



# \_IOP-TOUCH

Für die Messung der Isolationsfestigkeit von Ölen im halb- und vollautomatischen Prüfablauf wird das Isolieröl-Durchschlag-Prüfgerät IOP-TOUCH eingesetzt.



## Technische Daten IOP-TOUCH

Netzanschlussspannung	115 / 120 / 230 / 240 VAC
Toleranz	± 10 %
Stromaufnahme max.	3,15 A
Frequenz	45 ... 65 Hz

## Hochspannungsprüfung

Prüfwechselspannung	0 ... 100 kV <sub>eff</sub>
Leistung Prüftransformator	500 VA
Abschirmung der HV durch	Metallgehäuse
Abschaltzeit im HV Kreis	< 100 µs
Abschaltempfindlichkeit	ca. 5,0 mA
Auflösung Anzeige	1 kV
Anzeige Genauigkeit	± 1,5 % + 1 Digit
Einstellung der Ausgangsspannungssteigerung in Schritten von	0,5 / 2 / 3 / 5 kV/s

## Mechanische Daten

Füllmenge Prüfgefäß	400 ml
Maße B x H x T	500 x 345 x 445 mm
Gewicht	ca. 42 kg



### Leistungsmerkmale

- Modernes User Interface: Einfache Bedienung über LCD Touch-Panel
- USB – Port zur einfachen Speicherung der Prüfreihen
- Entsprechend der IEC 60156, DIN VDE 0370, SEV, ASTM und individuellen Prüfnormen ist ein vollautomatischer Prüfablauf vorwählbar.
- Das Befüllen der Prüftasse erfolgt außerhalb des Prüfgerätes. Das Einsetzen der Prüftasse wird bequem in einer Grundstellung betätigt. Beim Prüfablauf wird diese mit einem Liftsystem in Prüfposition gefahren.
- Die Anzeige der Durchschlagspannung ist digital und wird gespeichert.
- Ein sehr schnelles Abschaltssystem vermeidet überwiegend eine Rußbildung in der Ölprobe.
- Durch eine eingebaute magnetische Rührereinrichtung wird eine gleichmäßige Vermengung des Prüföls erreicht.

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

### Lieferumfang

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

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

### Zubehör

Zubehör und weitere Geräte auf Anfrage.

### Service

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