

Sistema de Autoanálisis PGA-710B



Características

ÚSELO CON SU MEDIDOR DE CAMPO

El PGA-710B es un dispositivo único de análisis de datos electrostáticos para uso con medidor de campo o set monitor de carga de placa Prostat PFK-100. Registra, grafica, analiza y automáticamente elabora informes de generación de voltaje corporal, decaimiento electrostático, retención de voltaje, acción de ionizadores y otras funciones de medición estática.

CREE INFORMES DETALLADOS

Sus características analíticas documentan y automáticamente calculan los niveles proyectados de voltajes típicos en el cuerpo humano (HBM). Esto ayuda a determinar el riesgo de igualar o sobrepasar los voltajes de descarga HBM dañinos o peligrosos en instalaciones sensibles a la estática.

El autoanalizador se conecta a la ficha analógica de un medidor de campo y al USB de un ordenador con los cables que se suministran. Su software de aplicaciones de autoanálisis convierte sus instrumentos en un sistema de registro en tablas digitales con análisis automático y características informativas.

El PGA-710B realizará sus funciones de medición y registro, proveerá análisis de datos, generará cuadros, y luego elaborará e imprimirá informes completos, incluyendo la temperatura ambiente de la instalación y la humedad relativa en cada prueba.



REGISTRADOR DE DATOS INDEPENDIENTE O VÍA USB

El PGA-710B puede usarse como registrador independiente o puede grabar los datos para su posterior descarga en su ordenador. Se conectará a su equipo a través de un puerto USB.

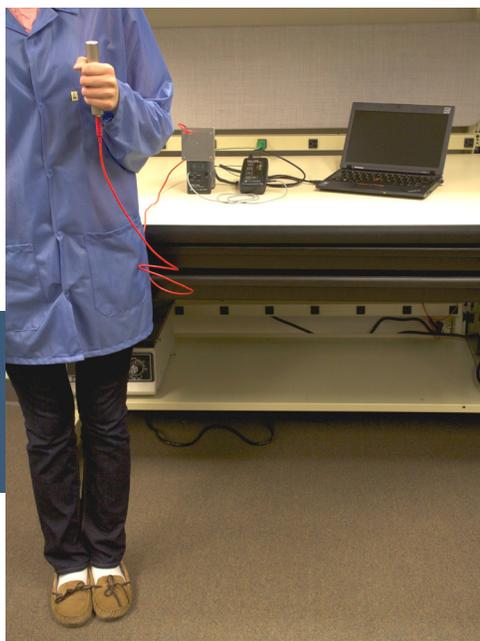
CALCULA ± 3 -SIGMA

El software único del PGA-710B instantáneamente realizará funciones matemáticas y estadísticas para asistir a los jefes de programa de ESD y a los auditores de planta a definir las fortalezas y debilidades del proceso de transporte y manipulación de dispositivos ESDS.



Nota: Computadora portátil y Tablet no incluido

El PGA-710B calculará los rangos ± 3 -Sigma de voltajes corporales en caminata y de pie en sus instalaciones, graficará la probabilidad porcentual de igualar o sobrepasar voltajes corporales específicos en el proceso, y calculará el máximo, el mínimo y el promedio de la generación de voltaje o sus tiempos de decaimiento.



COMPATIBLE CON WINDOWS 8 Y 64-BIT

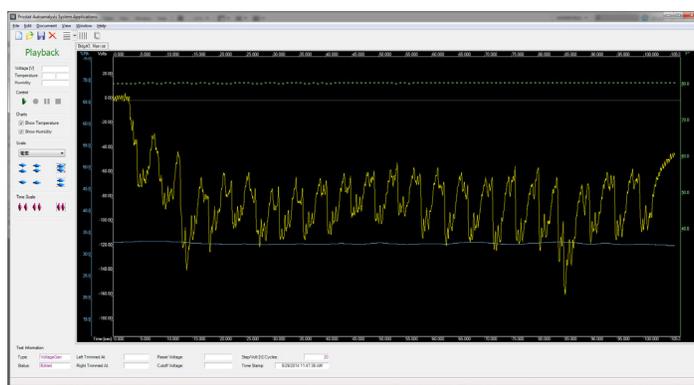
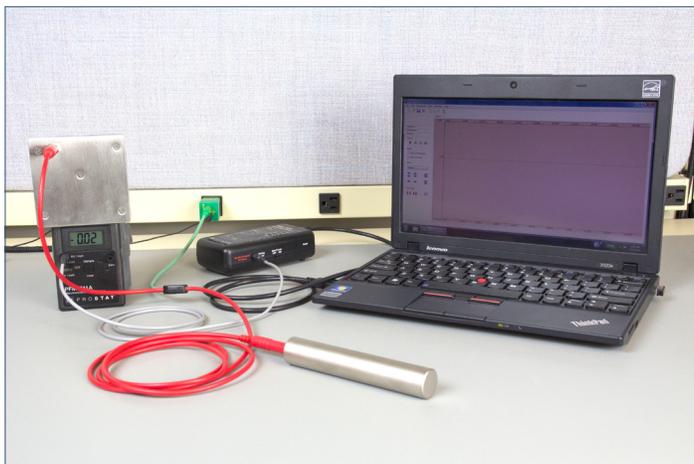
El PGA-710B es un instrumento versátil cuyos usos y beneficios no están limitados más que por la imaginación. El PGA-710B ahora también es compatible con las versiones de 32 bits y de 64 bits de Windows desde XP hasta Win8.



Tutoriales en vídeo del PGA-710B Autoanalysis están disponibles en:
www.prostatcorp.com/autoanalysis-system-set

MIDA, REGISTRE, ANALICE E INFORME LA GENERACIÓN DE VOLTAJE ELECTROSTÁTICO Y SU DECAIMIENTO

- Analice combinaciones de suelo y calzado: registre el voltaje del personal al caminar según mediciones de voltaje corporal ANSI/ESD STM 97.2, de acuerdo con lo estipulado por los estándares del programa ANSI/ESD S 20.20 de ESD
- Analiza y audita ionizadores: registra y analiza la compensación y el decaimiento de la ionización según ANSI/ESD SP 3.3 y ANSI/ESD STM 3.1, y genera informes de desempeño
- Entre otras aplicaciones de este instrumento se cuentan también la generación de voltaje de sillas, carros y aparatos de proceso
- Registra datos de voltaje a razón de 50, 100 o 200 muestras por segundo
- Su tiempo de registro de archivo, a 50 muestras por segundo, es de 14 minutos
- Tiene memoria interna para grabación de datos remotos, por lo que permite descargarlos posteriormente



CUMPLE CON LAS NORMAS ANSI/ESD S20.20 Y IEC-61340-5-1 REQUISITOS



QUÉ INCLUYE

- PGA-710B Autoanalyzer
- PGA-710 USB Cable
- PGA-710 Analog Cable
- PGA-710 Charge Generation Lead
- PGA-710CC Input Shorting Shunt
- Custom Carrying Case
- PFA-861-H Hand Wand
- Autoanalysis Application Software v 2.0
- Manual del usuario
- How to Measure Manual

Especificaciones técnicas

INPUT	<±2 Volts
OUTPUT	USB
SAMPLING RATE	50, 100 and 200 Samples per second
FILE LIMIT	17 to 20 minutes per file, continuous recording
BATTERY CONSUMPTION NOTES	<p>PGA-710B current flow with Main Power Switch ON:</p> <ul style="list-style-type: none"> • During Sleep Mode (Main Power Battery Switch ON, unit OFF): 8 – 10ma Panel key pad is energized and unit is in standby mode. • During Normal Operations: 108ma Unit is operating in remote or computer mode • Computer USB Battery Charge: 100ma Operating in computer mode and receiving 100ma current from USB port reduces battery drain rate to 8ma. • Battery Charge from AC/DC Charger: 280ma Charge battery with Main ON, OFF, or during operations
TEMPERATURE & RELATIVE HUMIDITY SENSOR	<p>Factory Parameters:</p> <p>Sensor calibration is “fixed” based on materials, components and construction. It combines capacitive-polymer sensing technology with a measurement method that eliminates temperature correction and end user calibration. Once manufactured, the sensor’s calibration is not directly adjusted. The unit performs within parameters ±2% accuracy</p>
TEMPERATURE	<p>Range: -30 to + 85°C (-22°F to 185°F) Accuracy: ± 0.40 °C (»1 °F) Response Time: 50 seconds in slow moving air</p>
DIMENSIONS	5.0 in (12.7 cm) L x 2.8 in (7.1 cm) W x 1.35 in (3.4 cm) H
WEIGHT	6.5 oz. (185 gr)

SYSTEM REQUIREMENTS

- Microsoft® Windows® XP, Vista, Win7 32-bit, Win7 64-bit, Win8 32-bit, Win8 64-bit, Server 2003, Server 2008 or Server 2012
- 90 MHz Intel Pentium-class processor, or an AMD Opteron, AMD Athlon64 or AMD Athlon XP Processor
- 32 MB of RAM, 96 MB Recommended
- 110 MB of hard disk space required, 40 MB additional hard disk space required for installation (150 MB total)
- 1024 x 768 with 256 colors
- Microsoft® Data Access Components 2.6
- Microsoft® DirectX 9b
- Instrument input limits to ± 2 volts



más info en:
www.prostatcorp.com/resistance-system-set

tel: +1 630 238-8883 opción 1
 Llamada gratuita en USA: +1 855-STATIC1
 (782-8421)