

FLUKE CNX 3000



Fluke CNX 3000

Charakteristika

- Digitální TRMS multimetr s možností bezdrátové komunikace se třemi externími měřicími moduly do vzdálenosti 20 m
- Bezdrátový, časově nesynchronizovaný přenos naměřených hodnot napětí, proudu a teploty z externích modulů
- Současné zobrazení tří naměřených hodnot na jednom displeji (CNX 3000)
- Současné zobrazení až 10 naměřených hodnot na PC (PC3000)
- Externí bezdrátové moduly jako volitelné příslušenství (více informací na další stránce)
- Měření stejnosměrného a střídavého napětí do 1 000 V
- Šířka pásma až 1 kHz
- Základní DC nejistota měření napětí 0,09%
- Měření stejnosměrného a střídavého proudu do 400 mA
- Měření odporu do 50 MΩ
- Měření kmitočtu do 100 kHz
- Měření kapacity do 1 000 μF
- Test propojení a test diod
- Funkce MIN/MAX/AVG a DATA HOLD
- Automatická nebo manuální volba rozsahu
- Podsvětlený LC displej 6 000 digitů
- Elektrická bezpečnost CAT IV / 600 V

Technická data

Zobrazení

| | |
|-----------------|--|
| LC displej | podsvětlený LC displej 6 000 digitů (10 000 digitů pro měření kmitočtu) |
| Rychlost měření | 4 měření/s |

Měření

| | |
|---|--|
| Střídavé napětí (45 Hz ... 1 kHz) | 0,1 mV ... 1000 V ±(1,0 % z č.h. +3 dig.) |
| Stejnoseměrné napětí | 1 mV ... 1000 V ±(0,09 % z č.h. +2 dig.) |
| Střídavý proud (45 Hz ... 1 kHz) | 0,01 mA ... 400 mA ±(1,5 % z č.h. +3 dig.) |
| Stejnoseměrný proud (45 Hz ... 1 kHz) | 0,01 mA ... 400 mA ±(1,5 % z č.h. +3 dig.) |
| Odpor | 0,1 Ω ... 50 MΩ ±(0,5 % z č.h. +1 dig.) |

Kapacita

| | |
|--|---|
| | 1 nF ... 1 000 μF ±(1,2 % z č.h. +2 dig.) |
|--|---|

Kmitočty

| | |
|--|---|
| | 0,01 Hz ... 100 kHz ±(0,1 % z č.h. +1 dig.) |
|--|---|

Test propojení

| | |
|--|--------------------------------|
| | 1 Ω ... 600 Ω, <25 Ω |
|--|--------------------------------|

Test diod

| | |
|--|----------------------------|
| | 0,001 V ... 2 000 V |
|--|----------------------------|

Všeobecné údaje

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Bezdrátový přenos | 2,4 GHz ISM BAND, dosah 20 m |
| Provozní teplota | -10°C ... 50°C |
| Skladovací teplota | -40°C ... 60°C |
| Stupeň krytí | IP54 |
| Napájení | baterie 3x1,5 V (NEDA 15A, IEC LR6) |
| Elektrická bezpečnost | CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000 V |
| Rozměry (ŠxVxH) | 93 x 207 x 47 mm |
| Hmotnost | 487,5 g |

Údaje pro objednávku:

| | |
|------------------|------------|
| Fluke CNX 3000 | FL.4181339 |
| Fluke CNX A3000 | FL.4221467 |
| Fluke CNX I3000 | FL.4221459 |
| Fluke CNX T3000 | FL.4141986 |
| Fluke CNX V3000 | FL.4141973 |
| Fluke CNX PC3000 | FL.4200883 |

Součást dodávky:

| | |
|----------------------------|------|
| Multimetr Fluke CNX3000 | 1 ks |
| Sada měřicích vodičů TL175 | 1 ks |
| Sada krokosvorek AC175 | 1 ks |
| Baterie 1,5 V | 3 ks |
| Návod k obsluze | 1 ks |

Externí bezdrátové moduly a příslušenství

Fluke CNX V3000 – Externí AC napěťový modul



Technická data

Zobrazení

LC displej
Rychlost měření

podsvětlený LC displej 6 000 digitů
4 měření/s

Měření

Střídavé napětí
(45 Hz ... 1 kHz)

1 mV ... 1 000 V
± (1,0 % z č.h. + 3 dig.)

Všeobecná data

Bezdrátový přenos
Provozní teplota
Skladovací teplota
Napájení
Elektrická bezpečnost
Rozměry (ŠxVxH)
Hmotnost

2,4 GHz ISM BAND, dosah 20 m
-10°C ... 50°C
-40°C ... 60°C
baterie 2x1,5 V (NEDA 15A, IEC LR6)
CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000 V
63 x 165 x 14 mm
220 g

Fluke CNX A3000 – Externí AC proudový modul



Technická data

Zobrazení

LC displej
Rychlost měření

podsvětlený LC displej 4 000 digitů
1 měření/s (PC nastavitelné)

Měření

Střídavý proud
(10 Hz ... 0,5 kHz)

0,5 A ... 400 A / 0,1 A
± (2,0 % z č.h. + 5 dig.)

Všeobecná data

Bezdrátový přenos
Provozní teplota
Skladovací teplota
Napájení
Elektrická bezpečnost
Rozměry (ŠxVxH)
Hmotnost

2,4 GHz ISM BAND, dosah 20 m
-10°C ... 50°C
-40°C ... 60°C
baterie 2x1,5 V (NEDA 15A, IEC LR6)
CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000 V
75 x 203 x 35 mm
220 g

Fluke CNX I3000 – Externí AC proudový modul



Technická data

Zobrazení

LC displej
Rychlost měření

podsvětlený LC displej 3½ digitů
1 měření/s (PC nastavitelné)

Měření

Střídavý proud
(10 Hz ... 0,5 kHz)

0,5 A ... 2 500 A / 0,1 A
± (3,0 % z č.h. + 5 dig.)

Všeobecná data

Bezdrátový přenos
Provozní teplota
Skladovací teplota
Napájení
Elektrická bezpečnost
Rozměry (ŠxVxH)
Hmotnost

2,4 GHz ISM BAND, dosah 20 m
-10°C ... 50°C
-40°C ... 60°C
baterie 2x1,5 V (NEDA 15A, IEC LR6)
CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000 V
63 x 165 x 14 mm
220 g

Fluke CNX T3000 – Externí teplotní modul



Technická data

Zobrazení

LC displej
Rychlost měření

podsvětlený LC displej 3½ digitů
1 měření/s (PC nastavitelné)

Měření

Teplota
(10 Hz ... 0,5 kHz)

-200°C ... 1 372°C / 0,1°C / typ K
± (0,5 % z č.h. + 0,3°C)

Všeobecná data

Bezdrátový přenos
Provozní teplota
Skladovací teplota
Napájení
Elektrická bezpečnost
Rozměry (ŠxVxH)
Hmotnost

2,4 GHz ISM BAND, dosah 20 m
-10°C ... 50°C
-40°C ... 60°C
baterie 2x1,5 V (NEDA 15A, IEC LR6)
CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000 V
63 x 165 x 14 mm
220 g