

Systeme d'analyse PGA-710B



Caractéristiques

UTILISEZ-LE AVEC VOTRE MESUREUR DE CHAMP

Le PGA-710B est un appareil d'analyse de données électrostatiques unique utilisable avec le Mesureur de champ et ensemble de surveillance avec plateau de charge Prostat PFK-100. Il enregistre, modélise, analyse et construit automatiquement des rapports de génération de tension des corps, de décharge électrostatique, de maintien de tension, de performances d'ionisation et d'autres fonctions de mesure statiques.

CRÉE DES RAPPORTS DÉTAILLÉS

Ses fonctionnalités analytiques documentent et calculent automatiquement des projections de niveau de tension du Corps Humain (HBM). Cela aide à déterminer le risque d'atteindre ou de dépasser des décharges de tension HBM dommageables ou dangereuses dans les installations statiques sensibles.

L'Autoanalyseur se connecte à une sortie analogique de Mesureur de champs ou à la prise USB d'un ordinateur portable en utilisant les câbles fournis. Le logiciel d'Autoanalyse convertit vos instruments en un système d'enregistrement de tableau numérique avec analyse automatisée et fonctionnalités de rapports.

Le PGA-710B réalisera des fonctions de mesure et d'enregistrement, fournit des analyses de données, génère des tableaux, puis construit et imprime des rapports complets, dont

la température ambiante de l'installation et l'humidité relative durant chaque test.

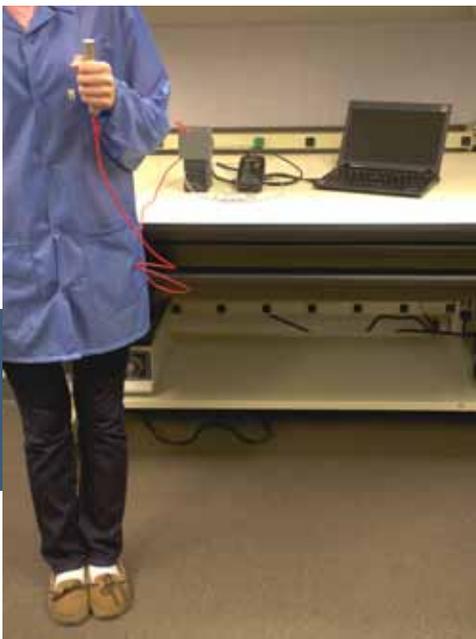


Note: Portable et tablette non inclus

CALCUL DU SIGMA ± 3

Le logiciel exclusif du PGA-710B réalisera instantanément des fonctions mathématiques et statistiques pour assister les gestionnaires de programmes ESD et les auditeurs d'installations pour identifier les forces et faiblesses des transports d'appareils ESD et des processus de traitement.

Le PGA-710B calculera les plages de sigma ± 3 des tensions des corps en Marche et Debout dans votre installation, avec un tracé graphique des statistiques de probabilité d'atteindre ou dépasser des tensions corporelles spécifiques dans le processus, et calcule le maximum, minimum, et la moyenne de la production de tension ou des temps de décroissance.



JOURNALISATION INDÉPENDANTE DE DONNÉES OU PAR USB

Le PGA-710B peut être utilisé en tant qu'appareil de journalisation ou d'enregistrement pour un téléchargement ultérieur vers votre ordinateur. Il communiquera avec votre ordinateur par son port USB.

COMPATIBLE WINDOWS 8 ET 64-BIT

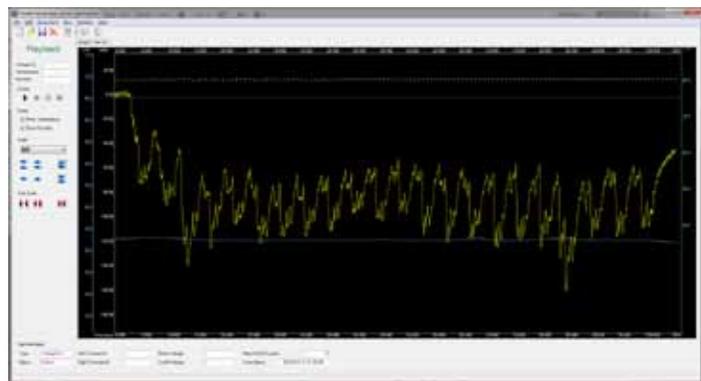
The PGA-710B is a versatile instrument whose use and benefits are limited only by one's imagination. The PGA-710B is now compatible with 32-bit and 64-bit version of Windows from XP all the way to Win8.



Vidéo du test du marcheur avec le Système d'analyse PGA-710B disponible à:
www.prostatcorp.com/autoanalysis-system-set

MESURE, ENREGISTREMENT, ANALYSE ET PRÉSENTATION DU VOLTAGE ÉLECTROSTATIQUE ET DE LA PERFORMANCE DE DÉCHARGE

- Analyse des combinaisons chaussure et sol: enregistre la tension de marche du personnel en accord avec les normes de mesures de tension corporelle ANSI/ESD STM 97.2 tel qu'exigé par les normes de programme ESD ANSI/ESD S20.20
- Test et vérification des ioniseurs, enregistre et analyse les décalages et temps de décroissance d'ionisation en conformité avec ANSI/ESD SP 3.3 et ANSI/ESD STM 3.1 et génère des rapports de performance
- D'autres utilisations du matériel permettent la mesure de tension générée par les chaises, chariots et autres équipements
- Enregistre les données de tension à 50, 100 ou 200 échantillons par seconde
- Le temps d'enregistrement du fichier à 50 échantillons/seconde est de 14 minutes
- Accepte jusqu'à 2,0 volts depuis toutes les sorties analogiques de l'instrument



SE CONFORME AUX EXIGENCES DE ANSI/ESD S20.20 ET IEC-61340-5-1



INCLUS

- 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
- User Manual
- How to Measure Manual

Spécifications Techniques

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
<ul style="list-style-type: none"> • 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



plus d'infos sur:
www.prostatcorp.com/autoanalysis-system-set

tel: +1 630 238-8883 Option 1
 Sans frais aux USA: +1 855-STATIC1
 (782-8421)