

Elektrostatische Feldmessgeräte

# iONmeter 5.0



## Elektrostatische Feldmessgeräte

### Systembeschreibung

Das „Chopper“ stabilisierte Statik Messgerät **iONmeter** 5.0 ist aufgrund seiner kompakten Bauweise und übersichtlicher Bedienung sehr benutzerfreundlich. Das antistatische Kunststoffgehäuse ist EPA-kompatibel. Es verfügt über sehr nützliche technische Besonderheiten, die vergleichbare Messgeräte nicht aufweisen.

#### Menügesteuerte Messabstandsvorwahl

Spannungspotentiale auf dem Messobjekt können durch Vorwahl des Messabstandes direkt bestimmt werden, dadurch entfallen aufwendige Umrechnungen. Es stehen 5 Messabstände zur Verfügung, die eine optimale Handhabung des Gerätes auch in problematischen Erfassungsbereichen ermöglichen.

#### Hold - Funktion

Der Messwert kann in der Anzeige eingefroren werden, dadurch kann auch an schwer zugänglichen Stellen genau gemessen werden.

#### Sehr hohe Nullpunktstabilität

Dadurch entfällt der bei anderen Systemen notwendige Nullpunktgleich vor jeder Messung.

#### Messbereiche:

Distanz 1 cm: 0 bis 10 kV

Distanz 2 cm: 0 bis 20 kV

Distanz 5 cm: 0 bis 50 kV

Distanz 10 cm: 0 bis 100 kV

Distanz 20 cm: 0 bis 200 kV

#### TECHNISCHE DATEN:

0 bis +/- 200 kV (bei 20 cm Abstand)

„Chopper“ stabilisiert

Auflösung 0,001 kV (1 Volt)

Genauigkeit: +/- 2 % vom Messwert

Drift: < 0,001 kV / 10 Sekunden

Leakage Half Life: > 10 Stunden

Auto Off: Nach 10 Minuten

Umwelt: -1 °C bis 43 °C (30 °F bis 110 °F) 0 – 85 % RH

Größe: 122 x 70 x 26 mm

Gewicht: 130 g

Batterie: 9 Volt Alkaline (~ 30h) Lebensdauer)

„Low Battery“-Anzeige



Gema Switzerland GmbH  
Sommeraustrasse 5  
CH-9200 Gossau

Phone +41 71 313 83 00  
 info@hildebrand-technology.com  
 www.hildebrand-technology.com