PROSTAT® CVM-780 Contact Voltmeter™

ABLESEN DER TATSÄCHLICHEN SPANNUNG AM PIN MIT DEM NEUEN CVM-780

Das neue CVM-780 verbindet die einfache Anwendung eines Digitalvoltmeters mit dem hohen Eingangswiderstand und der niedrigen Eingangskapazität eines Elektrostatikvoltmeter in einem kleinen, transportablen und batteriebetrieben Gerät.

ESD Analyse Anwendungen

Analysiert den Prozess, die Maschinen und Geräte sowie das Zubehör, um die Ursachen für die Ausfälle nach dem CDM (Charge Device Model) und dem MM (Machine Model) herauszufinden.

- Gerätekabelanschlüsse
- Leiterplattenbahnen
- automatisch arbeitende Testkontaktleiter
- Bearbeitung des kritischen Pfades
- Maschinenteile
- Bestückungsköpfe
- Handgriffe
- Produkthilfen
- Stühle
- Wagen
- Mitarbeiter
- Trays
- Regal (-Systeme)
- Leitfähige Container

CVM-780 Contact Voltmeter™

- MESSSPANNUNG MIT PUNKTGENAUIGKEIT AM PIN
- MESSFÜHLER AUS KERAMIK ERMÖGLICHT SEHR GENAUE MESSUNGEN
- ABLESEN DER TATSÄCHLICHEN SPANNUNG
- NÜTZLICHES ESD ANALYSEHILFSMITTEL

Messspannung mit Punktgenauigkeit am Pin!

NÜTZLICHES ESD ANALYSEHILFSMITTEL

Ein echtes Elektrostatik-Voltmeter und kein Feldstärkemessgerät bedeutet, dass das Gerät die tatsächliche Spannung misst, ohne dabei die Feldstärke mit einzubeziehen, was zu bedeutenden Unterschieden der Messwerte führen kann.

Das CVM-780 Voltmeter™ verwendet eine universelle Elektrode, welche bereits vor minimalen Störungen durch das umliegende elektrische Feld vollständig geschützt ist.

Das Voltmeter wird durch wiederaufladbare Nickel-Metall-Hybrid Batterien betrieben. Es ist ein hochwertiges ESD Analyse-Gerät.

DAS CVM-780 BEINHALTET…

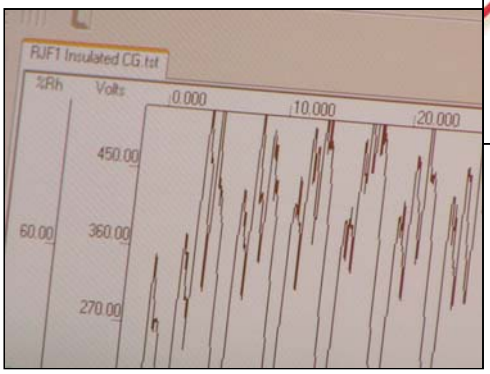
- CVM-780 Grundeinheit
- Messelektrode mit Schutzabdeckung
- DB-9 Verbindungskabel
- Vierpunktprobe:
  - 2 Metallplatten aus Gold (1 und ½")
  - 2 Keramikverbindungen (1 und ½")
  - universelles Batterieladegerät
  - Erdungsanschluss und Kabel

DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Reaktionszeit
- zur digitalen Anzeige:
  3 Messwerte pro Sekunde
- Kontrollieren des Ausgangs:
  Zeitintervall < 10 ms

Eingangsladung pro Messung
100 Femptocoulomb/volt

Skalierungsfaktor zur Kontrolle des Ausgangs
10.000:1; 100 uV/V
(kompatibel mit Prostat® PGA-710 Autoanalysis System™)



DC EIGENSCHAFTEN

Messbereich: ± 525 Volt
Rasterung: 1 Volt = 3 Stellen auf dem Display
Grundsätzliche Genauigkeit: ±1%, ±2 digits

Toleranzen bei der Messung von fließenden Leitern
50 bis 525 Volt: Zielbereich: < ±5% (spez: ± 5%, ± 2 digits)
0 bis 49 Volt: Zielbereich: < ± 5% (spez: ± 10%, ± 2 digits)

Eingangstoleranz
10^{15} Ω parallel zu < 1pF Kapazität

Konstante Nutzung durch Batterieladung
ca. 3,5 Stunden (Nutzungsdauer zwischen zwei Batterieladungen)

Prostat Corporation
1072 Tower Lane
Bensenville, IL USA 60106
(630) 238-8883 Fax (630) 238-9717

E-mail: sales@prostatcorp.com
Web access: http://www.prostatcorp.com

©2008 Prostat Corporation. All rights reserved. Alle Rechte sind vorbehalten. Prostat, Contact Voltmeter und Autoanlysis System sind eingetragene Marken der Prostat Corporation.