

HD160C



HD160C

Charakteristika

- Otřesuvzdorný multimetr s krytím IP67 pro měření v nejtěžších podmínkách
- Ochrana před přetížením DC 1500 V rms nebo AC 1000 V rms
- Elektrická bezpečnost CAT IV/1000 V zajišťuje odolnost vůči pulznímu napětí 12 kV/50 μ s
- Měření AC/DC napětí do 1000 V/1500 V
- Měření AC/DC proudů do 2 A
- Šířka pásma až 1 kHz pro měření AC napětí a proudů
- Měření odporu do 40 M Ω
- Měření kapacity do 400 μ F
- Měření kmitočtu do 10 MHz
- Měření teploty do 1300 $^{\circ}$ C
- Automatická volba rozsahu
- Funkce MIN/MAX/REL/AVG
- Funkce DATA HOLD
- Displej 9999 dig., bargraf
- Podsvícení DigiGlo™
- Magnetický držák MagneGrip™
- Test spojitosti
- Automatické vypnutí

Technická data

Zobrazení

4 místný LC displej, 9999 dig.,
analogový bargraf – 41 segmentů

Měření

Stejnoseměrné napětí

0,1 mV ... 1500 V

HD160C/HD110C

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

Střídavé napětí

0,1 mV ... 1000 V

HD160C/HD110C

$\pm(1,2 \% \text{ z č.h.} + 10 \text{ dig.}) \quad \pm(0,8 \% \text{ z č.h.} + 4 \text{ dig.})$

Stejnoseměrný proud

0,01 μ A ... 2 A

HD160C/HD110C

$\pm(0,5 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.}) \quad \pm(0,5 \% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Střídavý proud

0,01 mA ... 2 A

HD160C/HD110C

$\pm(2,0 \% \text{ z č.h.} + 10 \text{ dig.}) \quad \pm(0,8 \% \text{ z č.h.} + 4 \text{ dig.})$

Šířka pásma

45 Hz ... 2 kHz

Odpor

0,1 Ω ... 40 M Ω /0,1 Ω ... 20 M Ω

HD160C/HD110C

$\pm(0,5 \% \text{ z č.h.} + 8 \text{ dig.}) \quad \pm(1,0 \% \text{ z č.h.} + 4 \text{ dig.})$

Kapacita

0,01 nF ... 400 μ F

$\pm(3,0 \% \text{ z č.h.} + 10 \text{ dig.})$

Kmitočty

0,01 Hz ... 10 MHz

$\pm(0,1 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

Teplota

-20 $^{\circ}$ C ... +1300 $^{\circ}$ C

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

Test diod (HD110C)

Testovací U/I: 3 V DC/1 mA DC

Test propojení

<45 Ω \pm 25 %

Automatické vypnutí

cca. po 30 min.

Ochrana před přetížením

1500 Vrms DC / 1000 Vrms AC

Provozní teplota

0 $^{\circ}$ C ... +50 $^{\circ}$ C při RH < 75 %

Skladovací teplota

-20 $^{\circ}$ C ... +60 $^{\circ}$ C (vyňatá baterie)

Elektrická bezpečnost

CAT IV/1500 V

Napájení

9 V (NEDA 1604, JIS006P, IEC 6F22)

Rozměry

200 x 102 x 59 mm (včetně pouzdra)

Hmotnost

cca. 642 g (včetně baterie)

Údaje pro objednávku:

HD160C

AM.2670787

Součást dodávky:

Multimetr HD160C	1 ks
Měřicí vodiče	2 ks
Měřicí hroty	2 ks
Krokosvorky	2 ks
Termočlánek typu K	1 ks
Adaptér pro měření teploty	1 ks
Ochranné pouzdro	1 ks
Magnetický držák	1 ks
Návod k použití	1 ks