

MŰSZAKI ADATLAP

# Fluke T6 villamos teszterek térérzékelő technikával



## Mérjük feszültséget... mérővezetékek nélkül

Mérjük feszültséget 1000 V AC-ig nyitott villával, a nélkül, hogy mérővezetékekkel csatlakoznánk a feszültség forrásra<sup>+</sup>. Fedelek megnyitása vagy huzalrögzítő anyák eltávolítása nélkül. Egészen akár 200 A által átjárt 120 mm<sup>2</sup> - es vezetők. Megváltozik a munkavégzés. Biztonságosabb, gyorsabb és könnyebb lesz.

## A termék főbb jellemzői

- Térérzékelő technika AC feszültség, áram és frekvencia méréséhez feszültség alatt álló részekhez való csatlakozás nélkül
- Az egyidejű feszültség és áram kijelzés (T6-1000) az összes hálózati mérési értéket egy pillanat alatt láthatóvá teszi hibakereséskor
- 1...1000 V AC, vagy DC (T6-1000); 600V AC, vagy DC (T6-600)
- 0,1...200 A AC
- Ellenállás 1 ohm...100 kohm (T6-1000), 1 ohm...2 kohm (T6-600)
- Frekvenciamérés 45 Hz...66 Hz (T6-1000)
- 120 mm<sup>2</sup> vezetékig használható, 17, 8 mm-es pofanyílás
- A HOLD gombbal időlegesen kimerevíthető az érték a könnyebb leolvashatóság érdekében
- Könnyen olvasható háttér világítású kijelző
- Opcióként használható a Fluke TPAK mágneses felfüggesztő
- Standard 2 éves jótállás, mely négy évre terjeszthető ki a vásárlást követő 45 napon belüli regisztrációval \*

+Szükség van a földhöz vezető kapacitív csatolásra, melyet az esetek többségében magán a felhasználón keresztül jön létre. Egyes esetekben földkapcsolatot biztosító vezetékre lehet szükség.

\*Regisztráljunk on-line 45 napon belül a jótállás négy évre való kiterjesztéséhez.

## Műszaki adatok

Mérési jellemzők					
		T6-600	T6-1000		
Funkció	Igényel mérővezeték	Tartomány	Tartomány	Felbontás	Pontosság <sup>III</sup>

FieldSense ac feszültség	nem	600 V	1000 V	1 V	+/- (3%+ 3 jegy) <sup>[2]</sup> 45-66 Hz
FieldSense ac áram	nem	200 A	200 A	0,1 A	+/- (3%+ 3 jegy), 45-66 Hz
FieldSense frekvencia	nem		45 Hz – 66 Hz	1 Hz	+/- (1%+ 2 jegy) <sup>[3]</sup>
Volt ac	igen	600V	1000 V	1 V	+/- (1,5%+ 2 jegy) 45-66 Hz
Volt dc	igen	600V	1000 V	1 V	+/- (1%+ 2 jegy)
Ellenállás	igen	2000 ohm	2000 ohm	1 ohm	+/- (1%+ 2 jegy)
	igen		20 kohm	0,01 kohm	+/- (1%+ 2 jegy)
	igen		100 kohm	0,1 kohm	+/- (1%+ 2 jegy)
Biztonság (besorolás)		600 V CAT III	1000 CAT III 600 V CAT IV		

Pontosság<sup>[1]</sup>: +/- ([leolvasás %-a] + [a legkevésbé fontos digitek száma]). A megadott pontossága kalibrálást követő 1 évig érvényes 18 °C - 28 °C között, 90%-os relatív páratartalom mellett.

Pontosság<sup>[2]</sup>: Adjunk hozzá 3 %-ot külső föld csatlakozás nélküli esetben. Külső földelő csatlakozás szükséges szigetelt kesztyűt viselő, szigetelt létrán álló, vagy a földtől más módon elszigetelt felhasználó esetén.

Pontosság<sup>[3]</sup>: FieldSense 16 V-től a tartomány 100 %-áig érvényes

Általános jellemzők	
Kalibráció	1 éves kalibrációs ciklus
Méret	61,1 x 259,3 x 43,8 mm
Tömeg	0,35 kg
Villanyítás	17,8 mm
Hőmérséklet	
Üzemi	-10°C...+50 °C
Tárolási	-30°C...+60 °C
Tengerszint feletti magasság	
Üzemi	2000 m
Tárolási	10000 m
Relatív páratartalom	0...90 %, 5...30 °C 0...75%, 30...40 °C 0...45%, 40...50 °C

Elem típus és élettartam	2xAAA (IEC LR6); 360 h folyamatos, jellemző; 200 h FieldSense használatával
Hőmérsékleti tényező	0,1x[megadott pontosság] <18 °C, vagy >18 °C esetén
Biztonság	IEC/EN 6110-1, IEC/EN 6110-2-033: szennyezési fokozat 2
Elektromágneses környezet	IEC/EN 61326-1: hordozható

### **Rendelési tudnivalók**

Fluke T-6-600 Villamos teszter

Fluke T-6-1000 Villamos teszter

### **Együtt szállított tartozék**

Mérővezetékek levehető 4 mm-es mérőfej sapkával, kezelési kézikönyv

### **Rendelhető tartozékok**

**H-T6 övtáska**

**TPAK mágneses függesztő**

**TP38 Mérőfej készlet, hengeres (EU)**

**AC285 SureGrip krokodil csipeszek**

**AC220 SureGrip krokodil csipeszek**