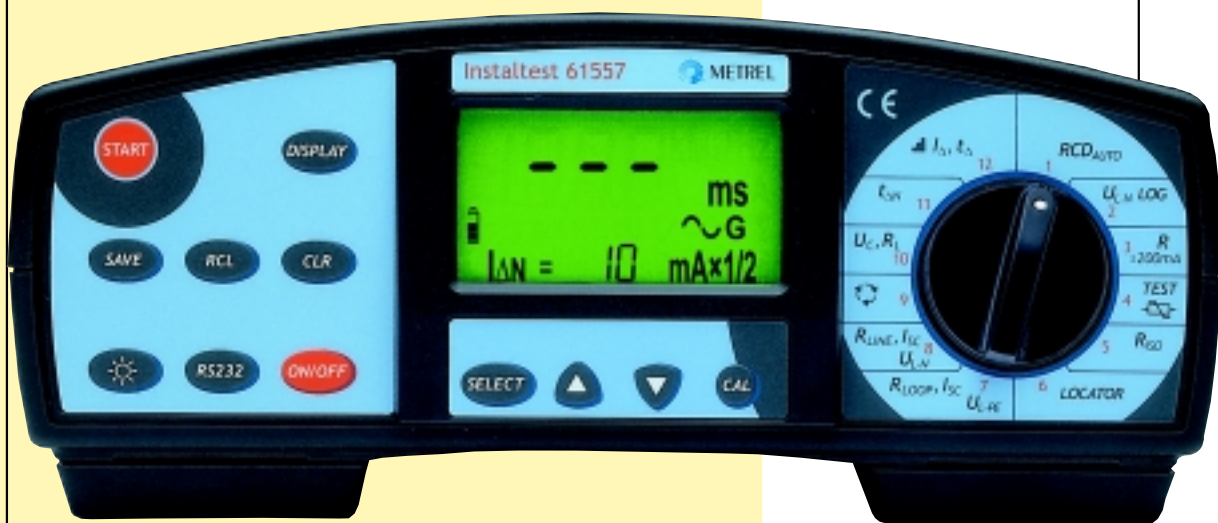


Eurotest 61557, Instaltest 61557

Prístroje pre kompletné testovanie elektroinštalácií



Testovanie
Meranie
Analýza
Záznam



VDE 0100
BS 7671
CEI 64.8
HD 384

EN 61557
VDE 0413

EN	61010-1
EN	50081-1
EN	50082-1



No. 118740

Kompletné vykonávanie skúšok v nízkonapäťových rozvodných sieťach podľa normy EN 61557

Široký rozsah funkcií, podfunkcií a testov zaručujúci jednoduchú obsluhu a rýchle vyhľadanie porúch

Vysoká odolnosť proti vplyvu rušenia prechodových signálov na vstupe vďaka unikátnej konštrukcii vstupných obvodov

Skúšobné adaptéry umožňujú vykonávanie operácií jednou rukou (meranie a ukladanie výsledkov)

Možnosť uchovania dát v prístroji a následné spracovanie na PC

Rozšírené meranie zemných odporov (Eurotest)

5 patentovaných riešení

Vyhľadavanie chybných poistiek a káblov



Prístroj vo funkcii generátora

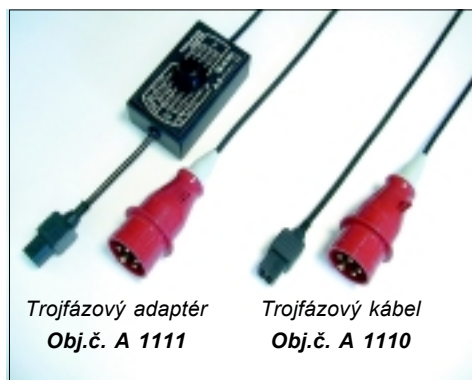
Vyhľadavanie



Meranie zemného odporu bez rozpojenia zemníča



Meranie v teréne a spracovanie výsledkov v počítači



Trojfázový adaptér
Obj.č. A 1111

Trojfázový kábel
Obj.č. A 1110

TECHNICKÉ ÚDAJE Eurotest 61557/Instaltest 61557

Izolačný odpor

Rozsah	0 – 1000 MΩ (Un≥250 V)	0 – 200 MΩ (Un<250 V)
Rozlíšenie	0.001 0.01 0.1 1 MΩ	
Presnosť	±(2 % + 2 D)...(0 – 200 MΩ)	
Testovacie napätie	50 100 250 500 1000 V	
Skúšobný prúd	>1 mA	

Odpor ochranného spojenia (jednorázové meranie)

Rozsah	0.00 – 19.99 20.0 – 199.9 200 – 2000 Ω	
Presnosť	±(2 % + 2 D)...(0 – 20 Ω)	
Meracie napätie naprázdno	4 – 7 Vd.c.	
Merací prúd	>200 mA	
Kompenzácia meracích vodičov	áno	
Automatická zmena polarity	áno	

Spojitosť (nepretržité meranie)

Rozsah	0.0 – 199.9 Ω 200 – 2000 Ω	
Presnosť	±(3 % + 3 D)	
Skratový merací prúd	<7 mA	
Meracie napätie naprázdno	4 – 7 Vd.c.	

Zemný odpor (4-vodičová metóda)

Rozsah	0 – 20 kΩ	
Rozlíšenie	0.01; 0.1; 1; 10 Ω	
Základná presnosť	±(2 % + 3 D)...(0 – 2 kΩ)	
Meracie napätie naprázdno	40 V(d.c.) / 125 Hz / sínusový priebeh	
Skratový merací prúd	<20 mA	
Aut.test odporu sondy a pomoc.zemníča	áno	

Zemný odpor (4-vodičová metóda + kliešte)

Parametre tie isté ako pri 4-vodičovej metóde

Zemný odpor (2-kliešťami, bez rozpojenia zemníča)

Rozsah	0 – 19.99 Ω 20.0 – 100.0 Ω	
Základná presnosť	±(10 % + 2D) ±(20 %)	

Merný odpor pôdy

Rozsah	0 – 2000 kΩm	
Výpočet	$r = 2 \pi a Re$	
Vzdialenosť medzi sondami	1 – 30 m	

Prúdové chrániče – základné údaje

Menovitý merací prúd	10; 30; 100; 300; 500; 1000 mA (0 alebo 180°)	
----------------------	--	--

Typy prúdových chráničov AC, štandardný alebo selektívny

RCD – dotykové napätie

Rozsah	0.00 – 9.99 V 10.0 – 100 V	
Rozlíšenie	0.01 V 0.1 V	
Základná presnosť	(-0 / +10) % ± 0.2 V (-0 / +10) %	
Merací prúd	<0.5 IΔN	



Eurotest 61557



Instaltest 61557



Hrotový ovládač
Obj.č. A 1002

Zásuvkový
ovládač
Obj.č. A 1001

Vyhľadávač
káblov
Obj.č. A 1005

RCD – zemný odpor / odpor slučky	
Princíp merania	so sondou / bez sondy
Rozsah	0 – 10 kΩ
RCD – vybavovací čas chrániča	
Rozsah (štandardný typ)	0 – 300 ms (0.5 IΔN, IΔN)
	0 – 150 ms (2 IΔN) 0 – 40 ms (5 IΔN)
Rozsah (selektívny typ)	0 – 500 ms (0.5 IΔN, IΔN)
	0 – 200 ms (2 IΔN) 0 – 150 ms (5 IΔN)
Presnosť	±3 ms
RCD – vybavovací prúd chrániča	
Rozsah IΔ	(0.2 – 1.1) IΔN
Rozsah tΔ/IΔ	0 – 300 ms
Rozsah Uci (Uc/IΔ)	0 – 100 V

Impedancia slučky / Odpor slučky a I_k	
Rozsah Z, R, X	0.00 – 19.99 20.0 – 199.9 200 – 2000 Ω
Presnosť Z, R, X ...Eurotest	±(2 % + 3 D)
Presnosť R...Instaltest	±(5 % + 5 D)
Rozsah I _k	0.06 A – 24.4 kA
Menovité napätie	100 – 264 V 45 – 65 Hz

Dotykové napätie pri I_k	
Rozsah	0.00 – 9.99 10.0 – 99.9 100 – 264 V
Presnosť	±(3 % + 0.02 Ω × Ipsc)

Impedancia siete / Odpor siete a I_k	
Rozsah Z, R, X	0.00 – 19.99 20.0 – 199.9 200 – 2000 Ω
Presnosť Z, R, X ...Eurotest	±(2 % + 3 D)
Presnosť R...Instaltest	±(5 % + 5 D)
Rozsah I _k	0.06 A – 42.4 kA
Menovité napätie	100 – 440 V 45 – 65 Hz

Odpor slučky N-PE / zemný odpor a I_k	
Meracie metóda	vnútorný generátor (zemný odpor)
Rozsah R I-pe	0.00 – 19.99 20.0 – 199.9 200 – 2000 Ω
Presnosť R I-pe	±(2 % + 3 D)
Rozsah I _k	0.06 A – 24.4 kA

Sled fáz	
Zobrazenie výsledkov	1.2.3 alebo 2.1.3

Napätie		Frekvencia	
Rozsah	0 – 440 V	45.0 – 65.0 Hz	
Presnosť	±(2 % + 2 D)	±0.2 Hz	
Menovitá frekvencia	45 – 65 Hz		

Prúd (True RMS)	
Princíp merania	prúdové kliešte
Rozsah	0 – 200 A
Rozlíšenie	0.1 1 mA 0.01 0.1 1 A
Základná presnosť	±(5 %)...(0.1 – 100 A)
Menovitá frekvencia	50/60 Hz

Špičkový prúd	
Rozsah	5 – 280 A
Základná presnosť	±(5 %)

Prierné napätie varistorových ochrán	
Princíp merania	narastajúcim jednosmerným napätím (500V/s)
Rozsah	50 – 1000 V
Presnosť	±(5 % + 10 V)

Vyhľadávanie chybných poistiek a vodičov	
Princíp	detekcia sieťového napätia alebo testovacieho signálu
Generátor	I _s < 1 A pulzne f _s =3600 Hz U _n =30–264 V / 45–65 Hz
Lokátor	U _s < 7 V pulzne f _s = 3600 Hz I _{sc} < 50 mA pulzne

Výkon (jednofázový)	
Rozsah	0 – 88 k W/VA/Var
Rozlíšenie	0.1 1 0.01 k W/VA/Var
Presnosť	±(7 % + 1 D)
Menovité napätie a frekvencia	10 – 440 V, 50/60 Hz
Rozsah cosφ	0 – 1

Energia	
Výpočet	W = ∑ P × Δt
Rozsah	0 – 2000 kWh
Presnosť	±(7 % + 1 D)

Harmonická analýza napätia a prúdu	
Rozsah harmonických	základná až 21. harmonická
Rozsah (každá harmonická)	0.0 – 100.0 %
Rozsah (THD)	0.0 – 100.0 %
Presnosť	±(5 % + 5 D)
Merané napätie (True RMS)	0 – 440 V
Meraný prúd (True RMS)	0 – 200 A
Menovitá frekvencia	50/60 Hz

ŠPECIFIKÁCIA	
Napájanie	6 V (4 × 1.5 V IEC LR14)
Automatické vyhodnotenie výsledkov merania	áno
Optické a akustické varovné hlásenia	áno
Displej	grafický LCD s podsvietením
Pamäť	2000 meraní (Eurotest) 1000 meraní (Instaltest)
Pripojenie k počítaču	RS 232
Rozmery	265 × 110 × 185 mm
Hmotnosť (bez príslušenstva, s batériami)	2.1 kg (Eurotest) 1.8 kg (Instaltest)
Druh ochrany	dvojité izolácia
Prepät'ová ochrana	III/300 V or II/600 V
Krytie	IP 44
Pracovná teplota	0 – 40 °C
Max.vlhkosť	85 % RH (0 – 40 °C)
Automatické vypínanie	áno



Informácie pre objednávku	Eurotest 61557 Euro Set	Eurotest 61557 Standard Set	Instaltest 61557 Standard Set
Order No.	MI 2086 EU	MI 2086 ST	MI 2087 ST
Rozsah dodávky			
Zásuvkový adaptér Obj.č. A 1001	áno	áno	áno
Univerzálny merací kábel 3 × 1.5 m	áno	áno	áno
Nízkorozsahové prúdové kliešte Obj.č. A 1018	áno		
Merací kábel 4 m Obj.č. A 1012	áno		
Krokosvorka	áno	áno	áno
Merací hrot modrý	áno	áno	áno
Merací hrot čierny	áno	áno	áno
RS232 kábel	áno	áno	áno
PC SW Euro Link - Profesional (for Windows 95/98)	áno		
PC SW Euro Link - Standard (for Windows 95/98)		áno	
PC SW Instal Link (for Windows 95/98)			áno
Prenosné púzdro na prístroj a príslušenstvo	áno	áno	áno
Návod na obsluhu	áno	áno	áno
Kalibračný list	áno	áno	áno
Záručný list	áno	áno	áno

Voliteľné príslušenstvo			
Hrotový adaptér Obj.č. A 1002	áno	áno	áno
Výhledávač káblov Obj.č. A 1005	áno	áno	áno
Merací kábel 4 m Obj.č. A 1012	v základnej dodávke	áno	
Sada pre zemné odpory – 20 m Obj.č. S 2001 Pripojovací kábel 4 × 1 m H meracia šnúra 20 m S meracia šnúra 20 m ES meracia šnúra 4.5 m E meracia šnúra 4.5 m Sondy 4 ks Prenosné púzdro	áno	áno	
Sada pre zemné odpory – 50 m Obj.č. S 2002 Pripojovací kábel 4 × 1 m H meracia šnúra 50 m na cievke S meracia šnúra 50 m na cievke ES meracia šnúra 4.5 m E meracia šnúra 4.5 m Sondy 4 ks Prenosné púzdro	áno	áno	
Nízkorozsahové prúdové kliešte Obj.č. A 1018	v základnej dodávke	áno	
Štandardné prúdové kliešte Obj.č. A 1019	áno	áno	
Trojfázový kábel Obj.č. A 1110	áno	áno	áno
Trojfázový adaptér Obj.č. A 1111	áno	áno	áno
Univerzálny kábel 4 × 1 m Obj.č. A 1021	áno	áno	áno

