

AM-550



Amprobe AM-550

Charakteristika

- Provozní TRMS multimetr v kategorii CAT IV s vestavěnou svítilnou
- Rychlost měření LC displeje 3 měření/s a bargraf 20 měření /s
- Základní nejistota měření DC napětí 0,5%
- Měření stejnosměrného a střídavého napětí do 1000 V
- **Rozsah μA pro měření nízkých hodnot proudu**
- Měření stejnosměrných a střídavých proudů do 10 A
- **Šířka pásma 45 ... 1 000 Hz**
- Měření odporu
- Měření kapacity
- Měření kmitočtu a střídání
- Měření teploty (2 vstupy, T1, T2, T1-T2)
- **Filtr dolní propusti pro odstranění VF složek (> 1 kHz)**
- **Možnost měření s nízkou vstupní impedancí 400 k Ω**
- Akustický a optický test propojení a test diod
- Funkce DATA HOLD
- Funkce MIN/MAX/REL/PEAK
- **Bezkontaktní zkoušečka**
- Automatická nebo manuální volba rozsahu
- Podsvětlený dvouřádkový LC displej 6 000 číslic, bargraf 61 segmentů
- Funkce automatického vypnutí
- Indikace nesprávného zapojení vodičů
- Elektrická bezpečnost CAT IV/600 V a CAT III/1 000 V
- Rázuvzdorné pouzdro

Technická data

Zobrazení

LC displej
Bargraf

podsvětlený dvouřádkový LC displej 5 999 digitů, **3 měření/s**
61 segmentů, **20 měření/s**

Měření

Střídavé napětí
(45 ... 400 Hz)

1 mV ... 1000 V / 1 mV
 $\pm (1,0 \% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})$

Stejnoseměrné napětí

0,1 mV ... 1000 V / 0,1 mV
 $\pm (0,5 \% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Střídavý proud
(45 ... 400 Hz)

0,1 μA ... 10 A / 0,1 μA
 $\pm (1,2 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

Stejnoseměrný proud

0,1 μA ... 10 A / 0,1 μA
 $\pm (1,0 \% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Odpor

0,1 Ω ... 60 M Ω / 0,1 Ω
 $\pm (1,0 \% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Kmitočet

10 Hz ... 60 MHz / 0,01 Hz
 $\pm (0,1 \% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})$

Kapacita

10 pF ... 6000 μF / 10 pF
 $\pm (3,0 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

Teplota

-40 $^{\circ}\text{C}$... 1000 $^{\circ}\text{C}$ / 1 $^{\circ}\text{C}$
 $\pm (1,0 \% \text{ z č.h.} + 8 \text{ dig.})$

Střída

10% ... 90 % / 0,01%
 $\pm (1,2 \% \text{ z č.h.} + 30 \text{ dig.})$

Test propojení

$\leq 10 \Omega$

Test diod

0 ... 2,8 V / 1 mV

Všeobecná data

Provozní teplota

0 ... 40 $^{\circ}\text{C}$

Skladovací teplota

-10 ... 50 $^{\circ}\text{C}$

Napájení

baterie 9 V (6F22, NEDA 1604)

Elektrická bezpečnost

CAT IV / 600 V, CAT III/1 000 V

Rozměry (ŠxVxH)

90 x 182 x 45 mm

Hmotnost

354 g včetně baterie

Údaje pro objednávku:

AM-550

AM.4131313

Součást dodávky:

Multimetr AM-550	1 ks
Sada měřicích vodičů s hroty	1 ks
Adaptér pro teplotní čidlo	1 ks
Teplotní čidlo typ K	2 ks
Příchytka na zavěšení	1 ks
Přenosné pouzdro	1 ks
Baterie 9 V	1 ks
Návod k obsluze	1 ks