

## Autoanalyse-System PGA-710B



# Features

## BENUTZUNG MIT IHREM FELDSTÄRKENMESSER

Das PGA-710B ist ein einzigartiges Gerät für die Analyse elektrostatischer Daten für den Gebrauch mit dem PFK-100 Feldstärkenmesser/Überwachungsgerät für Ladungsplatten von Prostat. Es zeichnet auf, stellt graphisch dar, analysiert und erstellt automatisch Berichte über die Erzeugung von Körperspannung, elektrostatische Entladung, Halten von Spannung, Performanz von Ionisierern und anderen statischen Messfunktionen.

## ERZEUGEN VON DETAILLIERTEN BERICHTEN

Seine analytischen Merkmale dokumentieren und berechnen automatisch den veranschlagten Grad der typischen Spannungen im menschlichen Körper (Human Body, HBM). Es hilft dabei, das Risiko zu bestimmen, schädliche oder gefährliche HBM-Entladungsspannungen in Einrichtungen, die statisch sensitiv sind, zu erreichen oder zu übertreffen.

Der Autoanalyser kann mit dem analogen Ausgang eines Feldstärkenmessers oder dem USB-Anschluss eines Laptops mittels mitgelieferter Kabel verbunden werden. Seine Anwendungssoftware zur Autoanalyse verwandelt Ihr Instrument in ein digitales Aufzeichnungsgerät für Diagramme mit Funktionen zur automatischen Analyse und dem Erstellen von Berichten.

Das PGA-710B führt Messungen und Aufzeichnungen durch, analysiert Daten, erzeugt Diagramme, erzeugt daraus vollständige Berichte und druckt sie aus einschließlich der Umgebungstemperatur in der Einrichtung und der relativen Feuchtigkeit während jedes Tests.



*Hinweis: Laptop- und Tablet nicht im Lieferumfang enthalten*

Das PGA-710B berechnet die  $\pm 3$ -Sigma-Bereiche von Körperspannung beim Gehen und Stehen in Ihrer Einrichtung, gibt die Wahrscheinlichkeit in Prozent grafisch aus, dass im Prozess spezifische Körperspannungen erreicht oder überschritten werden, und berechnet das Maximum, das Minimum und den Durchschnitt der Zeiten für die Spannungserzeugung oder die Entladung.

## DATENAUFZEICHNUNG EIGENSTÄNDIG ODER ÜBER USB

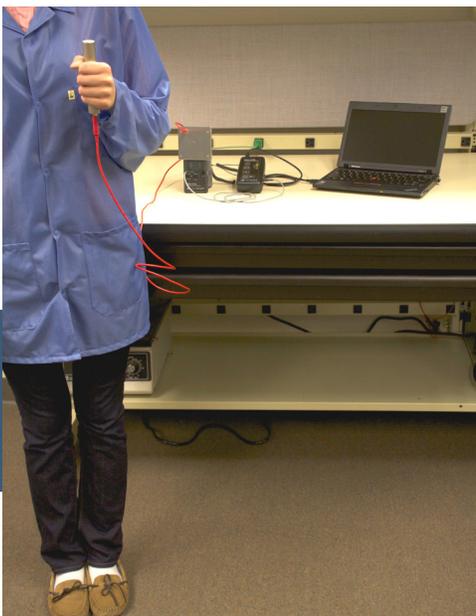
Das PGA-710B kann als eigenständiger Datenaufzeichner oder als Aufzeichner für späteres Herunterladen auf Ihren Computer genutzt werden. Es kommuniziert mit Ihrem Computer über seinen USB-Anschluss.

## BERECHNEN VON $\pm 3$ -SIGMA

Die einzigartige Software des PGA-710B führt sofort mathematische und statistische Funktionen durch, um ESD-Programmmanager und Fabrikauditoren dabei zu unterstützen, Stärken und Schwächen des Prozesses zum Transport und zur Bearbeitung von ESDS-Geräten zu bestimmen.

## KOMPATIBEL MIT WINDOWS 8 UND 64-BIT

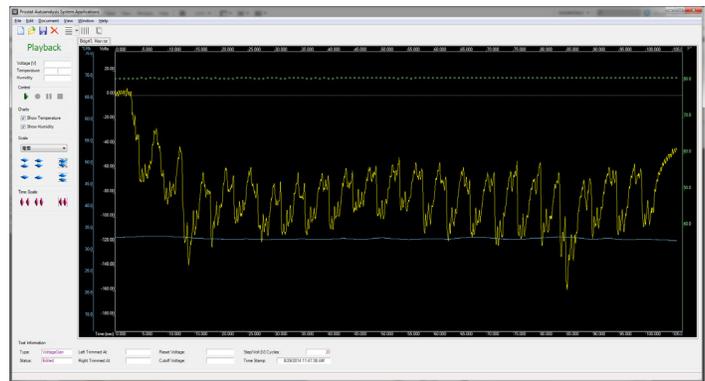
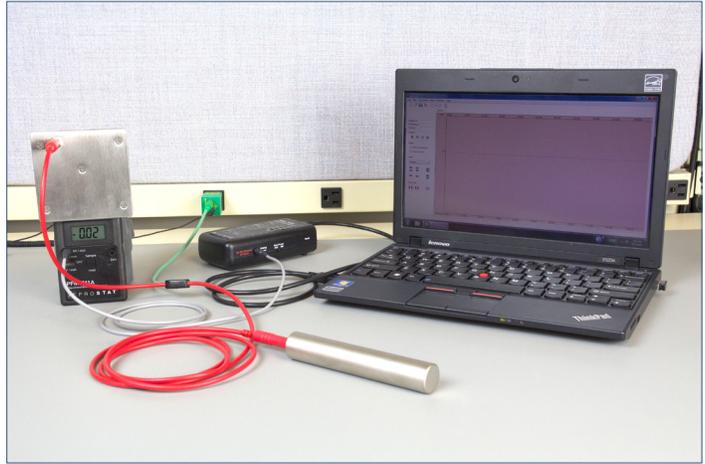
Das PGA-710B ist ein vielseitiges Instrument, dessen Gebrauch und Vorteile nur durch die eigene Vorstellung limitiert sind. Das PGA-710B ist jetzt mit den 32-bit und 64-bit-Versionen von Windows von XP bis hin zu Win8 kompatibel.



Video aus der Walking-Test mit dem Autoanalyse-System PGA-710B:  
[www.prostatcorp.com/autoanalysis-system-set](http://www.prostatcorp.com/autoanalysis-system-set)

**MESSEN, AUFZEICHNEN, ANALYSIEREN & BERICHTEN  
ÜBER ELEKTROSTATISCHE SPANNUNGSERZEUGUNG UND  
DEN VERLAUF DER ENTLADUNG**

- Die Kombination von Fußbekleidung und Bodenbelag analysieren: Zeichnet die persönlichen elektrischen Spannungen beim Gehen auf in Übereinstimmung mit ANSI/ESD STM 97.2 Körperspannungsmessung (Body Voltage measurements), wie im ANSI/ESD S 20.20 ESD Programmstandard verlangt
- Testen & prüfen von Ionisatoren: Zeichnet auf und analysiert die Ionisierungsverschiebung und die Abklingzeit in Übereinstimmung mit ANSI/ESD SP 3.3 und ANSI/ESD STM 3.1 und erzeugt Performanzberichte
- Andere Anwendungen für das Gerät umfassen Spannungserzeugung von Stühlen, Einkaufswagen und Prozessausrüstungen
- Zeichnet Spannungsdaten auf mit 50, 100 oder 200 Abtastungen pro Sekunde
- Hat einen internen Speicher für die Fernaufzeichnung von Daten, ermöglicht Herunterladen zu einem späteren Zeitpunkt
- Nimmt bis zu 2,0 Volt von jedem beliebigen analogen Output entgegen



**ENTSPRICHT ANSI/ESD S20.20  
UND IEC 61340-5-1-ANFORDERUNGEN**



**INKLUSIVE**

- 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

# Technische Daten

<b>INPUT</b>	<±2 Volts
<b>OUTPUT</b>	USB
<b>SAMPLING RATE</b>	50, 100 and 200 Samples per second
<b>FILE LIMIT</b>	17 to 20 minutes per file, continuous recording
<b>BATTERY CONSUMPTION NOTES</b>	<p>PGA-710B current flow with Main Power Switch ON:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• During Sleep Mode (Main Power Battery Switch ON, unit OFF): 8 – 10ma Panel key pad is energized and unit is in standby mode.</li> <li>• During Normal Operations: 108ma Unit is operating in remote or computer mode</li> <li>• Computer USB Battery Charge: 100ma Operating in computer mode and receiving 100ma current from USB port reduces battery drain rate to 8ma.</li> <li>• Battery Charge from AC/DC Charger: 280ma Charge battery with Main ON, OFF, or during operations</li> </ul>
<b>TEMPERATURE &amp; RELATIVE HUMIDITY SENSOR</b>	<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>
<b>TEMPERATURE</b>	<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>
<b>DIMENSIONS</b>	5.0 in (12.7 cm) L x 2.8 in (7.1 cm) W x 1.35 in (3.4 cm) H
<b>WEIGHT</b>	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



mehr Infos unter:  
[www.prostatcorp.com/autoanalysis-system-](http://www.prostatcorp.com/autoanalysis-system-)

Anruf: +1 630 238-8883 Option 1  
 Gebührenfrei in den USA: +1 855-STATIC1  
 (782-8421)