



Přístroje jsou určeny k měření:

- IZOLAČNÍCH ODPORŮ
- PŘECHODOVÝCH ODPORŮ A SPOJITOSTI
- IMPEDANCE OCHRANNÉ SMYČKY
- ZKRATOVÉHO PROUDU
- IMPEDANCE SÍTÍ
- SLEDU FÁZÍ
- VYHLEDÁVÁNÍ ZÁVAD NA INSTALACI
- VÝKONU, $\cos\phi$, ENERGIE
- PROUDU TRMS
- HARMONICKÝCH SLOŽEK NAPĚTÍ A PROUDU
- NAPĚTÍ A KMITOČTU SÍTÍ
- VYPÍNAČÍHO ČASU PROUD. CHRÁNIČŮ
- DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ
- VYBAVOVACÍHO ROZDÍLOVÉHO PROUDU
PROUDOVÝCH CHRÁNIČŮ
- ODPORU UZEMNĚNÍ A MĚRNÉHO ODPORU ZEMĚ
- VARISTORŮ NAPĚŤOVÝCH OCHRAN
- ZÁZNAMU SÍŤOVÉHO NAPĚTÍ
- OSVĚTLENÍ

Eurotest Instaltest

- | | |
|---|---|
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |

INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ	Eurotest 61557		Instaltest 61557	Příklady použití
	Euro Set	Standard Set	Standard Set	
<i>Objednáací číslo:</i>	MI 2086 EU	MI 2086 ST	MI 2087 ST	
Obsah dodávky				
Zásuvkový adaptér	•	•	•	Zapojení, impedance, odpor
Univerzální měřicí kabel	•	•	•	Varistory, dotyk. U, sled fází, výkon, apod.
Nížkorozsahové kleště 1A/1mA (A 1018)	•	Ize dokoupit	X	Zemní odpor, proud TRMS
Měřicí šňůra 4m (A 1012)	•	Ize dokoupit	X	Dotykové napětí atd.
Krokosvorka	•	•	•	
Měřicí hrot (modrý)	•	•	•	
Měřicí hrot (černý)	•	•	•	
Kabel RS 232	•	•	•	
Programové vybavení Euro Link-Pro (pro Windows)	•	Ize dokoupit	X	Tisk protokolů z PC
Programové vybavení Euro Link-Lite (pro Windows)	•	•	X	Přenos měření na monitor PC
Programové vybavení Instal Link (pro Windows)	X	X	•	Přenos měření na monitor PC
Brašna na přístroj a příslušenství	•	•	•	
Fixovací popruh	•	•	•	
Návod k použití	•	•	•	
Příručka v angličtině "Měření na elektroinstalacích"	•	•	•	
Prohlášená o shodě	•	•	•	
Kalibrační list od výrobce	•	•	•	

Další volitelné příslušenství	Obj. číslo				
Hrotový adaptér	A 1002	•	•	•	Izolační odpor
Hledač kabelů	A 1005	•	•	•	Poloha, zkrat, přerušení
Luxmetr Typ B 0,01 lux ÷ 20 000 lux	A 1102	•	•	•	Osvětlení
Luxmetr Typ C 0,01 lux ÷ 20 000 lux	A 1119	•	•	•	
Sada pro zemní odpory 20 m Připojovací kabel 4 x 1 m H a S měřicí šňůry 20 m 2 ks E a ES měřicí šňůra 4,5 m 2 ks zarážecí sonda 4 ks, malá brašna	S 2001	•	•	X	Měření zemního odporu 4 vodičovou metodou
Sada pro zemní odpory 50m Připojovací kabel 4 x 1 m H a S měřicí šňůry 50 m 2 ks E a ES měřicí šňůra 4,5 m 2 ks zarážecí sonda 4 ks, malá brašna	S 2002	•	•	X	Měření zemního odporu 4 vodičovou metodou
Proudové kleště standard	A 1019	•	•	X	
SW Eurolink - PRO	A 1052	•	•	X	
3f kabel	A 1110	•	•	X	
3f adaptér	A 1111	•	•	X	

FUNKCE:**Izolační odpor**

Rozsah:	0-1000MΩ
Rozlišení:	0,001 , 0,01 , 0,1 , 1MΩ
Přesnost:	± 2% + 2Digity
Zkušební napětí:	50, 100, 250, 500, 1000V
Jmenovitý proud:	>1mA

Odpor ochranného spojení (jednorázové měření)

Rozsah:	0,00-19,99 , 20,0-199,9 , 200-2000Ω
Přesnost:	± 2% + 2Digity
Měřicí napětí:	4-7V _{ss}
Měřicí proud:	>200mA
Kompenzace měřících šňůr	ano
Automatická změna polarit	ano

Spojítost (nepřetržitě měření)

Rozsah:	0,0-199,9 , 200-2000Ω
Přesnost: ±	3% + 3Digity
Zkratový měřicí proud:	<7mA
Napětí naprázdno:	4-7V _{ss}

Zemní odpory

(pouze EUROTEST 61557)

(čtyřvodičová metoda nebo čtyřvodičová metoda + jedny kleště)

Rozsah [kΩ]	0 ÷ 20
Rozlišení [Ω]	0,01 0,1 1 10
Chyba měření	± (2% z MH + 3 D).. (0 ÷ 2 kΩ)
Aut. test odporu sond	ano

Zemní odpory (dva klešťové přístroje)

(pouze EUROTEST 61557)

Rozsah [Ω]	0,00 ÷ 19,99 20,0 ÷ 100,0
Chyba měření	± (10% z MH + 2 D) ± (20% z MH)

Měrný odpor půdy

(pouze EUROTEST 61557)

Rozsah:	0-2000kΩ
Výpočet	$\rho = 2\pi a R_e$
Vzdálenost mezi sondami:	1-30m

Proudové chrániče

Jm.měřicí proud:	10, 30, 100, 300, 500, 1000mA (0/180°)
Typ chrániče:	AC, standard, selektivní

- dotykové napětí

(pouze EUROTEST 61557)

Rozsah:	0,00-9,99 10,0-100V
Rozlišení:	0,01 0,1V
Zákl.přesnost:	-0/+10%±0,2V -0/+10%
Měřicí proud:	<0,5I _{ΔN}

- odpor smyčky (uzemnění jen EUROTEST)

Způsob měření:	bez sondy nebo Eurotest se sondou
Rozsah:	0-10kΩ

- čas vybavení chrániče

Rozsah (standard):	0-300ms(0,5I _{ΔN} , I _{ΔN}), 0-150ms(2I _{ΔN}), 0-40ms(5I _{ΔN})
Rozsah (selektivní):	0-500ms(0,5I _{ΔN} , I _{ΔN})
0-200ms(2I _{ΔN}), 0-	150ms(5I _{ΔN})
Přesnost:	±3ms

vybavovací proud

Rozsah:	(0,2-1,1)I _{ΔN}
Rozsah t _d :	0-300ms
Rozsah U _{ci} :	0-100V

Impedance smyčky

(pouze EUROTEST 61557)

Rozsah:	0,00-19,99 , 20,0-199,9 , 200-2000 Ω
Přesnost:	±2% + 3Digity
Rozsah I _k :	0,06A-24,4kA
Jm.napětí:	100-264V, 45-65Hz

Impedance sítě

(pouze EUROTEST 61557)

Rozsah:	0,00-19,99 , 20,0-199,9 , 200-2000 Ω
Přesnost:	±2% + 3Digity
Rozsah I _k :	0,06A-42,4kA
Jm.napětí:	100-440V, 45-65Hz

Odpor N-PE

Měřicí metoda:	vnitřní generátor napětí
Rozsah R I-pe:	0,00-19,99 , 20,0-199,9 , 200-2000 Ω
Přesnost R I-pe:	±2% + 3Digity
Rozsah I _k :	0,06A-24,4kA

Sled fází

Zobrazení výsledků:	1,2,3 nebo 2,1,3
---------------------	------------------

Napětí

Rozsah:	0-440V (264V)
Přesnost:	±2% + 2Digity
Kmitočet:	45-65Hz

Proud (TRMS)

(pouze EUROTEST 61557)

Princip měření:	proudové kleště
Rozsah:	0-200A
Rozlišení:	0,1 , 1mA , 0,01 , 0,1 , 1A
Zákl.přesnost:	±5%
Kmitočet:	50/60Hz

Špičkový proud

(pouze EUROTEST 61557)

Rozsah:	5-280A ±5%
---------	------------

Varistory přepětových ochran

Princip měření:	narůstajícím ss napětím (500V/s)
Rozsah:	50-1000V
Přesnost:	±5% + 10V

Vyhledávač vadných pojistek a vodičů

Princip:	vysílač a přijmač
Generátor:	<1A pulzní, f=3600Hz, U _n =30-264V
Lokátor:	U _s <7V pulzní, f=3600Hz, I<50mA

Výkon

(pouze EUROTEST 61557)

Rozsah:	0-88kW/VA/Var
Rozlišení:	0,1 , 1W , 0,01 , 0,1kW
Přesnost:	±7% + 1Digit
Rozsah cosφ:	0-1
Jm.napětí:	10-440V, 50/60Hz

Energie

(pouze EUROTEST 61557)

Výpočet:	$W = \sum P \times \Delta t$
Rozsah:	0-2000kWh
Přesnost:	±7% + 1Digit

Harmonická analýza

(pouze EUROTEST 61557)

Rozsah harmonických:	od základní do 21.
Rozsah:	0,0-100,0%
Rozsah THD:	0,0-1000%
Přesnost:	±5% + 5D

Osvětlení

(pouze EUROTEST 61557)

	Typ B	Typ C
Princip měření	Silikonová fotodioda	
Rozsah	0,01 - 20kLux	0,1 - 20kLux
Přesnost	±(5% z MH + 2D)	±(10% z MH + 3D)
Kosinová chyba	< 2,5	< 3,0 %

Obecné údaje

Napájení:	6V (4x1,5V IEC LR14)
Displej:	grafický LCD podsvětlený
Paměť:	2000 měření
Připojení počítače:	RS232
Rozměry:	265x110x185mm (šxvxh)
Hmotnost:	2,1kg bez příslušenství
Automatické vypínání	
Automatické vyhodnocení výsledků měření	
Optické a akustické varovné hlášení	