

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 1cm: 0 bis 10kV

Distanz 2cm: 0 bis 20kV

Distanz 5cm: 0 bis 50kV

Distanz 10cm: 0 bis 100kV

Distanz 20cm: 0 bis 200kV

TECHNISCHE DATEN:

0 bis + / - 200 kV (bei 20cm 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
 Mövenstrasse 17
 CH-9015 St.Gallen

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