



## 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 <math>\Omega</math></b>	10 AAC
<b>Kurzschluss-Strom</b>	17 AAC
<b>Grenzwerte,</b>	0,2 und 0,5 $\Omega$
<b>Genauigkeit</b>	$\pm 2 \%$

### Isolationsprüfung

<b>Leerlaufspannung</b>	500 $\pm 5 \%$ VDC
<b>Kurzschlussstrom</b>	< 8,5 mA
<b>Grenzwerte,</b>	2 M $\Omega$ und 4 M $\Omega$

**Genauigkeit**  $\pm 2 \%$

### Funktionsprüfung

**Leistung des Trenntransformators** 800 VAAC

#### Funktionsprüfung a)

**Netzspannung** 230 VAC  
**Strom maximal** 3 AAC

#### Funktionsprüfung b)

**externe Spannung** 0 ... 250 VAC  
**Strom maximal** 10 AAC

#### Mit Option "Zusätzliche Funktionsspannung DC"

**Funktionsspannung** 0 ... 250 VAC  
**Strom maximal** 6 AAC/DC

#### Funktionsprüfung c)

**Funktionsspannung "12 VDC"**  $12 \pm 0,5$  VDC  
**Strom maximal** 0,1 ADC  
**Abschaltstrom** > 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 A<sub>AC</sub> 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.