

PGT[®]120 Personnel Grounding Tester

(Artikel Nr.: 7100.PGT120)

- Kontrolliert die Personenableitwiderstände für Handgelenkbanderung und Schuhwerkterdung vor Eintritt in eine ESD-Schutzzone (EPA)
- Das Testergebnis wird optisch und akustisch signalisiert.
- Ein zusätzlicher potentialfreier Kontakt ermöglicht die Ansteuerung eines Türöffners oder eines Drehkreuzes (Einstellbare Relaiskontaktschaltzeit 1s oder 3s)
- Spannungsversorgung erfolgt über integrierte Batterie oder Steckernetzteil
- Prüfung der Handgelenkbanderung und der Schuhwerkterdung durch getrennte Messkreise gleichzeitig möglich
- In Verbindung mit Personenvereinzlungsanlagen (z.B. Drehkreuze) kann die Schuhwerkterdung als "Reihenschaltung" **ohne** Betätigung des Tastbleches durchgeführt werden (Hands-Free Modus)
- Getrennte Prüfung des linken und rechten Schuhs
- Abschaltbarer unterer Grenzwert für die Schuhprüfung **und** die Handgelenkbanderung
- Konfigurierbarer und abschaltbarer Piepton
- Als Tisch- und Wandgerät einsetzbar. (Als Wandgerät ist die optionale Wandkonsole erforderlich)



Grenzwerte und Messart:

	Messbereich / Prüfspannung	Standard
Handgelenkband / Spiralkabel	(750 kΩ*) - 35 MΩ * unterer Grenzwert abschaltbar	DIN EN 61340-5-1
Schuhwerk getragen gegen Metallplatte (Werte pro Schuh)	(100 kΩ*) - 20 / 35 / 70 / 100 MΩ * unterer Grenzwert abschaltbar	DIN EN 61340-5-1
Schuhwerkterdung als "Reihenschaltung"	40 / 70 / 140 / 200 MΩ (beide Schuhe in Reihe)	---
Prüfspannung (Leerlaufspannung)	100V/DC <i>umschaltbar auf 50V oder 30V</i>	DIN EN 61340-5-1



Abmessungen:
150 x 200 x 65 mm

Lieferumfang:

- Schuhwerkelektrode,
- Steckernetzteil 230V/12V
- 9 Volt-Batterie
- Bedienungsanleitung und Werkskalibrierschein (deutsch/englisch)



Bild: Schuhwerkelektrode für getrennte Schuhmessung (350 x 500 x 8 mm)

- ▶ Wir gewähren für dieses Produkt 1 Jahr Garantie
- ▶ Empfohlenes Kalibrierintervall: 2 Jahre
- ▶ Personen mit aktiven Implantaten (z.B. Herzschrittmacher) sollten den Personnel Grounding Tester nur nach Rücksprache mit einem Facharzt benutzen.



Version ab Seriennummer 10000 mit DIP 12-Schalter:



Das Gerät kann mit DIP-Schaltern auf der Geräterückseite konfiguriert werden

Einstellungsmöglichkeiten:

- „OR“ (HGB oder Schuhe)
- „Nur Schuhe“
- „nur HGB“
- „AND“ (HGB und Schuhe)

Zusätzlich sind weitere Funktionen wie „Grenzwerte“, „Messspannungen“, Standardmessung oder „Hands-free-Modus“ etc. über die DIP-Schalter einstellbar.

Optional erhältlich:

- Wandkonsole aus Edelstahl

Artikel Nr. 7100.PGT120.WK



- Calibration Unit für PGT®120/
PGT®120.COM mit DIP 12 -Schalter

Artikel Nr. 7100.PGT120.CU.12



- Prüfplatzmatte mit gelber Anlaufkante
für die Schuhwerkelektrode

Artikel Nr. 7100.PGT120.SM



- Trennsteg für die Schuhwerkelektrode

Artikel Nr. 7100.PGT120.TS

