PortaTest | Isolieröl- und Isoliermaterialprüfgerät

RS232
PC
Print

Highlights

- Vollautomatisches Isolierölprüfgerät
- Prüfspannungen 60KV, 80KV und 100KV
- Prüfung von Isoliermaterialien
- Variable Prüfspannung und variabler Prüfspannungsanstieg
- Integrierte Prüfsequenzen gemäß nationaler und internationaler Normen
- Speichermöglichkeit für zehn selbstdefinierte Prüfsequenzen
- Fadenbildung wird durch kurze Abschaltzeit mit Stromabschaltung < 1ms verhindert
- Mittelwertsanzeige und Anzeige der Einzeldurchschlagswerte
- Magnetischer Rührer
- Integrierter Normalpapier-Protokolldrucker
- Verschiedene Testelektroden
- Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Klare Benutzerführung über vier Funktionstasten
- Eingabe der Probennummer und Probentemperatur
- PC-Software PrintCom, zum Speichern und Drucken der Prüfergebnisse

PortaTest-Prüfgeräte ermitteln die Durchschlagsfestigkeit von Isolierölen oder Isoliermaterialien vollautomatisch. Durch die kompakte Bauweise lassen sich PortaTest-Geräte sowohl vor Ort als auch im Labor einsetzen. Dank der großen, aufklappbaren Schutzhaube können Sie die Prüftasse bequem und sicher auf die Hochspannungselektroden in der Prüfkammer aufsetzen.

Unsere Ölprüfgeräte zeichnet eine hohe Bedienerfreundlichkeit aus. Das jeweilige Prüfprogramm wird anhand der Prüfnorm durch den Anwender ausgewählt und das Prüfgerät zeigt direkt an, welche Prüfelektrode und welcher Elektrodenabstand für die Prüfung zu wählen sind. Eine Einstelllehre erleichtert es, den Abstand der Elektroden zu justieren. Der Ablauf der Prüfsequenzen erfolgt vollautomatisch.

Die Bedienung ist dank des Grafik-Displays ausgesprochen komfortabel. Die vier Funktionstasten unterhalb des Displays dienen zur Auswahl der Prüfnorm, zur Dateneingabe, zur Konfiguration eigener Prüfsequenzen und zur weiteren Konfiguration des Testgerätes.

Bereits ab Werk sind Prüfsequenzen eingespeichert, die allen gängigen nationalen und internationalen Normen und Prüfspezifikationen entsprechen. Zusätzlich können Sie bis zu zehn weitere Prüfsequenzen definieren und im Testgerät speichern.

Integrierte Prüfabläufe

- 16 Standardprüfsequenzen passend zu den Weltprüfnormen
- 10 frei programmierbare Prüfsequenzen
- Kurzprüfplan zur schnellen Zustandsbewertung (5min Prüfdauer)
- Überlastversuch, Einzeldurchschlagsmessung
- Stehspannungsprüfung (1min - 24h) mit programmierbarer Anstiegsgeschwindigkeit
- Stufentest (1 - 10 Stufen)

PortaTest-Geräte können Ölproben automatisch mit einer fortlaufenden Nummer kennzeichnen, lassen dem Anwender aber auch die Möglichkeit, eine eigene Nummernkennzeichnung anzuwenden.

Nach jeder Prüfung erfolgt der Ausdruck eines ausführlichen Prüfprotokolls auf dem integrierten Drucker. Neben der verwendeten Prüfnorm enthält dieses Protokoll auch Informationen über Datum, Uhrzeit, Probennummer, Einzeldurchschlagswerte sowie einen Mittelwert und die Standardabweichung.

Bei Bedarf lassen sich die Prüfergebnisse auch über unsere PrintCom-Software vom Ölprüfgerät zum PC übertragen, speichern und zu Prüfprotokollen zusammenfassen. Um die Daten optimal weiterverarbeiten zu können, speichert PrintCom alle Daten im Excel®-Format.

PortaTest Standardprüfgeräte

Artikelnummer	4018300	4018301	4018302
Prüfspannung	60KV	80KV	100KV
Spannungsmessung TRMS (echte Effektivwertmessung)	●		
Spannungsanstieg	0,1…10KV/s		
Prüfnorm: IEC 156/95, VDE 370/96, BS 5874/80, UTE C27-221/74, UNE 21309/89, NEN 10156, SEV 3141/69, CEI 10-I/73, ASTM-D 1816/90, ASTM-D 877/90, ASTM-D 149/97 JIS 2101-82, JIS Si 2101/82, JIS C 2123, IS 6855/92, EN 60243-1	●		
Normprüfsequenzen	16		
Frei programmierbare Prüfsequenzen	10		
Stehspannungsmessung	●		
Stufenspannungsmessung	●		
Abschaltzeit bei Durchschlag	<1ms		
Magnetisches Rührwerk (ein- | ausschaltbar), inkl. Aushebewinkel für Rührstab	●		
Matrixdrucker 40 Zeichen/Zeile	●		
Prüftasse aus Glas (0,4 l) mit 1 Paar Elektroden nach Wunsch	●		
Einstelllehre	●		
Integrierte Uhr mit Datum und Batteriepufferung	●		
Netzspannungsversorgung	230V - 240V | 50Hz - 60 Hz		
Sonderspannungsversorgung 110V | 60Hz	○		
Arbeits- und Lagertemperatur	0°…50°C | -20°…50°C		
Abmessungen (B x T x H mm)	580 x 370 x 400		

● Standard | ○ Option

PortaTest Zubehör

Artikelnummer	
4018303	Prüftasse mit 1 Paar sphärischen Elektroden (Kugelektrode), 12,7 mm…1/2" | 0,4 Liter
4018305	Prüftasse mit 1 Paar zylindrischen Elektroden, 25,4 mm…1" | 0,4 Liter
4018306	Prüftasse mit 1 Paar zylindrischen Elektroden und 0,5 mm Eckradius, 25,4 mm…1" | 0,4 Liter