

601 PRO SERIES XL

ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA



CE

Descripción

El 601 Pro Series XL es el analizador de seguridad eléctrica más avanzado del mercado. El interfaz de usuario de una sola selección de ensayo es exclusivo de la industria que permite al usuario realizar ensayos rápidos en varios dispositivos médicos sin tener que maniobrar a través de complicados menús.

Este analizador de seguridad de características completas combina las cargas de ensayo IEC60601-1, IEC61010-1 y ANSI/AAMI ES1 en un solo dispositivo, de esta forma se pueden realizar todos los ensayos en un solo dispositivo. Las prestaciones de las plantillas reduce la introducción de datos, haciendo en ensayo de seguridad eléctrica más fácil y rápido!

Guarde la corriente de ensayo de la tierra de protección que desee como valor por defecto, ya sea 1A, 10A o 25A. No está limitado a 1A por defecto.

Características principales

- Cargas de ensayo seleccionables por el usuario: IEC60601-1, IEC61010-1 Y ANSI/AAMI ES1
- Múltiples tipos de partes aplicables
- Retrasos de alimentación ON/OFF
- Ensayos de fugas de corriente de paciente y corriente auxiliar en CC
- Secuencias de ensayo programables por el usuario
- Modos: manual, auto, paso a paso y control ordenador
- Circuito de ensayo de resistencia de tierra de protección de 1A, 10A o 25A CA
- Memoria de hasta 1000 registros de información-dispositivo
- Impresora integrada (versión con impresora)

Tel: 935 862 747
 Fax: 935 862 749
 E-mail: info@stelectromedicina.es
 Web: www.stelectromedicina.es

ST - Electromedicina, s.a.
 c/ Atenas, nº 23-25, Nave 2
 Pol. Ind. Cova Solera
 08191 - RUBI
 (Barcelona) - SPAIN

601 Pro Series_{XL}

Electrical Safety Analyzer

Specifications

	Voltage (single and dual lead)	Insulation resistance	Protective earth resistance	Current consumption
Range	0 V to 300 V	0.5 MΩ to 400 MΩ	0 to 2.999	0 A to 15 A
Accuracy	DC to 100 Hz ± 1.5 % of reading ± 1 LSD	± 5 % of reading ± 2 LSD	± 5 % of reading ± 4 mΩ (1 A, 10 A, and 25 A test currents)*	± 5 % of reading ± 2 LSD

*For additional specifications qualifying the varying effects on accuracy, please contact us.

Specifications

IEC60601-1 and AAMI leakage current	
Range	0 μA to 8000 μA true-rms or dc only
Accuracy	(per IEC60601-1 or AAMI) DC to 1 kHz ± 1 % of reading ± 1 μA 1 kHz to 100 kHz ± 2 % of reading ± 1 μA 100 kHz to 1 MHz ± 5 % of reading ± 1 μA
Mains on applied part, equivalent device, and equivalent patient leakage current tests the following exceptions apply	
Applied voltage	≥ 110 % of mains voltage
Accuracy	± 2 % of reading ± 6 μA
IEC61010-1 leakage current	
Range	0 μA to 16000 μA true-rms or dc only
Accuracy	(per IEC 61010-1 Fig. A.1 filter) DC to 1 kHz ± 2 % of reading ± 1 μA 1 kHz to 100 kHz ± 4 % of reading ± 2 μA 100 kHz to 1 MHz ± 10 % of reading ± 10 μA
Waveform simulation	
Normal sinus rhythm	30 BPM, 60 BPM, 120 BPM, 180 BPM, and 240 BPM
Performance pulse	30 BPM and 60 BPM
Sine	10 Hz, 40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, and 100 Hz
Square	0.125 Hz 2 Hz (50 % duty cycle)
Triangle	2 mV 2 Hz
Arrhythmia	A-Fib A-Flutter A-TAC Idioventricular PVC1 R-on-T Run V-Fib V-Tach
Performance	± 2 % of reading for rate of ± 5 % of reading for amplitude, fixed at 1 mV peak on a Lead II ECG connection (except for triangle wave, which is 2 mV peak to peak)
General	
Power	Autoswitching, 90 V ac to 265 V ac
Dimensions (LxWxH)	42.2 cm x 30 cm x 14.1 cm (16.62 in x 11.75 in x 5.56 in)
Weight	7.7 kg (17 lb)

Optional accessories

- 2248899 External Parallel Printer Port
- 2245061 Compact Keyboard
- 2234065 Carrying Case
- 2238659 RS-232 Cable
- 2245092 Barcode Scanner (optical)
- 2238072 Parallel Printer Cable, D25M-C36M
- 2235375 120 V ac Adapter
- 2235382 220 V ac Adapter

Included accessories

- 2234222 Operator's Manual
- 2391723 Black Test-Lead Set
- 2391738 Red Test-Lead Set

Ordering information

- 2250323 601 Pro Series_{XL}—SHKP: Schuko receptacle, english overlay, with internal printer
- 2250314 601 Pro Series_{XL}—SHK: Schuko receptacle, english overlay, without internal printer
- 2250361 601 Pro Series_{XL}—UKP: UK receptacle, english overlay, with internal printer
- 2250350 601 Pro Series_{XL}—UK: UK receptacle, english overlay, without internal printer
- 2250306 601 ProSeries_{XL}—AUSP: Australian receptacle, english overlay, with internal printer
- 2250298 601 Pro Series_{XL}—AUS: Australian receptacle, english overlay, without internal printer
- 2250389 601 Pro Series_{XL}—USP: US receptacle, english overlay, with internal printer
- 2250377 601 Pro Series_{XL}—US: US receptacle, english overlay, without internal printer
- 2250345 601 Pro Series_{XL}—GP: Schuko receptacle, german overlay, with internal printer
- 2250338 601 Pro Series_{XL}—G: Schuko receptacle, english overlay, without internal printer