

Permanent Monitor System PMS 300



Funktion:

Permanente Überwachung von geteilten Handgelenksbändern und Ableitfähigen Tischmatten.

Technische Daten

Abmessung	: Aluprofilgehäuse 113mm x 30mm x 105mm (B x H x T)
Gewicht	: ca. 100 gr.
Stromversorgung	: Steckernetzteil PW75-150 7,5V -150mA
Anzeige:	: 6 LED 5mm
Messprinzip	: Widerstandsmessung
Anschluss	: Rückseite über div. Stecker
Grenzwerte	: Die Grenzwerte sind mit Referenzwiderständen einstellbar

Anschlüsse:



- TB Erdungsanschluss und Tischmattenanschluss
- ST1 zum Anschluss von BOX1, nur ein HGB
- ST2 zum Anschluss von BOX2, zwei HGB's

H Taster „Cal“

Anschluss für Steckernetzteil
7,5V .. 9V 150 mA

Funktionsschalter



Zum Einstellen der Funktionsschalter die Plastikkappe herausziehen. Darunter liegen die beiden DIL Schalter.

DIL Schalter (intern) :	S2	Überwachung Tischmatte ?	ON wenn Prüfung Tischmatte
	S1	akustischer Alarm ?	ON wenn Piepser ein

LED Anzeigen :



LED Run	blinkt mit ca. 1Hz sobald das Gerät läuft.
LED H1 <>	Leuchtet wenn HGB1 zu hochohmig, oder blinkt wenn HGB1 zu niederohmig
LED H2 <>	Leuchtet wenn HGB2 zu hochohmig, oder blinkt wenn HGB2 zu niederohmig
LED o.k.	leuchtet wenn HGB1 (und HGB2 wenn ST2 gesteckt) o.k
LED TB>	leuchtet wenn S2 ON, und Ableitwiderstand Tischmatte zu hochohmig
LED TB o.k.	leuchtet wenn S2 ON, und Ableitwiderstand Tischmatte o.k.

Ablauf :

Nach dem Anschließen der Versorgungsspannung blinkt die gelbe „RUN“ LED.
Wenn keine HGB Box eingesteckt ist, erfolgt keine Überprüfung der HGB, alle HGB LED aus.

Ist in ST1 die BOX C1/2 eingesteckt, dann erfolgt permanente Überwachung von HGB1.

Ist in ST2 die BOX C2 eingesteckt, dann erfolgt permanente Überwachung von HGB1 und HGB2.

ST2 hat Vorrang vor ST1, d.h. sobald in ST2 eine BOX eingesteckt wird, werden immer beide HGB's überwacht.

Ist der DIL Schalter S2 auf ON, erfolgt auch eine permanente Überwachung der Tischmattenerdung.

WICHTIG !! Das Erdungskabel muss an einem sicheren Erdungspunkt angeschlossen sein !

Die Grenzwerte für HGB und Tischmatte können mit Referenzwiderständen eingestellt werden.

Lieferumfang :

- Gerät PMS 300
- Steckernetzteil PW75-150 (7,5V 150mA)
- Anschlussbox C2



Optionales Zubehör

- CR-Referenzwiderstände für unteren und oberen Grenzwert (wie HGB50)
- Stecker mit Referenzwiderstand für den oberen Grenzwert der Tischmatte.

Einstellen der Grenzwerte

- Keine C2-Box eingesteckt, ST1 und ST2 Frei
- Taste „H“ drücken und halten
- Stromversorgung an Gerät anschließen
- Alle LED leuchten
- Taste „H“ loslassen
- LED H1<> leuchtet
- C2-Box in ST1 einstecken,
- Ref. Widerstand für unteren Grenzwert in WS1, für Oberen in WS2 einstecken
- Taste “H“ kurz drücken
- LED H2<> leuchtet für 1sec
- Danach leuchten LED H o.k. und TB>
- Referenzwiderstand für TB an TB Eingang anschließen
- Taste “H“ kurz drücken
- LED H o.k. und TB o.k. leuchten
- Stromversorgung abhängen, Einstellen der Referenzwerte beendet
- Alle Widerstände entfernen