


**eximus** CS, s.r.o.  
 Tel.: 516 432 681; 516 432 999  
 eximus@eximus.cz

## Srovnávací tabulka multifunkčních přístrojů řady Eurotest a Instaltest

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

Funkce	Instaltest 61557	Eurotest 61557	EurotestEASI	EurotestXE	EurotestAT	EurotestXA
<b>Proudové chrániče:</b> IAN	10 – 1000 mA	10 – 1000 mA	10 – 1000 mA	10 – 1000 mA	10 – 1000 mA	10 – 1000 mA
Typy proud. chráničů, které lze měřit	standardní a [S]	standardní a [S]	standardní a [S]	standardní a [S]	standardní a [S]	standardní a [S]
U všech přístrojů lze volit počáteční fázi IA	typ AC	typ AC a A	typ AC a A	typ AC a A	typ AC a A	typ AC, A, B
Násobky IAN při měření vyp. času	x1/2, x1, x2, x5	x1/2, x1, x2, x5	x1/2, x1, x2, x5	x1/2, x1, x2, x5	x1/2, x1, x2, x5	x1/2, x1, x2, x5
Dotykové napětí bez vypnutí (U/c)	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Vybalvovací proud (postupně narůstající proud) / dotykové napětí při vybalvení	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano
Proudové chrániče lze měřit v rozsahu napětí [V] / kmitočtu [Hz]	100 – 264 / 45 – 65	100 – 264 / 45 – 65	100 – 264 / 45 – 65	100 – 264 / 45 – 65	50 – 264 / 14 – 500	50 – 264 / 14 – 500
Izolční odpory: měřící napětí [V]	50-1000, krok 10 V	50,100,250,500,1000	100,250,500,1000	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	0,000 – 1000	0,000 – 1000
<b>Test hřídačů izolace / měření unik. proudu při stavu jedné závedy (IT síť)</b>	-	-	-	ano / ano	-	ano / ano
<b>Přechodové odpory:</b> měřící rozsah [Ω]	0,00 – 1999	0,00 – 1999	0,00 – 1999	0,00 – 1999	0,00 – 1999	0,00 – 1999
Ik / Un / kompenzace odporu měř. šňůr	>200 mA / >4 V / ano	>200 mA / >4 V / ano	>200 mA / >6 V / ano	>200 mA / >6 V / ano	>200 mA / >6 V / ano	>200 mA / >6 V / ano
Možnost měření odporu malým proudem (asi 7 mA)	ano	ano	ano	ano	ano	ano
<b>Impedance smyčky:</b> 0,00 – 1999 Ω	ano	ano - skutečná imp.	ano - skutečná imp.	ano - skutečná imp.	ano - skutečná imp.	ano - skutečná imp.
Zkratový proud Ik	do 24,4 kA	do 24,4 kA	do 24,4 kA	do 24,4 kA	do 23 kA	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
Dotykové napětí při Ik	-	0,00 – 264 V	-	-	-	-
Vyhodnocení jističů (rozsáhla tabulka a parametrů pojistek v paměti)	-	ano	ano	ano	ano	ano
Možnost měření bez vybalvení proudového chrániče	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Impedanci smyčky lze měřit v rozsahu napětí [V] / kmitočtu [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
Velmi přesné měření pomocí adaptéru (měř. proud 154 A při U=230V)	-	-	-	-	0,0 mΩ – 1999 mΩ	0,0 mΩ – 1999 mΩ
<b>Impedance sítě L-N, L-L:</b> 0,00 – 1999 Ω	ano	ano - skutečná imp.	ano - skutečná imp.	ano - skutečná imp.	ano - skutečná imp.	ano - skutečná imp.
Zkratový proud Ik	do 42,4 kA	do 42,4 kA	do 42,4 kA	do 42,4 kA	do 199 kA	do 199 kA
Vyhodnocení jističů (rozsáhla tabulka a parametrů pojistek v paměti přístroje)	-	-	ano	ano	ano	ano
Impedanci sítě lze měřit v rozsahu napětí [V] / kmitočtu [Hz]	100 – 440 / 45 – 65	100 – 440 / 45 – 65	100 – 440 / 45 – 65	100 – 440 / 45 – 65	30 – 500 / 14 – 500	30 – 500 / 14 – 500
Velmi přesné měření pomocí adaptéru (měř. proud 267 A při U=400V)	-	0,0 mΩ – 1999 mΩ	0,0 mΩ – 1999 mΩ	0,0 mΩ – 1999 mΩ	0,0 mΩ – 1999 mΩ	0,0 mΩ – 1999 mΩ
<b>Napětí [V] / kmitočet [Hz]</b>	0 – 440 / 45 – 65	0 – 440 / 45 – 65	0 – 500 / 45 – 65	0 – 500 / 45 – 65	0 – 550 / 0 – 1000	0 – 550 / 0 – 1000
<b>Zemní odpory:</b> pomocí sond	-	0,00 Ω – 19,99 kΩ	-	0,00 Ω – 1999 Ω	0,00 Ω – 9999 Ω	0,00 Ω – 9999 Ω
sondy + jedny kleště	-	0,00 Ω – 19,99 kΩ	-	-	-	0,00 Ω – 9999 Ω
Dvoje kleště	-	0,00 Ω – 100,0 Ω	-	-	-	0,00 Ω – 39,9 Ω
Rezistivita půdy	-	ano	-	-	ano	ano

Funkce	Instaltest 61557	Eurotest 61557	EurotestEASI	EurotestXE	EurotestAT	EurotestXA
Sled fází	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
Špič. (trojběž), 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 ve zdi)	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 %	-	-	-	-
Osvědlení pomocí externí sondy	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Test přítomnosti napětí na PE	-	ano	ano	ano	ano	ano
 automaticky provádí předem definované měřicí postupy	-	-	-	-	ano	ano
<b>Všeobecně</b>						
Napájení baterie	4x1,5V LR14	4x1,5V LR14	6x1,5V LR6	6x1,5V LR6	6x1,5V LR6	6x1,5V LR6
..... akumulátory (jsou včetně nabíječky v ceně přístroje)	-	-	6x1,2V NiMH	6x1,2V NiMH	6x1,2V NiMH	6x1,2V NiMH
Nabíjení akumulátorů v přístroji	-	-	ano	ano	ano	ano
Automatické vypínání	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Aut. stovňování s nastavitelnými mezemi	ano (lze vypnout)	ano (lze vs. pnout)	ano (lze vs. pnout)	ano (lze vypnout)	ano (lze vypnout)	ano (lze vypnout)
Akustická signalizace	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
Menu přístroje / v češtině	- / -	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
Připojení k PC	RS 232	RS 232	-	RS 232 a USB	RS 232 a USB	RS 232 a USB
Připrava 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
Grafická funkce „HELP“	-	ano	ano	ano	ano	ano
On-line monitor napětí a srorek	-	-	ano	ano	ano	ano
Lze měřit v sítích:	TT/TN	TT/TN	TT/TN, IT, (vč. 2x55V a 3x63V)	TT/TN, IT, (vč. 2x55V a 3x63V)	TT/TN, IT, (vč. 2x55V a 3x63V)	TT/TN, IT, (vč. 2x55V a 3x63V)
Krytí	IP 44	IP 44	IP 42	IP 42	IP 40	IP 40
Prepětová kategorie	CAT III / 300 V CAT II / 600 V	CAT III / 300 V CAT II / 600 V	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V
Kal. list od výrobce v ceně přístroje / v češtině	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano	ano / ano
Hmotnost (bez přísluř., včetně baterií)	asi 1,8 kg	asi 2,1 kg	asi 1,35 kg	asi 1,48 kg	Asi 1,36 kg	Asi 1,50 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

**EXIMUS CS, s.r.o.**  
 Tel.: 516 432 681  
 eximus@eximus.cz