









Srovnávací tabulka multifunkčních přístrojů řady Eurotest a Instaltest

V následující tabulce jsou stručně uvedeny parametry multifunkčních přístrojů METREL. Tabulka nemůže zahrnout všechny parametry a podrobnosti; slouží pro rychlé srovnání jednotlivých typů.

Funkce	Instaltest 61557	Eurotest 61557	EurotestEASI	EurotestXE EurotestXE 2,5 kV	EurotestAT	EurotestXA	EurotestCOMBO
Objednáací číslo (verze ST a EU se liší rozsahem příslušenství)	MI 2087 ST	MI 2086 ST, MI 2086 EU	MI 3100	MI 3102 MI 3102H CL	MI 3101	MI 3105 ST, MI 3105 EU	MI 3125 MI 3125B
							
Proudové chrániče: IΔN	10 – 1000 mA	10 – 1000 mA	10 – 1000 mA	10 – 1000 mA	10 – 1000 mA	10 – 1000 mA	10 – 1000 mA
Typy proud. chráničů, které lze měřit U všech přístrojů lze volit počáteční fázi IΔ	standardní a [S], typ AC	standardní a [S], typ AC, A	standardní a [S], typ AC, A	standardní a [S], typ AC, A	standardní a [S], typ AC, A, B	standardní a [S], typ AC, A, B	standardní a [S], typ AC, A, (B ²)
Násobky IΔN při měření vyp. času Dotykové napětí bez vypnutí (Uc)	x1/2, x1, x2, x5 ano	x1/2, x1, x2, x5 ano	x1/2, x1, x2, x5 ano	x1/2, x1, x2, x5 ano	x1/2, x1, x2, x5 ano	x1/2, x1, x2, x5 ano	x1/2, x1, x2, x5 ano
Výbavovací proud postupně narůstajícím proudem Proudové chrániče lze měřit v rozsahu napětí [V] / f [Hz]	ano 100 – 264 / 45 – 65	ano 100 – 264 / 45 – 65	ano 100 – 264 / 45 – 65	ano 100 – 264 / 45 – 65	ano 50 – 264 / 14 – 500	ano 50 – 264 / 14 – 500	ano 50 – 264 / 45 – 65
Izolační odpory: měřící napětí [V]	50-1000, krok 10 V	50,100,250,500,1000	100,250,500,1000	100,250,500,1000, 2500 ⁴⁾	50,100,250,500,1000	50,100,250,500,1000	50,100,250,500,1000
Měřící rozsah [MΩ]	0,000 - 1000	0,000 - 1000	0,000 - 1000	0,000-1000 (9,99GΩ ⁴⁾)	0,00 - 1000	0,00 - 1000	0,00 - 1000
Polarizační index PI / dielektrický absorpční poměr DAR	-	-	-	ano ⁴⁾ / ano ⁴⁾	-	-	-
Test hlídačů izolace / měření unik. proudu při stavu jedné závady (IT sítě)	-	-	-	ano ³⁾ / ano ³⁾	-	ano / ano	-
Přechodové odpory: měřící rozsah [Ω]	0,00 - 1999	0,00 - 1999	0,00 - 1999	0,00 - 1999	0,00 - 1999	0,00 - 1999	0,00 - 1999
I _k / U _n / kompenzace odporu měř. šňůr Možnost měření odporu malým proudem (asi 7 mA)	>200 mA/>4 V/ano ano	>200 mA/>4 V/ano ano	>200 mA/>6 V/ano ano	>200 mA/>6 V/ano ano	>200 mA/>6 V/ano ano	>200 mA/>6 V/ano ano	>200 mA/>6 V/ano ano ²⁾
Impedance smyčky: 0,00 – 1999 Ω / měření skutečné imp. Zkratový proud I _k	ano / - do 24,4 kA	ano / ano do 24,4 kA	ano / ano do 24,4 kA	ano / ano do 24,4 kA	ano / ano do 23 kA	ano / ano do 23 kA	ano / ano do 23 kA
Měřící proud (při U=230V)	2,5 A	32 A / 10 ms	7,5 A / 10 ms	7,5 A / 10 ms	6,5 A / 10 ms	6,5 A / 10 ms	6,5 A / 10 ms
Dotykové napětí při I _k	-	0,00 – 264 V	-	-	-	-	-
Vyhodnocení jistění (rozsáhlá tabulka pojistek v paměti) Možnost měření bez vybavení proudového chrániče	- ano	- ano	ano ano	ano ano	ano ano	ano ano	ano ano
Impedanci smyčky lze měřit v rozsahu napětí [V] / f [Hz]	100 – 264 / 45 – 65	100 – 264 / 45 – 65	100 – 264 / 45 – 65	100 – 264 / 45 – 65	30 – 500 / 14 – 500	30 – 500 / 14 – 500	30 – 500 / 45 – 65
Velmi přesné měření pomocí adaptéru (I=154 A při U=230V)	-	0,0 mΩ – 1999 mΩ ¹⁾	-	-	0,0 mΩ – 1999 mΩ	0,0 mΩ – 1999 mΩ	-
Impedance sítě L-N, L-L: 0,00–1999 Ω / měření skutečné imp. Zkratový proud I _k	ano / - do 42,4 kA	ano / ano do 42,4 kA	ano / ano do 42,4 kA	ano / ano do 42,4 kA	ano / ano do 199 kA	ano / ano do 199 kA	ano / ano do 199 kA
Vyhodnocení jistění (rozsáhlá tabulka pojistek v paměti) Impedanci sítě lze měřit v rozsahu napětí [V] / f [Hz]	- 100 – 440 / 45 – 65	- 100 – 440 / 45 – 65	ano 100 – 440 / 45 – 65	ano 100 – 440 / 45 – 65	ano 30 – 500 / 14 – 500	ano 30 – 500 / 14 – 500	ano 30 – 500 / 45 – 65
Velmi přesné měření pomocí adaptéru (I=267 A při U=400V)	-	0,0 mΩ – 1999 mΩ ¹⁾	-	-	0,0 mΩ – 1999 mΩ	0,0 mΩ – 1999 mΩ	-
Napětí [V] / kmitočet [Hz]	0 – 440 / 45 – 65	0 – 440 / 45 – 65	0 – 500 / 45 – 65	0 – 500 / 45 – 65	0 – 550 / 0 – 1000	0 – 550 / 0 – 1000	0 – 550 / 0 – 500
Zemní odpory: pomocí sond sondy + jedny kleště	- -	0,00 Ω – 19,99 kΩ 0,00 Ω – 19,99 kΩ	- -	0,00 Ω – 1999 Ω -	0,00 Ω – 9999 Ω -	0,00 Ω – 9999 Ω 0,00 Ω – 9999 Ω	0,00 Ω – 1999 Ω ²⁾ -
Dvoje kleště	-	0,00 Ω – 100,0 Ω	-	0,00 Ω – 39,9 Ω ⁴⁾	-	0,00 Ω – 39,9 Ω	-
Rezistivita půdy	-	ano	-	-	ano	ano	-

Funkce	Instaltest 61557	Eurotest 61557	EurotestEASI	EurotestXE EurotestXE 2,5 kV	EurotestAT	EurotestXA	EurotestCOMBO
Sled fází	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Proud kleštěmi (skutečná ef. hodnota)	-	0,0 mA – 199,9 A	-	0,0 mA – 19,99 A	-	0,0 mA – 19,99 A	-
Špičkový (rozběhový) proud pomocí kleští	-	5 – 280 A	-	-	-	-	-
Měření přepětových ochran (varistorů)	0 – 1000 V	0 – 1000 V	-	-	0 – 1000 V	0 – 1000 V	-
Lokátor (určení proudových okruhů / hledání vodičů)	ano / -	ano / -	- / -	- / -	ano / ano	ano / ano	- / -
Záznamník síťového napětí	až 1999 vzorků	-	-	-	-	-	-
Odpor smyčky N-PE	-	0,00 – 1999 Ω	-	-	-	-	-
Výkon [W, VA, Var]	-	0,00 W, VA, Var – 88,0 k W, VA, Var	-	-	-	-	-
Energie	-	0,000Wh–1999kWh	-	-	-	-	-
Harmonická analýza (U a I): THD	-	0,0 – 100,0 %	-	-	-	-	-
Liché složky do 21. harmonické	-	0,0 – 100,0 %	-	-	-	-	-
Osvětlení pomocí externí sondy	ano	ano	-	ano	-	ano	-
Test přítomnosti napětí na PE	-	ano	ano	ano	ano	ano	ano
 automaticky provádí předem definované měřicí postupy	-	-	-	-	ano	ano	-
Všeobecně							
Napájení - baterie	4x1,5V LR14	4x1,5V LR14	6x1,5V LR6	6x1,5V LR6	6x1,5V LR6	6x1,5V LR6	6x1,5V LR6
- akumulátory (jsou včetně nabíječky v ceně přístroje)	-	-	6x1,2V NiMH/NiCd	6x1,2V NiMH/NiCd	6x1,2V NiMH/NiCd	6x1,2V NiMH/NiCd	6x1,2V NiMH/NiCd
Nabíjení akumulátorů v přístroji	-	-	ano	ano	ano	ano	ano
Automatické vypínání	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Aut. srovnávání s nastavitelnými mezemi	ano (lze vypnout)	ano (lze vypnout)	ano (lze vypnout)	ano (lze vypnout)	ano (lze vypnout)	ano (lze vypnout)	ano (lze vypnout)
Akustická signalizace	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
LCD displej s možností podsvětlení	zákaznický	grafický 128x64 bodů	grafický 128x64 bodů	grafický 128x64 bodů	grafický 320x240 bodů	grafický 320x240 bodů	grafický 128x64 bodů
Menu přístroje / v češtině	- / -	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano
Počet měření, která lze uložit do paměti	až 1000	až 3000	-	až 500	až 2000	až 2000	až 1700 ²⁾
Připojení k PC	RS 232	RS 232	-	RS 232 a USB	RS 232 a USB	RS 232 a USB	RS 232 ²⁾ a USB ²⁾
Příprava struktury instalace na PC	-	ano	-	-	ano	ano	-
SW pro Windows v ceně přístroje / v češtině	ano / ano	ano / ano	-	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano ²⁾ / ano ²⁾
Grafická funkce „HELP“	-	ano	ano	ano	ano	ano	ano
On-line monitor napětí a svorek	-	-	ano	ano	ano	ano	ano
Lze měřit v sítích:	TT/TN	TT/TN	TT/TN, IT, 2 x 55V a 3 x 63V	TT/TN, IT ³⁾ , 2 x 55V ³⁾ a 3 x 63V ³⁾	TT/TN, IT, 2 x 55V a 3 x 63V	TT/TN, IT, 2 x 55V a 3 x 63V	TT/TN
Krytí	IP 44	IP 44	IP 42	IP 42	IP 40	IP 40	IP 40
Přepětíová kategorie	CAT III / 300 V CAT II / 600 V	CAT III / 300 V CAT II / 600 V	CAT III / 600 V CAT IV / 300 V	CAT III / 600 V CAT IV / 300 V	CAT III / 600 V CAT IV / 300 V	CAT III / 600 V CAT IV / 300 V	CAT III / 600 V CAT IV / 300 V
Kal. list od výrobce v ceně přístroje / v češtině	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano
Hmotnost (bez příslušenství, včetně baterií)	1,8 kg	2,1 kg	1,35 kg	1,48 kg	1,36 kg	1,50 kg	1,20 kg
Rozměry [mm]	265 x 110 x 185	265 x 110 x 185	230 x 103 x 115	230 x 103 x 115	230 x 103 x 115	230 x 103 x 115	140 x 80 x 230

Chyby, omyly a změny vyhrazeny!

www.illko.cz

© 2005-2012 ILLKO, s.r.o.

1) Přístroj musí obsahovat firmware 4.3 a vyšší. Upgrade firmware na verzi 4.3 a vyšší lze provést u přístrojů, které obsahují firmware 3.5 a vyšší.

2) Jen model MI 3125B

3) Jen model MI 3102, EurotestXE

4) Jen model MI 3125H CL, EurotestXE 2,5 kV