

## AM-540



Amprobe AM-540

### Charakteristika

- Provozní RMS 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  $\mu$ A pro měření nízkých hodnot proudu**
- Měření stejnosměrných a střídavých proudů do 10 A
- Šířka pásma 45 ... 400 Hz
- Měření odporu
- Měření kapacity
- Měření kmitočtu a střídání
- Měření teploty (2 vstupy,  $T_1$ ,  $T_2$ ,  $T_1-T_2$ )
- **Filtr dolní propusti pro odstranění VF složek (> 1 kHz)**
- 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  $\mu$ A ... 10 A / 0,1  $\mu$ A**  
 $\pm (1,2 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

**Stejnoseměrný proud**

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

**Odpor**

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

**Kmitočet**

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

**Kapacita**

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

**Teplota**

**-40  $^{\circ}$ C ... 1000  $^{\circ}$ C / 1  $^{\circ}$ 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**

**Test diod**

$\leq 10 \Omega$   
**0 ... 2,8 V / 1 mV**

#### Všeobecná data

Provozní teplota

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

Skladovací teplota

-10 ... 50 $^{\circ}$ 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-540

AM.4131308

### Součást dodávky:

Multimetr AM-540	1 ks
Sada měřicích vodičů s hroty	1 ks
Adaptér pro teplotní čidlo	1 ks
Teplotní čidlo typ K	2 ks
Přichytka na zavěšení	1 ks
Přenosné pouzdro	1 ks
Baterie 9 V	1 ks
Návod k obsluze	1 ks