

# Řada 6000 - Testery přenosných el. spotřebičů a nářadí

FLUKE®

## Novinka



Fluke 6200



Fluke 6500

Dodává se také s evropskou zásuvkou



## Standardně dodávané příslušenství

Testovací kabely, testovací sondy,  
krokosvorky  
Přívodní kabel

## Informace pro objednávání

Fluke 6200 PAT tester  
Fluke 6500 PAT tester

Nejsou dostupné ve všech zemích

## Testování přenosných el. spotřebičů, jednodotkové řešení s nízkou hmotností a malými rozměry

Testery Fluke PAT 6200 a 6500 ověřují elektrickou bezpečnost a funkci přenosných spotřebičů v souladu s příslušnými vyhláškami a směrnicemi. Výkonné automatické testovací vlastnosti a zjednodušené ovladače zvýší počet vámi provedených testů za den, bez kompromisů na výsledky měření.

### Výběr automatického a manuálního PAT testeru

Oba modely provádějí všechny testy, které jsou požadovány pro spotřebiče třídy I a třídy II. Pro manuální testování a menší počet použití, zvolte ekonomičtější PAT model 6200. Potřebujete-li výkonnější přístroj pro testování velkého počtu spotřebičů, vyberte si model 6500.

### Fluke zjednodušuje testování Přenosných spotřebičů

- Kompaktní a lehký...  
Práce s ním je efektivní, snadno se přenáší a má v kufříku dostatek místa pro příslušenství.
- Jednoduchost jediného dotyku...  
Představené a uživatelem definovatelné testovací procedury se iniciují jedním tlačítkem pro urychlení testovacích postupů a úsporu vašeho času.
- Jednodušší způsob práce...  
Rychlé vkládání údajů pomocí „QWERTY“ klávesnice (nebo volitelným skenerem čárových kódů Fluke) a rychlý přenos dat z hlavní paměti nebo z karty Compact Flash (6500).

## 6200

- Speciální tlačítko pro každý test „jednodotkové“ testování
- Přednastavené úrovně vyhověl/nevyhověl šetří váš čas
- Velký podsvícený displej se snadno odečítá

## 6500

Stejně jako pro 6200 a navíc:

- Integrovaná klávesnice „QWERTY“ umožňuje rychlé vkládání dat
- Přídavná Compact Flash paměťová karta pro zálohování dat a přenos do PC
- Přednastavené, auto testovací sekvence pro pohodlí uživatele

## Vlastnosti

Měřicí funkce	6200	6500
L N přírodní napětí	●	●
Indikace mezních limitů (např. dle VDE)	●	●
Kompensace měřících kabelů pro zemní spojení	●	●
Odpor ochranného vodiče PE (200mA)	●	●
Odpor ochranného vodiče PE (25A)	●	●
Izolační odpor 500V DC(ss)	●	●
Proud ochranným vodičem	●	●
Dotykový proud	●	●
Náhradní únikový proud	●	●
Příkon spotřebiče kVA	●	●
Zátěžový proud spotřebiče	●	●
Sedmi segmentový LCD displej	●	●
Grafický LCD displej		●
Podsvícení	●	●
Slot pro Compact Flash kartu		●
Sériový port – tisk/přenos dat	●	●
Externí výstup pro tiskárnu	●	●
Přední panel s „QWERTY“ klávesnicí		●
IEC měřicí kabely	●	●
Auto testování		●
Programovatelná úroveň indikátorů vyhověl/nevyhověl		●
Uložení dat		●
Omezené uložení dat	●	●
Kontrola polarity	●	●
Grafické pomocné menu – on line		●
Programovací režim		●
Hodiny skutečného času		●
Správa výsledků na přímém panelu		●
230V BS1363 testovací zásuvka / 230 V přírodní BS1363 zástrčka	●	●

# Řada 6000 – Testery přenosných el. spotřebičů a nářadí

FLUKE®



## Samostatný plastový kufr

Kompaktní PAT testery Fluke se dodávají v pevném plastovém kufru, který nabízí jak ochranu během transportu tak i velký úložný prostor pro příslušenství a další nářadí. Testery jsou velice lehké, váží přibližně 3 kg (bez kufru) a mají integrovaná držadla pro větší pohodlí.



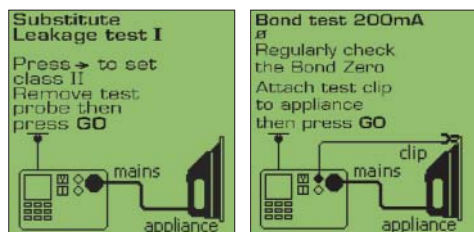
## Speciální PAT Sada

Potřebujete-li kompletní řešení pro testování spotřebičů, nabízíme vám následující sestavu. Fluke 6500/UK (anglická verze) sada obsahuje :

- 6500, základní přístroj
- EXTL 100, prodlužovací adaptér měřicího kabelu
- SP Scan 15, skener čárových kódů
- Fluke PowerPat Plus software
- Pass 560R, štítky na vyhovující spotřebiče
- Fail 100S, štítky na nevyhovující spotřebiče, APP 1000 štítky s čárovými kódy na spotřebiče

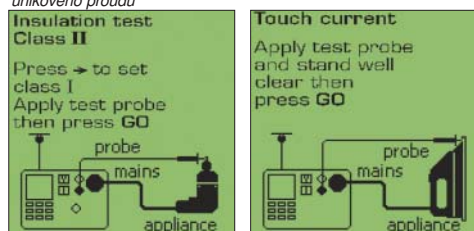
(Obsah sady se může měnit podle země)

## Zobrazení na obrazovce



Náhradní měř. metoda únikového proudu

Test uzemnění (RPE)



Test izolace (Riso)

Test dotykového proudu

## Specifikace

Udané přesnosti pro ten který zobrazený rozsah jsou definovány jako  $\pm$  (% hodnoty + počet číslic) při  $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ ,  $\leq 75\%$  RH. Mezi  $0^\circ\text{C}$  a  $18^\circ\text{C}$  a mezi  $28^\circ\text{C}$  a  $40^\circ\text{C}$ , mohou být specifikace přesnosti zhoršeny o  $0.1 \times$  (údaj přesnosti) na  $^\circ\text{C}$ . Rozsah měření splňuje servisní a provozní chyby specifikované v EN61557-1: 1997, EN61557-2: 1997, EN61557-4: 1997

Test zapnutí	
Tento test ukazuje záměnu L-N, chybějící PE a měří přírodní napětí i frekvenci.	
Rozsah zobrazení	90 V až 264 V
Přesnost při 50 Hz	$\pm (2\% + 3 \text{ číslice})$
Rozlišení	0.1 V (1V - model 6200)
Vstupní impedance	$> 1 \text{ M}\Omega // 2.2 \mu\text{F}$
Maximální přírodní napětí na vstupu	300 V

Test uzemnění(Rpe)	
Rozsah zobrazení	0 až 19.99 $\Omega$
Přesnost (po kompenzaci při testu uzemnění)	$\pm (5\% + 4 \text{ číslice})$
Rozlišení	0.01 $\Omega$
Testovací proud	200 mA AC(st) -0% +40% do 1.99 $\Omega$ 25 A AC(st) $\pm 20\%$ do 25 m $\Omega$ při 230 V
Napětí rozpojeného obvodu	$> 4 \text{ V AC(st)}, < 24 \text{ Vac}$
Kompenzace při testu uzemnění	může snížit až o 1.99 $\Omega$

Test izolace (Riso)	
Rozsah zobrazení	0 až 299 M $\Omega$
Přesnost	$\pm (5\% + 2 \text{ číslice})$ od 0.1 do 50 M $\Omega$ $\pm (10\% + 2 \text{ číslice})$ od 50 do 299 M $\Omega$
Rozlišení	0.01 M $\Omega$ (0 až 19.99 M $\Omega$ ) 0.1 M $\Omega$ (20 až 199.9 M $\Omega$ ) 1 M $\Omega$ (200 až 299 M $\Omega$ )
Testovací napětí	500 V DC -0% +25% při zátěži 500 k $\Omega$
Testovací proud	$> 1 \text{ mA}$ při zátěži 500 k $\Omega$ , $< 15 \text{ mA}$ při 0 $\Omega$
Čas autovybíjení	$< 0.5 \text{ s}$ pro 1 $\mu\text{F}$
Maximální kapacitní zátěž	provozní až do 1 $\mu\text{F}$

Test dotykového proudu	
Rozsah zobrazení	0 až 1.99 mA AC(st)
Přesnost	$\pm (4\% + 2 \text{ číslice})$
Rozlišení	0.01 mA
Vnitřní odpor (sondou)	2 k $\Omega$
Metoda měření	Sonda
Testovaný spotřebič je napájen na úroveň síťového napětí.	

Náhradní měřicí metoda únikového proudu	
Rozsah zobrazení	0 až 19.99 mA AC(st)
Přesnost	$\pm (5\% + 5 \text{ číslic})$
Rozlišení	0.01 mA
Testovací napětí	35 V AC(st) $\pm 20\%$
Pracovní chyba	10%

Zkouška proudové zátěže: proud zátěže	
Rozsah zobrazení	0 až 13 A
Přesnost	$\pm (4\% + 2 \text{ číslice})$
Rozlišení	0.1 A
Testovaný spotřebič je napájen na úroveň síťového napětí.	

Zkouška proudové zátěže: jmenovitý příkon	
Rozsah zobrazení	0 až 999 VA 1.0kVA až 3.2kVA
Přesnost	$\pm (5\% + 3 \text{ číslice})$
Rozlišení	1 VA (0 až 999 VA) 0.1kVA (1.0kVA až 3.2kVA)
Testovaný spotřebič je napájen na úroveň síťového napětí.	

Zkouška proudové zátěže: únikový proud	
Rozsah zobrazení	0.25 až 19.99 mA
Přesnost	$\pm (4\% + 4 \text{ číslice})$
Rozlišení	0.01 mA
Testovaný spotřebič je napájen na úroveň síťového napětí.	

PELV test (Pracovně Elektricky Limitovaná Výše)	
Přesnost při 50 Hz	$\pm (2\% + 3 \text{ číslice})$
Ochrana proti přetížení	300Vrms
Práh výstrahy	25Vrms

Rozměry (VxŠxH): 200 mm x 275 mm x 100 mm

Hmotnost: 3 kg

Záruka 2 roky

## Doporučené volitelné příslušenství



Fluke PowerPat Plus software

SP1000-02 Mini tiskárna

SP-SCAN-15 Skener čárových kódů (pouze pro Fluke 6500)

EXTL100-02 Prodlužovací adaptér měřicího kabelu

Pass 560R, štítky na vyhovující spotřebiče