

# TESTER EL. SPOTŘEBIČŮ A NÁŘADÍ MEGGER

PAT410 / PAT450



- Paměť na 10 000 měření s přenosem do PC prostřednictvím USB
- Velký 5,7" ¼ VGA barevný displej s podsvícením
- Měření přechodového odporu proudem 200 mA, 10 A a 25 A (PAT410 pouze proudem 200 mA)
- Nastavitelné limity pro okamžité vyhodnocení VYHOVĚL / NEVYHOVĚL
- Test přiloženým napětím (1,5 kV; 3 kV / < 3,5 mA) - pouze PAT450
- Akustický test pojistek (testovací napětí 3,3 V)
- Možnost autosekvencí i manuálního testování
- Možnost připojení čtečky čárového kódu a tiskárny
- Navrženo pro průmyslové, komerční i domácí použití

Technické specifikace:

	Měřicí rozsah	Rozlišení	Přesnost
Test přiloženým napětím (pouze PAT450)	0 ~ 3 mA (1,5 kV; 3 kV)	0,01 mA	±(5% MH + 5 dig.)
Přechodový odpor (200 mA)	0,00 ~ 19,99 Ω	0,01 Ω	± (5% MH + 3 dig.) (0 ~ 0,49 Ω) ± (5% MH + 5 dig.) (0,5 ~ 0,99 Ω)
Přechodový odpor (10 A; 25 A) - pouze PAT450	0,00 ~ 19,99 Ω	0,01 Ω	± (5% MH + 3 dig.) (0 ~ 0,49 Ω) ± (5% MH + 5 dig.) (0,5 ~ 0,99 Ω)
Izolační odpor (nominální napětí 250V, 500V <sub>DC</sub> )	0 ~ 99,99 MΩ	10 kΩ	± (2% MH + 5 dig.) (0 ~ 19,99 MΩ) ± (5% MH + 10 dig.) (20 ~ 99,99 MΩ)
Unikající proud (náhradní metoda)	0 ~ 19,99 mA	0,01 mA	±(5% MH + 5 dig.)
Unikající proud (rozdílová metoda)	0 ~ 19,99 mA	0,01 mA	±(5% MH + 5 dig.)
Dotykový unikající proud	0 ~ 10 mA	0,01 mA	±(5% MH + 5 dig.)
Funkční test (rozsah zobrazení 0 ~ 3999 VA)	0 ~ 99 VA	1 VA	±(5% MH + 10 dig.)
	100 ~ 999 VA	1 VA	±(5% MH + 50 dig.)
	1000 ~ 3700 VA	1 VA	±(5% MH + 100 dig.)
Test prodlužovacích přívodů (R <sub>LZ</sub> , spojitost, zapojení)	test zapojení 12 V; zapojení kabelu: OK / L-N S/C / L-N přehozené / L-N O/C		
Test přenosných RCD	0 ~ 1999 ms (½ x IΔN)	0,1 ms	proud: (-8% ~ -2%); vyp. čas: ±(1% MH + 5 dig.)
	0 ~ 300 ms (IΔN)	0,1 ms	proud: (+2% ~ +8%); vyp. čas: ±(1% MH + 5 dig.)
	0 ~ 40 ms (5 x IΔN)	0,1 ms	proud: (+2% ~ +8%); vyp. čas: ±(1% MH + 5 dig.)
Rozměry a hmotnost	PAT410 - rozměry 120 x 255 x 320 mm; hmotnost 2,7 kg		
	PAT450 - rozměry 155 x 255 x 320 mm; hmotnost 5 kg		

# TESTER PRO REVIZE ELEKTRICKÝCH SPOTŘEBIČŮ METRA

PU284 DELTA



- Izolační odpor R<sub>ISO</sub> do 20 MΩ, měřicí napětí 500 V
- Odpor ochr. vodiče R<sub>PE</sub> do 20Ω proudem min. 200 mA
- Unikající proudy (proud ochr. vodičem I<sub>PE</sub>, náhradní unikající proud I<sub>D</sub>, rozdílový proud I<sub>Δ</sub>)
- Dotykový proud I<sub>F</sub>; síťové napětí U<sub>N</sub>; proud odebíraný měřeným spotřebičem I<sub>N</sub>
- Rozměry 270 x 240 x 130 mm; hmotnost: cca 3 kg

PU284 DELTA je jednoduchý přístroj určený k měření při revizích elektrických spotřebičů dle ČSN 331600 ed.2. Přístroj splňuje požadavky ČSN EN 61557-2 ed.2, ČSN EN 61010-1 ed.2 a ČSN EN 61326-1. Přístroj je konstruován v plastovém kufru. Naměřené údaje se zobrazují na podsvíceném grafickém LC displeji. Pro připojení měřených spotřebičů je přístroj vybaven standardními síťovými zásuvkami. TEST1 a TEST2. V zásuvce TEST1 se měří veličiny, které nevyžadují napájení spotřebiče např. izolační odpor, náhradní unikající proud. V zásuvce TEST2 se měří např. odebíraný proud, rozdílový proud apod. Revizovaný spotřebič je z této zásuvky napájen. Spotřebiče bez síťové vidlice lze připojit měřicími šňůrami z příslušenství přístroje.

## MĚŘICÍ ROZSAHY A PŘESNOST MĚŘENÍ:

Měřená veličina	Měřicí rozsah	Měřicí napětí	Proud (I <sub>k</sub> , I <sub>n</sub> , I <sub>m</sub> )	Přesnost měření	
				referenční podmínky	pracovní podmínky
Síťové napětí U <sub>LN</sub>	(187 ÷ 253) V	-	-	±(2% MR)	
Izolační odpor R <sub>ISO</sub>	(0,1 ÷ 19,99) MΩ	500 až 600 V	{≤4 mA} (1+0,5) mA	±(3% MH + 10 D)	±(5% MH + 10 D)
odpor ochranného vodiče R <sub>PE</sub>	(0,01 ÷ 19,99) Ω	max. 20V / AC	min. 0,2 A/AC	±(3% MH + 5 D)	±(5% MH + 5 D)
proud I <sub>F</sub> - dotykový proud	(0 ÷ 3,999) mA	-	-	±(2% MR)	
proud I <sub>PE</sub> - proud ochranným vodičem	(0 ÷ 19,99) mA	-	-	±(2% MR)	
proud I <sub>D</sub> - náhradní unikající proud	(0 ÷ 19,99) mA	max. 30 V / AC	-	±(2% MH + 5 D)	±(2% MH + 10 D)
proud I <sub>Δ</sub> - rozdílový proud	(0 ÷ 19,99) mA	-	-	±(2% MR)	
proud I <sub>N</sub> - proud spotřebiče	(0 ÷ 10) A	-	-	±(2% MH + 5 D)	±(2% MH + 10 D)