



## IOP-100 Touch

Das IOP ist speziell für die Messung der Isolationsfestigkeit von Isolierölen (Mineral- und Silikonöle) im halb- und vollautomatischen Prüfablauf im täglichen Dauerbetrieb in Laboren entwickelt worden. Die Überwachung und Prüfung der Ölqualität in elektrischen Anlagen ist ein wichtiger Bestandteil für die Betriebssicherheit. Durch Alterung und Verunreinigung verlieren diese Öle ihre isolierenden Eigenschaften. Das Isolierölprüfgerät IOP-100A Touch zeichnet sich durch zuverlässige und aussagekräftige Prüfergebnisse und lange Lebensdauer aus.



Ihr Ansprechpartner

**Güngör Molla**

+49 (0)201 21763-18

gmolla@ea-electronic.de

## Daten des IOP-100 Touch

---

### Technische Daten

#### Technische Daten IOP-100A

Netzanschlussspannung	115 / 120 / 230 / 240 VAC
Toleranz	± 10 %
Stromaufnahme max.	3,15 A
Frequenz	45 ... 65 Hz
<b>Hochspannungsprüfung</b>	
Prüfwechselspannung	0 ... 100 kVeff
Leistung Prüftransformator	250 VA
Abschaltzeit im HV Kreis	< 100 µs
Abschaltempfindlichkeit	ca. 5,0 mA
Auflösung Anzeige	0,1 kV
Anzeige Genauigkeit	± 2 % + 1 Digit
Einstellung der Ausgangsspannungssteigerung in Schritten von	0,5 / 2 / 3 / 5 kV/s
Prüfnormen voreingestellt	ASTM D1816 / IEC 60156 / ASTM D877 / SEV EN 60156
Lagertemperatur	-10 bis +70 °C
Betriebstemperatur	+ 3 bis +50 °C

---

### Mechanische Daten

Maße B x H x T

ca. 500 x 345 x 445 mm

Gewicht	ca. 42 kg
Füllmenge Prüfgefäß	400 ml

---

## Leistungsmerkmale

- Modernes User Interface: Einfache Bedienung über LCD Touch-Panel
- USB - Port zum exportieren der Prüfwerte
- Gängige Prüfnormen wie IEC 60156/ DIN VDE 0370/ SEV/ ASTM sind im Gerät vorinstalliert und für vollautomatischen Prüfablauf vorwählbar
- Die Anzeige der Durchschlagspannung ist grafisch und tabellarisch
- Neu: Einstellung im Manuell Modus:
  - Durchschlag: Prüfung bis zum Durchschlag (Durchschlg)
  - Zielspannung: Eingabe der Zielspannung und Haltezeit (Zielspng)
- Das Befüllen der Prüftasse erfolgt außerhalb des Prüfgerätes. Das Einsetzen der Prüftasse erfolgt bequem in einer Grundstellung. Beim Prüfablauf wird diese mit einem Liftsystem in Prüfposition gefahren
- Durch eine eingebaute magnetische Rührereinrichtung wird eine gleichmäßige Vermengung des Prüföls erreicht
- Entwickelt für täglichen Dauerbetrieb im Labor
- Software verfügbar in Deutsch und Englisch

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

---

## Lieferumfang

- Netzanschlussleitung
- 2 Stück Prüfelektroden nach IEC 60156 (Kugelkalotte)
- Prüftasse 400 ml mit Rührkreuz
- Einstell-Lehre 2,5 mm und 10 mm
- Imbusschlüssel 3 mm
- Je 2 Stück Sicherungen 3,15 A und 6,3 A
- 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