# 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 střídy
- Měření teploty (2 vstupy, T1, T2, T1-T2)
- **Filtr dolní propusti pro odstranění VF složek (> 1 kHz)**
- **Možnost měření s nízkou vstupní impedancí 400 kΩ**
- 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 | podsvětlený dvouřádkový LC displej 5 999 digitů, **3 měření/s** |
| Bargraf | 61 segmentů, **20 měření/s** |

### Měření

| | |
|---|---|
| **Střídavé napětí** | **1 mV … 1000 V / 1 mV** |
| (45 … 400 Hz) | ± (1,0 % z č.h. + 3 dig.) |
| **Stejnosměrné napětí** | **0,1 mV … 1000 V / 0,1 mV** |
| | ± (0,5 % z č.h. + 2 dig.) |
| **Střídavý proud** | **0,1 μA … 10 A / 0,1 μA** |
| (45 … 400 Hz) | ± (1,2 % z č.h. + 5 dig.) |
| **Stejnosměrný proud** | **0,1 μA … 10 A / 0,1 μA** |
| | ± (1,0 % z č.h. + 2 dig.) |
| **Odpor** | **0,1 Ω … 60 MΩ/ 0,1Ω** |
| | ± (1,0 % z č.h. + 2 dig.) |
| **Kmitočet** | **10 Hz … 60 MHz / 0,01 Hz** |
| | ± (0,1 % z č.h. + 3 dig.) |
| **Kapacita** | **10 pF … 6000 μF / 10 pF** |
| | ± (3,0 % z č.h. + 5 dig.) |
| **Teplota** | **-40 °C … 1000 °C/1 °C** |
| | ± (1,0 % z č.h. + 8 dig.) |
| **Střída** | **10% … 90 % / 0,01%** |
| | ± (1,2 % z č.h. + 30 dig.) |
| **Test propojení** | **≤ 10 Ω** |
| **Test diod** | **0 … 2,8 V / 1 mV** |

### Všeobecná data

| | |
|---|---|
| Provozní teplota | 0 … 40°C |
| Skladovací teplota | -10 … 50°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 |