

Microprozessorgesteuertes Leuchten-Prüfgerät

DLP 2000



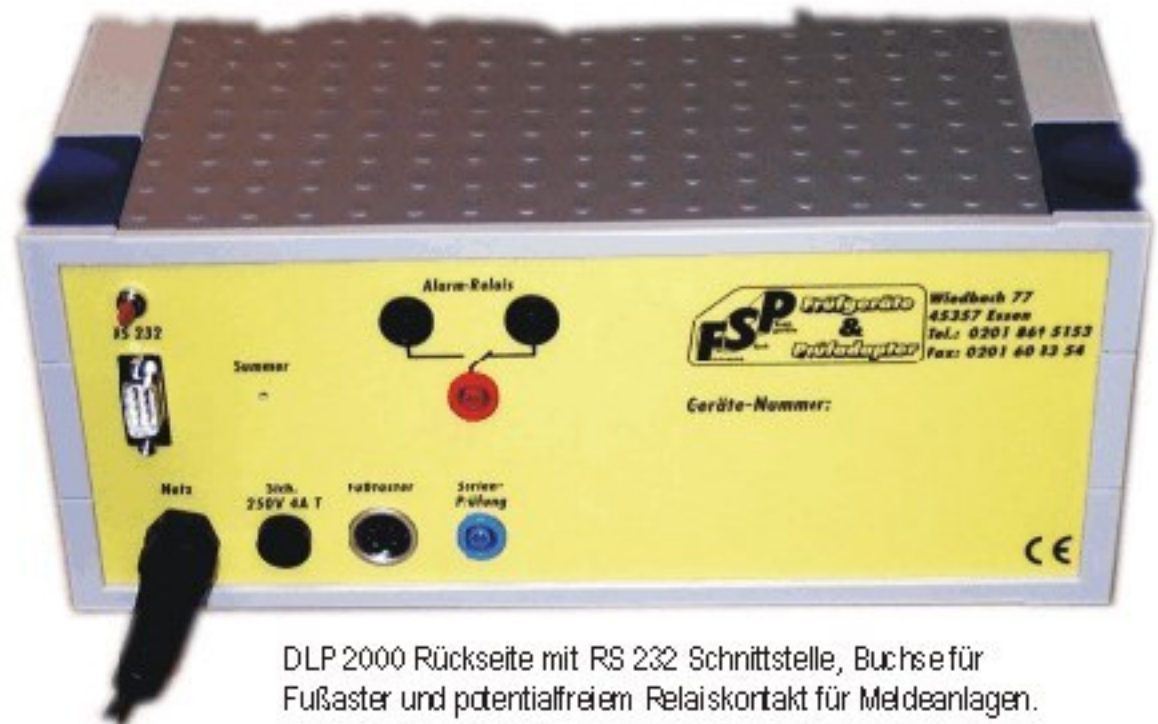
Das DLP 2000 ist das neueste und modernste Prüfgerät zur Prüfung von Leuchten nach DIN VDE 0711 und EN 60598. Bei der Entwicklung des DLP 2000 wurde besonderer Wert auf eine einfache und sichere Bedienung bei gleichzeitig optimalem Leistungsgrad in Fertigung und Endkontrolle gelegt. Das DLP 2000 ist der Beweis, daß microprozessorgesteuerte Prüfgeräte absolut einfach zu bedienen sind. Beim Einschalten wird der Prüfer logisch durch das Menü geführt. Das DLP 2000 fragt die benötigten Daten wie z.B. die zu prüfende Schutzklasse ab. Der Prüfer braucht nur zu bestätigen.

Ausstattung:

- Abgleich und Dummytest beim Einschalten des Gerätes nach neuesten VDE-Anforderungen!
- Schutzleiterprüfung mit Eingabe der zu prüfenden SL-Punkte und automatischer Weiterschaltung, wenn Prüfung positiv war.
- Isolationsprüfung min. 2 Sekunden lang während der Funktionsprüfung mit Fehlererkennung, wenn $I_{so} < 2,0 \text{ MOhm}$ ist.
- Funktionsprüfung mit Zeitvorwahl und automatischer Abschaltung.
- Anzeige der Prüfspannung in V_{\sim} , des aufgenommenen Stroms in mA_{\sim} und der eff. Leistung in Watt.
- Grenzwerteingabe bei Funktion mit $230V_{\sim}$ ermöglicht eine effektive Kontrolle der Leuchtenspezifikationen.
- Dimmer-Leuchten können aufgrund von Spannungsüberlagerungen geprüft werden.
- Durchgangsprüfung mit $2,5V_{\sim}$ zur gefahrlosen Prüfung der Leuchtenverdrahtung.
- Seriedurchgangsprüfung mit unterschiedlichen Tönen zur Prüfung von Leuchten mit zwei Phasen.
- Drucker-Netzwerkanschluß über RS 232 Schnittstelle.



Eingabe- und Anzeigeeinheit



DLP 2000 Rückseite mit RS 232 Schnittstelle, Buchse für Fußaster und potentialfreiem Relaiskontakt für Meldeanlagen.

Service:

- Das DLP 2000 wurde mit positiven Befund dem VDE vorgeführt.
- Jedes Prüfgerät ist für ein Jahr kalibriert und wird mit Kalibrierschein geliefert.
- 18 Monate Garantie auf Prüfgerät und Prüfadapter.
- Die Software kann auf die Prüfsituation angepaßt werden.
- Eine schriftliche Dokumentation der Gerätesoftwareeinstellung wird mitgeliefert.
- Im Falle einer Reparatur wird ein gleichwertiges Ersatzgerät gestellt.

Lieferumfang:

1x DLP 2000
1x Fußtaster
1x Referenzwiderstand Rw205
1x Dummy D2000
1x Prüfleitung
1x Prüfspitze
1x Kalibrierschein
1x Softwaredatenblatt
1x Bedienungsanleitung



Technische Daten

Anschluß: 230V~ 50Hz Schuko Stecker für Deutschland
Maße: BxHxT 300x140x260mm
Gewicht: ca. 6kg
Farbe Gehäuse: hellgrau RAL 7035
Farbe Front und Rückplatte: gelb, Sonderfarben gegen Aufpreis: blau, rot, weiß, Alu

Schutzleiterprüfung

Leerlaufspannung: 6V~ Toleranz: +10%
Strom bei 0,50hm: 10A~ Toleranz: +/- 5%
Grenzwert einstellbar mit Referenzwiderstand von 0,1 Ohm bis 0,5 Ohm Toleranz je Netzspannung bis 25%
1 bis 3 der Prüfpunkte für automatischen Ablauf. Manuell sind unendlich viele Prüfpunkte möglich, bis bestätigt wird.

Isolation

Leerlaufspannung: 540V= Toleranz: +/- 5%
Prüfzeit: Spannung liegt während der Funktionsprüfung, aber mind. zwei Sekunden an.
Grenzwert: 2,0M0hm Toleranz: +/- 10%
Fehleranzeige: Akustisch und optisch mit Bestätigung. Alarmrelais schaltet potentialfreien Kontakt für Meldeanlage.

Funktionsprüfung

Leerlaufspannung: Netzspannungsabhängig
Strom: maximal 2A~ Toleranz: +10%
Leistung: maximal 460W Toleranz +10%
Grenzwert: Grenzwerte für oberen und unteren Strom Toleranz ca. +/- 11%
Anzeige: Spannung in V~ Toleranz: +/- 5%, Strom in mA~ Toleranz: +/- 9%, Leistung in W~ Toleranz +/- 10%
Fehlererkennung: Kurzschluß, keine Leuchte angeschlossen, Grenzwertfehler mit Bestätigung.

Durchgangsprüfung

Leerlaufspannung: 2,5V= Toleranz: +/- 5%
Anzeige: Optisch und akustisch
Serienprüfung mit zwei akustischen Tönen für Leuchten mit zwei Phasen und einem Nulleiter.

DLP 2000 easy

Das DLP 2000 kann auch als "easy" bestellt werden. Die easy-Version eignet sich besonders für Prüfungen von geringen Stückzahlen (< 50), bei denen sich die einzustellenden Parameter häufig ändern. Das Menü umfaßt nur die Schutzleiterart (1 oder 2) und die Funktionsart (230V oder Durchgang). Alles andere wird vom Prüfer über einen Fußtaster gesteuert.

Bestellnummern:

DLP 2000 **Best. Nr.: 2000**
DLP 2000 easy **Best. Nr.: 2001**

Leistungssteigerung der Funktionsprüfung auf 1000W
Trenntrafo 750VA
Interface zum direkten Anschluß eines parallelen Druckers
Dummy D2000
Referenzwiderstand Rw205

Best. Nr.: 4000
Best. Nr.: 2020
Best. Nr.: 7000
Best. Nr.: 4020
Best. Nr.: 4012