

Das PGT120 ist ein elektronisches Prüfgerät zur Kontrolle von Personenerdungssystemen wie elektrostatisch ableitende Handgelenkbänder und ableitendes Schuhwerk.

Das Gerät arbeitet mit drei voneinander unabhängigen Messkreisen für linken Schuh, rechten Schuh und Handgelenkband. Hierdurch ist es möglich alle Messungen gleichzeitig durchzuführen.

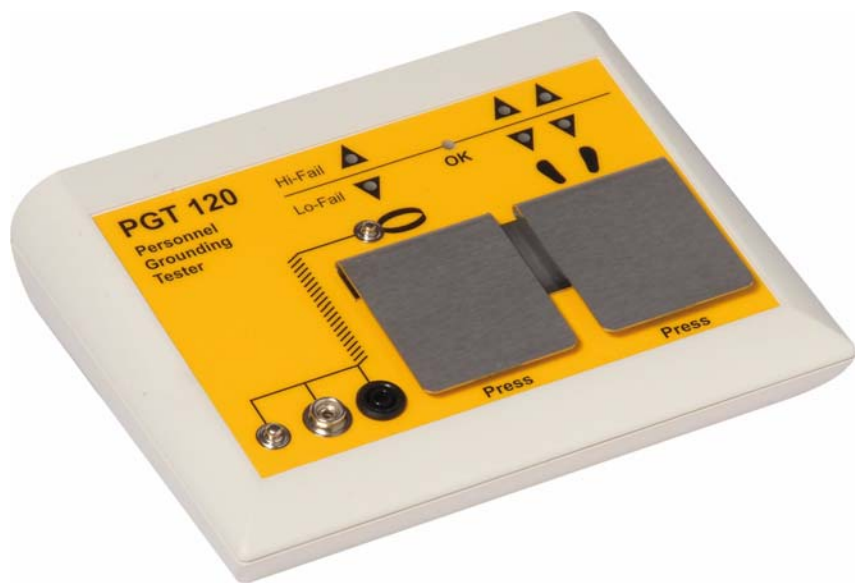
Die zwangsweise Prüfung nur eines bestimmten bzw. beider Erdungssysteme ist per DIP-Schalter wählbar.

Für die Verwendung in Verbindung mit einer Personenvereinzlungsanlage wie z.B. einem Drehkreuz ohne Betätigung der Messplatte kann die Schuhprüfung als Reihenschaltung von linkem und rechtem Fuß über den Körper erfolgen (Hands-free-Modus).

Das Prüfergebnis wird optisch, akustisch (im Fehlerfall) und über einen potentialfreien Relaiskontakt gemeldet.

Die Reihenfolge der Prüfungen ist beliebig.

Technische Information



F7100Y

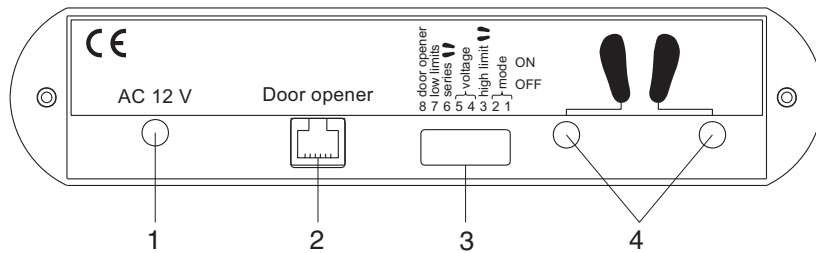
Prüfgerät PGT120 für Personenerdungssysteme

TI-de-1022-0802

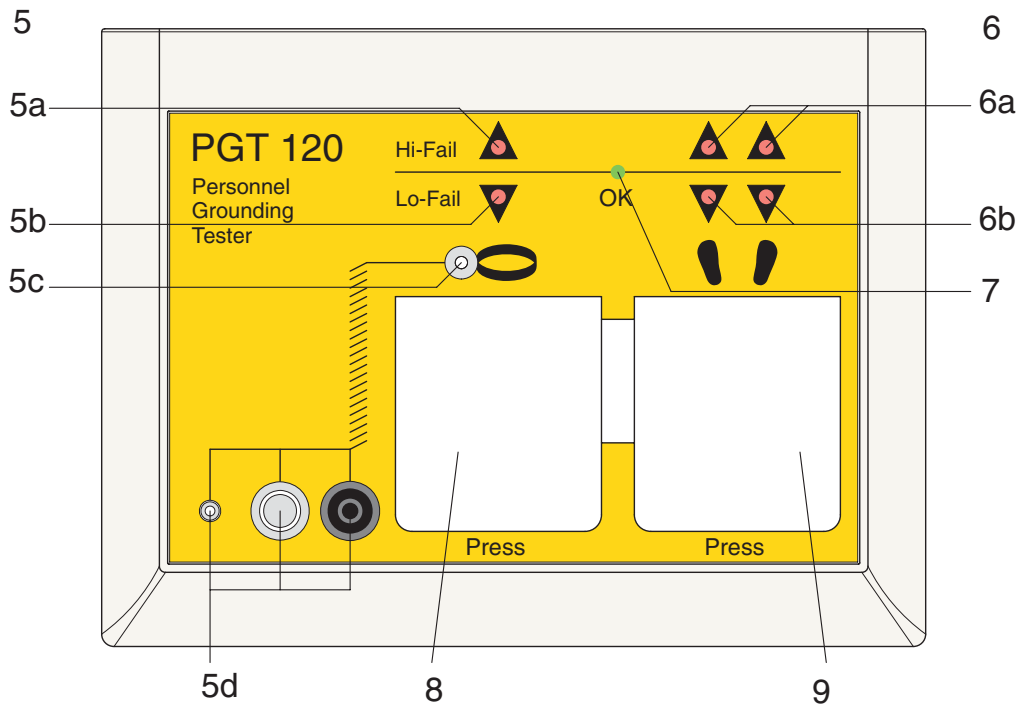


electrostatic
innovations

Bedienelemente und Anschlüsse PGT120



Z00584y



Z00585y

- | | | | |
|---|--------------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | Anschlussbuchse für Steckernetzgerät | | |
| 2 | Anschlussbuchse für Türöffner | | |
| 3 | DIP-Schalter 1 - 8 | | |
| 4 | Anschlussbuchsen für Schuhelektrode | | |
| 5 | Gelenkbandprüfung | 5a | LED Hi-Fail: Grenzwert überschritten |
| | | 5b | LED Lo-Fail: Grenzwert unterschritten |
| | | 5c | Druckknopf 3 mm |
| | | 5d | Anschlüsse für Gelenkbandprüfung |
| 6 | Schuhprüfung | 6a | LED Hi-Fail: Grenzwert überschritten |
| | | 6b | LED Lo-Fail: Grenzwert unterschritten |
| 7 | LED OK: Grenzwerte eingehalten | | |
| 8 | Messplatte für Gelenkbandprüfung | | |
| 9 | Messplatte für Schuhprüfung | | |



electrostatic
innovations

Technische Daten PGT120

Betriebsspannung	9 V E-Block 6F22 Steckernetzgerät 230 V / 50 Hz
Prüfspannung (Leerlauf, umschaltbar)	30 V \pm 10% 50 V \pm 10% 100 V \pm 10%
Betriebsbedingungen	15°C ... 40°C, bis 75 % rel. Luftfeuchte, Betauung unzulässig
Lagerbedingungen	-10°C ... 60°C, bis 85 % rel. Luftfeuchte, Betauung unzulässig
Betriebsarten (umschaltbar)	Einzelprüfung OR Doppelprüfung AND Nur HGB Nur Schuhe Reihenschaltung (Hands-free-Modus)
Anschlüsse	
Handgelenkband	Druckknopf 10 mm, Druckknopf 4 mm, Buchse 4 mm
Schuh-Elektrode	2 Buchsen 4 mm
Türöffner	Westernbuchse 6-pol. RJ-12
Steckernetzgerät	Buchse für externe 12 VAC-Versorgung
Messbereiche (umschaltbar)	
Handgelenkband	750 kOhm ... 35 MOhm (0 Ohm ... 35 MOhm)
Schuhe einzeln	100 kOhm ... 70 MOhm (0 Ohm ... 70 MOhm) (100 kOhm ... 35 MOhm) (0 Ohm ... 35 MOhm)
Schuhe, Reihenschaltung	200 kOhm ... 140 MOhm (0 Ohm ... 140 MOhm) (Hands-free-Modus)
Toleranz	\pm 10%
Signale	
grüne LED	"OK"
rote LEDs und Summer	"Hi-Fail" oder "Lo-Fail"
Türöffner	potentialfreier Umschaltkontakt "OK"
Haltezeit	3 Sek.
Kontakte	
Schaltspannung	60 V
Schaltstrom	2 A
Schaltleistung	50 VA
Gewicht	ca. 500 g
Abmessungen	150 x 200 x 63 mm
Seriennummer	auf Geräteseite



Eltex Unternehmen und Vertretungen

Die aktuellen Adressen aller
Eltex Vertretungen
finden Sie im Internet unter
www.eltex.com



Z01007Y



Eltex-Elektrostatik-Gesellschaft mbH
Blauenstraße 67-69, D-79576 Weil am Rhein
Telefon +49 (0) 76 21/ 79 05 - 230
Telefax +49 (0) 76 21/ 79 05 - 330
eMail static-control@eltex.com
Internet www.eltex.com