

Ground Pro Meter zur Prüfung der Erdungsimpedanz und EOS-Quellen - Desco CTM051

Artikel-Nr. DESCO CTM051

Hersteller Desco

Das Desco CTM051 Ground Pro Meter prüft die kritischen Erdungsparameter eines ESD-Arbeitsplatzes und misst Wechselspannung, Gleichspannung, EMI-Spannung sowie Wechselstrom-Impedanz. Mit NIST-rückführbarem Kalibrierzertifikat erfüllt es die Anforderungen der ANSI/ESD S20.20 an die Impedanzmessung.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	TEC
Gewicht	0.59 kg
Norm	IEC 61340-5-1
Ursprungsland	Vereinigte Staaten
Verkaufseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	90303370



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher IEC 61340-5-1

BESCHREIBUNG

Das Ground Pro Meter CTM051 verifiziert die kritischen Erdungsparameter einer ESD-Schutzzone und macht potenzielle EOS-Quellen sichtbar, bevor sie empfindliche Bauteile schädigen. Das Handmessgerät kombiniert vier Messfunktionen in einem Instrument und ist auf Audits nach ANSI/ESD S20.20 ausgelegt.

VORTEILE

- Misst die Wechselstrom-Impedanz an aktiven Arbeitsplätzen und Werkzeugen und erfüllt die Vorgaben der ANSI/ESD S20.20
- Identifiziert EOS-Quellen über die Messung der maximalen Millivolt-Anforderung nach IPC-A-610
- Auto-Zero-Funktion rechnet die Impedanz der Messleitungen heraus und verbessert die Messgenauigkeit
- Programmierbarer Impedanzalarm mit akustischer Warnung bei Unterschreiten des eingestellten Schwellwerts

EINSATZBEREICHE

Eingesetzt wird das CTM051 für regeltmaessige Audits von ESD-Arbeitsplaetzen, die Prüfung von Erdungspunkten an Werkzeugen und Maschinen sowie die Fehlersuche bei elektrostatischen und elektrischen Stoerquellen in der Elektronikfertigung.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Erfüllt die Anforderungen der ANSI/ESD S20.20 an die Wechselstrom-Impedanz und unterstuetzt Prüfungen im Rahmen der IEC 61340-5-1.