



## Fertigungsprüfgerät: FLP-Touch

Das Fertigungs-Prüfgerät FLP-TOUCH dient der Stückprüfung von Beleuchtungseinrichtungen während der Fertigung entsprechend den Anforderungen von VDE, EN, IEC.



Ihr Ansprechpartner

**Güngör Molla**

+49 (0)201 21763-18  
sales@ea-electronic.de

---

**Technische Daten****Technische Daten FLP**

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Netzanschlussspannung</b> | 230 V      |
| <b>Toleranz</b>              | +6 / -10 % |

**Schutzleiterprüfung**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Leerlaufspannung</b>    | 3,5 VAC       |
| <b>Laststrom bei 0,2 Ω</b> | 10 AAC        |
| <b>Kurzschluss-Strom</b>   | 17 AAC        |
| <b>Grenzwerte,</b>         | 0,2 und 0,5 Ω |
| <b>Genauigkeit</b>         | ± 2 %         |

**Isolationsprüfung**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Leerlaufspannung</b> | 500 ± 5 % VDC |
| <b>Kurzschlussstrom</b> | < 8,5 mA      |
| <b>Grenzwerte,</b>      | 2 MΩ und 4 MΩ |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| <b>Genauigkeit</b> | $\pm 2\%$ |
|--------------------|-----------|

### Funktionsprüfung

|   |          |
|---|----------|
| <b>Leistung des Trenntransformators</b> | 800 VAAC |
|---|----------|

#### Funktionsprüfung a)

|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>Netzspannung</b>  | 230 VAC |
| <b>Strom maximal</b> | 3 AAC   |

#### Funktionsprüfung b)

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>externe Spannung</b> | 0 ... 250 VAC |
| <b>Strom maximal</b>    | 10 AAC        |

#### Mit Option "Zusätzliche Funktionsspannung DC"

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>Funktionsspannung</b> | 0 ... 250 VAC |
| <b>Strom maximal</b>     | 6 AAC/DC      |

#### Funktionsprüfung c)

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>Funktionsspannung "12 VDC"</b> | $12 \pm 0,5$ VDC |
| <b>Strom maximal</b>              | 0,1 ADC          |
| <b>Abschaltstrom</b>              | > 6 AAC          |

Die Ausgangsspannungen a) bis c) sind dauerkurzschlussfest und werden bei Kurzschluss abgeschaltet.

---

### Mechanische Daten

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Gehäuse:       | 19"/3HE                |
| Maße B x H x T | ca. 467 x 165 x 430 mm |
| Gewicht        | ca. 26,5 kg            |

## Leistungsmerkmale

- Modernes User Interface: Einfache Bedienung über LCD Touch-Panel
- USB – Port zur einfachen Speicherung der Prüfreihen
- Schnittstelle USB/ RS-232
- Geeignet für Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten, wie Energiespar-, LED- und Langfeldleuchten
- Die Ergebnisprüfung wird bei „Gut“ optisch angezeigt und bei einer Fehlermeldung zusätzlich akustisch.
- Schutzleiter-, Isolations- und Funktionsprüfung
- Auswahl der Schutzklasse 1 / 2
- Isolationsmessung mit einer stabilisierten 500 V Gleichspannung
- Schutzleiterprüfung im Vierpolverfahren mit  $10 \text{ A}_{\text{AC}}$  gemäß VDE 0711 / EN 60598 / IEC 598
- Identifizierung des Anwenders und des Prüflings via Barcode-Scanner

Optionen:

- **DALI- und 1-10V Steuerung** zur Prüfung der Dimmfunktion im Anschluss an die Funktionsprüfung entsprechender Leuchten.
- Netzwerkfähigkeit über Ethernet und Fernsteuerung über Remote-Client
- Druckeransteuerung zur Ausgabe der Prüfreihen

Die Einstellungen der Prüfgeräte werden mit DAkkS-kalibrierten Messgeräten ausgeführt.

---

## Lieferumfang

- Netzanschlussleitung
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierzertifikat, DAkkS-Kalibrierung optional erhältlich

Wir liefern alle Geräte mit Werksprüfzertifikat entsprechend den Forderungen der ISO 9000

---

## Service

- Geräteanpassungen nach individuellen Kundenwünschen
- Vor Ort Kalibrierung
- Schulungen und Einweisungen des Kundenpersonals
- Die Geräte können wir Ihren Anforderungen entsprechend mit diversen Optionen ausstatten.