



Fluke 3000 FC

Údaje pro objednávku

FLUKE 3000 FC	FL.4401595
FLUKE 3000 FC GM	FL.4467750
FLUKE 3000 FC HVAC	FL.4465607
FLUKE 3000 FC IND	FL.4465599
FLUKE A3000 FC	FL.4401588
FLUKE A3000 FC KIT	FL.4465618
FLUKE A3001 FC	FL.4459439
FLUKE A3001 FC KIT	FL.4465665
FLUKE A3002 FC	FL.4459442
FLUKE V3000 FC	FL.4401556
FLUKE V3000 FC KIT	FL.4465641
FLUKE V3001 FC	FL.4459421
FLUKE V3001 FC KIT	FL.4467777
FLUKE V3003 FC KIT	FL.4467789
FLUKE T3000 FC	FL.4401563
FLUKE T3000 FC KIT	FL.4465652
FLUKE PC3000 FC	FL.4401602

Součást dodávky

Multimetr Fluke 3000 FC	1 ks
Sada měřicích vodičů	1 ks
Sada krokosvorek	1 ks
Baterie 1,5 V	3 ks
Návod k obsluze	1 ks

Charakteristika

- Digitální multimetr Fluke 3000 FC- True RMS se systémem Fluke Connect™
- Přenos naměřených hodnot z externích modulů (napětí, proudu, teplota) pomocí bezdrátové technologie (WiFi nebo Bluetooth 4.0 a vyšší)
- Současné zobrazení hodnot až ze 3 externích modulů na jednom displeji (moduly Fluke Connect jako volitelné příslušenství (více informací dále)
- Měření napětí, proudu, odporu, kmitočtu, kapacity
- Test propojení a test diod
- Funkce MIN/MAX/AVG a DATA HOLD
- Automatická nebo manuální volba rozsahu



Součástí systému FlukeConnect™

- Nejrozsáhlejší vzájemně propojený systém přenosných přístrojů (více jak 20 různých zařízení) - jednoúčelové moduly, multimetry, termokamery, měřiče vibrací, měřiče izolace, procesní kalibrátory
- Data z měřicích zařízení mohou být přenášena do mobilních zařízení (telefon, tablet) pomocí bezdrátové technologie a volně dostupné aplikace
- Zobrazení měřených hodnot a jejich sdílení se členy týmu v reálném čase
- Ukládání dat do internetového úložiště (FLUKE CLOUD)
- Bezdrátový přenos dat pro pohodlné a bezpečné měření v nepřístupných místech
- **Funkce:**
 - TRENDIT™ - záznam měření do grafu a sdílení v týmu
 - AUTORECORD™ - ukládání dat stiskem jednoho tlačítka
 - EQUIPMENTLOG™ - tvorba databáze přístrojů, třídění a přiřazování uložených měření k daným zařízením. Sdílení mezi členy týmu
 - SHARELIVE™ - funkce videohovorů mezi členy jednoho týmu

Technická data

Zobrazení

LC displej

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

Rychlost měření

Měření

Střídavé napětí

(45 Hz ... 1 kHz)

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

Stejnoseměrné napětí

1 mV ... 1 000 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.)

Kmitočet

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

Test propojení

Test diod

1 Ω ... 600 Ω, < 25 V
0,001 V ... 2,000 V

Všeobecná data

Bezdrátový přenos

2,4 GHz v pásmu ISM, dosah až 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

Externí bezdrátové moduly a příslušenství

Parametry společné pro uvedené externí bezdrátové moduly

Všeobecná data

Bezdrátový přenos	2,4 GHz v pásmu ISM, dosah až 20 m
Paměť	až 65000 měření
Provozní teplota	-10°C ... 50°C
Skladovací teplota	-40°C ... 60°C
Napájení	baterie AA 2x1,5 V (NEDA 15A, IEC LR6)

Fluke A3000 FC – Externí AC proudový modul



Technická data

Zobrazení

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

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

Rozevření čelistí	34 mm
Elektrická bezpečnost	CAT III / 600 V
Krytí	IP30
Rozměry (ŠxVxH)	75 x 203 x 35 mm
Hmotnost	220 g

Fluke A3001 FC – Externí AC proudový modul s pružným převodníkem iFlex



Technická data

Zobrazení

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

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

Délka převodníku	254 mm
Elektrická bezpečnost	CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000 V
Krytí	IP42
Rozměry (ŠxVxH)	63 x 165 x 14 mm
Hmotnost	220 g

Fluke A3002 FC – Externí AC/DC proudový modul



Technická data

Zobrazení

LC displej	podsvětlený LC displej 6 000 digitů
Rychlost měření	1 měření/s (nastavitelné v PC)

Měření

Střídavý proud 45 Hz ... 1 kHz)	0,1 A ... 600 A / 0,1 A ± (1,0 % z č.h. + 3 dig.)
Stejnoseměrný proud	0,1 A ... 1000 A / 0,1 A ± (0,5 % z č.h. + 3 dig.)

Všeobecná data

Elektrická bezpečnost	CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000 V
Krytí	IP42
Rozměry (ŠxVxH)	66 x 160 x 38 mm
Hmotnost	255 g

Fluke T3000 FC – Externí teplotní modul



Technická data

Zobrazení

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

Měření

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

Všeobecná data

Elektrická bezpečnost	CAT I
Krytí	IP42
Rozměry (ŠxVxH)	63 x 165 x 14 mm
Hmotnost	220 g

Fluke V3000 FC – 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) Všeobecná data Elektrická bezpečnost Krytí Rozměry (ŠxVxH) Hmotnost
Fluke V3001 – Externí DC 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) Všeobecná data Elektrická bezpečnost Krytí Rozměry (ŠxVxH) Hmotnost

Aplikace pro mobilní zařízení jsou dostupné zdarma na App Store a na Google play. Aktuálně kompatibilní se zařízeními iPhone 4x a novějšími se systémem iOS 7 a výše, iPad (v rámečku iPhone na zařízení iPad) a Galaxy S4, Nexus 5, HTC One se systémem Android™ 4.4.x a výše.

Více informací o systému Fluke Connect na stránkách (viz. níže) nebo u pracovníků společnosti

Sady systému Fluke Connect

Fluke 3000 FC GM – Sada pro všeobecnou údržbu



Obsah dodávky:

1x	3000 FC multimetr	1x	Sada měřicích vodičů TL175
1x	A3001 FC iFlex modul	1x	Sada měřicích vodičů TL222
1x	iFlex převodník proudu	1x	Sada měřicích vodičů TL224
1x	V3000 FC AC modul	1x	Sada krokosvorek AC175
1x	V3001 FC DC modul	1x	Sada krokosvorek AC220
1x	PC 3000 FC adaptér	1x	Sada krokosvorek AC285
3x	Magnetický držák	1x	Pouzdro C3004IND

Fluke 3000 FC HVAC – Sada pro vzduchotechniku



Obsah dodávky:

1x	3000 FC multimetr	1x	Sada měřicích vodičů TL175
1x	A3000 FC AC modul	1x	Sada krokosvorek AC175
1x	T3000 FC teplotní modul	1x	Teplotní čidlo typu K
1x	PC 3000 FC adaptér	1x	Pouzdro C3003
1x	Magnetický držák		

Fluke 3000 FC IND – Sada pro průmysl



Obsah dodávky:

1x	3000 FC multimetr	4x	Magnetický držák
3x	A3001 FC iFlex modul	1x	Sada měřicích vodičů TL175
3x	iFlex převodník proudu	1x	Sada měřicích vodičů TL224
1x	V3000 FC AC modul	1x	Sada krokosvorek AC175
1x	PC 3000 FC adaptér	1x	Sada krokosvorek AC 285

Fluke T3000 FC KIT – Sada pro měření teploty



Obsah dodávky:

1x	3000 FC multimetr	1x	Sada měřicích vodičů TL175
1x	T3000 FC teplotní modul	1x	Sada krokosvorek AC175
1x	Teplotní čidlo typu K	1x	Pouzdro C3003
1x	Magnetický držák	1x	

Fluke A3000 FC KIT – Sada měření proudu			
	Obsah dodávky:		
	1x	3000 FC multimetr	1x Sada měřicích vodičů TL175
	1x	A3000 FC AC modul	1x Sada krokosvorek AC175
	1x	Pouzdro C3003	
Fluke A3001 FC KIT – Sada měření proudu			
	Obsah dodávky:		
	1x	3000 FC multimetr	1x Sada měřicích vodičů TL175
	1x	A3001 FC iFlex modul	1x Sada krokosvorek AC175
	1x	iFlex převodník proudu	1x Pouzdro C3003
	1x	Magnetický držák	
Fluke V3000 FC KIT – Sada měření AC napětí			
	Obsah dodávky:		
	1x	3000 FC multimetr	1x Sada měřicích vodičů TL175
	1x	V3000 FC AC modul	1x Sada krokosvorek AC175
	1x	Magnetický držák	1x Sada měřicích vodičů TL224
	1x	Pouzdro C3003	1x Sada krokosvorek AC285
Fluke V3001 FC KIT – Sada měření DC napětí			
	Obsah dodávky:		
	1x	3000 FC multimetr	1x Sada měřicích vodičů TL175
	1x	V3001 FC DC modul	1x Sada krokosvorek AC175
	1x	Magnetický držák	1x Sada měřicích vodičů TL224
	1x	Pouzdro C3003	1x Sada krokosvorek AC220
Fluke V3003 FC KIT – Sada měření AC i DC napětí			
	Obsah dodávky:		
	1x	3000 FC multimetr	1x Sada měřicích vodičů TL175
	1x	V3000 FC AC modul	1x Sada krokosvorek AC175
	1x	V3001 FC DC modul	1x Sada měřicích vodičů TL224
	1x	PC 3000 FC adaptér	1x Sada krokosvorek AC285
	2x	Magnetický držák	1x Sada měřicích vodičů TL224
	1x	Pouzdro C3003	1x Sada krokosvorek AC220