
20MΩ	10kΩ	

På 200Ω-området: Mål med kortsluttede testledninger først, og subtraher denne verdien fra målt verdi.

Kontinuitetstest

	Gir lyd og rødt LED-lys for resistans <30Ω	Test-spenning: 2V
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-------------------

Diodetest

	Viser ca. foroverspenning for dioden	Test-spenning: 2V
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-------------------

Kapasitans

Område	Oppløsning	Nøyaktighet
2nF	0,001nF	±(4,0%+5)
20nF	0,01nF	
200nF	0,1nF	
2μF	1nF	
20μF	10nF	
200μF	100nF	
2000μF	1μF	

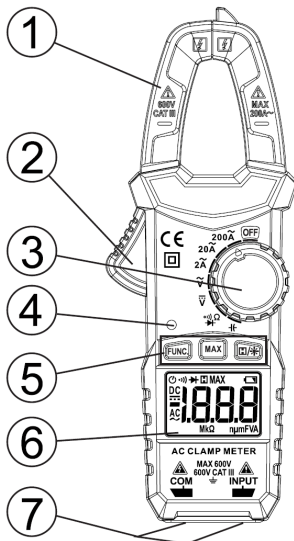
Produsent:

Dongguan Habotest Instrument Technology Co. Ltd
 8th building, Qinghu Ind. Zone
 QingXi Town
 Dongguan, Kina

www.habotest.com

Dokumentnavn: Bruksanv_HT200B
 Dato: 25.8.2021

Beskrivelse av instrumentet



1. Tangkjeft for strømmåling
2. Kjeftåpner
3. Område-velger
4. LED-lys
5. Funksjonsknapper
6. Display
7. Tilkobling for måleledninger

Funksjonsknapper

	Funksjonsvelger Trykk for å velge mellom resistansmåling, kontinuitetstest og diodetest
	Maksimumsverdi Trykk for å slå på og av.
	Holde data / Baklyst Kort trykk for å holde data, evt. gå tilbake. Langt trykk for å slå baklyst av/på. Baklyset går automatisk av etter 30s.

Symboler

	Advarsel: Farlig spenning
	AC (vekselstrøm)
	DC (likestrøm)
	AC eller DC
	Advarsel: Viktig sikkerhetsinformasjon
	Jord
	Smeltesikring
	Utstyr klasse II (dobbel eller forsterket isolasjon)
	Lavt batterinivå
	Produktet er i samsvar med gjeldende europeiske forskrifter
	Produktet skal ikke kastes sammen med husholdningsavfallet, men leveres inn til godkjent mottak for elprodukter

Generelt om måling

Les denne bruksanvisningen nøye før bruk, og behold den til senere bruk.



Ved skade, brekkasje o.l på instrumentet bør det tas ut av bruk.

Ved alle målinger unntatt strømmålinger: Kobl den svarte måleledningen til inngangen merket COM, og den røde måleledningen til inngangen merket INPUT. Rød ledning er pluss for DC.

Det vil stå OL i displayet når verdien er høyere enn måleområdet.

Spenningsmåling (AC/DC)

Dersom måleverdien overstiger 80V, så vil det oransje baklyset gå på.

Bruk ikke instrumentet på spenninger som overskrider maks.-verdien (600V DC/AC), da dette kan ødelegge instrumentet over tid.

Strømmåling (AC)

Koble alltid fra måleledningene når strøm skal måles.

Hold lederen mest mulig midt i tangkjeften for best mulig måleresultat. Dersom måleverdien overstiger 3A, så vil det oransje baklyset gå på.

Generelt for resistans-, kontinuitets-, diode- og kapasitans-målinger

Pass på at spenningen er frakoblet når du måler. Ved måling av resistans/kontinuitet/diode/kapasitans i kretser, lad ut eventuelle kondensatorer før måling.

Instrumentet kan bli skadet av spenninger over 250V AC/DC på disse områdene.

Resistansmåling

På 200Ω-området: Mål med kortsluttede testledninger først, og subtraher denne verdien fra målt verdi.

Kontinuitetstest

Trykk på funksjonsvelgeren til symbolet: vises i displayet.

Summeren gir lyd og LED-lyset går på når resistansen er under 30Ω.

Diodetest

Trykk på funksjonsvelgeren til symbolet: vises i displayet.

Mål dioden i begge retninger (rød ledning er pluss). Spenningen over dioden vises når du måler i lederretningen. OL skal indikeres i sperreretningen.

Kapasitansmåling

Måling av kapasitanser over 100μF vil ta lang tid.

Automatisk avslåing

Instrumentet slår seg av automatisk etter 15 min. for å spare batteriene. Trykk en vilkårlig knapp for å slå instrumentet på igjen.

For å deaktivere denne funksjonen, hold FUNC.-knappen inne mens du slår på instrumentet. Neste gang du slår på instrumentet på vanlig måte, så vil automatisk avslåing være aktivert igjen.

Batteribytte og vedlikehold

Bytt batteri når symbolet: vises i displayet.

For å bytte batterier: Koble fra alle måleledninger for å unngå fare for elektrisk støt. Slå instrumentet av. Skru deretter av dekslet på baksiden av instrumentet med en stjerneskrutrekker. Sett inn 2 stk. AAA-batterier med +/- riktig vei.

Ta batteriene ut hvis instrumentet ikke skal brukes på lang tid, for å unngå lekkasjer.

Instrumentet rengjøres med en lett fuktet klut og eventuelt et mildt rengjøringsmiddel.