



Das tragbare Messgerät für elektrische Leitfähigkeit und Temperatur in leichten Mineralölen

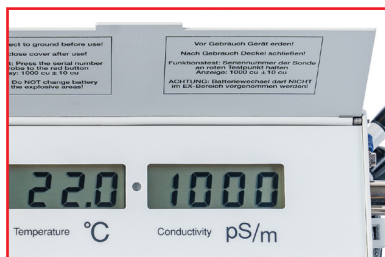
**MLA900**



- + gelistet in ASTM D2624
- + Messung in ATEX-Zone 0
- + übersichtliche Messwertanzeige
- + elektronischer Selbsttest ohne Prüfflüssigkeit
- + robustes Metallgehäuse
- + ASTM D2624; IP 274; DEF STAN 91-91;  
ASTM D1655; ISO 6297



Leicht zu reinigende und robuste Messsonde



Integrierte Display-Schutzklappe



Schutzkoffer im Lieferumfang enthalten



## MLA900 das Messinstrument für den mobilen Einsatz.

Der MLA900 eignet sich für Messungen der elektrischen Leitfähigkeit und der Temperatur von leichten Mineralölen (Kerosin) in Anlagen und Laboren. Das Gerät zeigt an, ob der sicherheitsrelevante Leitfähigkeitswert durch ausreichende Zugabe von Additiven erreicht wurde.

Flüssigkeiten mit einer zu geringen elektrischen Leitfähigkeit können sich elektrostatisch aufladen. Handelt es sich um brennbare Flüssigkeiten, besteht die Gefahr einer Entzündung durch Funkenbildung bei der elektrostatischen Entladung.

In Erdölprodukten wie Kerosin und leichten Mineralölen wird daher die Leitfähigkeit durch Additive erhöht – die elektrostatische Aufladung wird an die Tank- oder Pipelinewand abgeleitet. Der MLA900 ist für den Einsatz im Explosionsbereich bis Zone 0 zugelassen und ist in der ASTM D2624 als Messinstrument gelistet.



Der standardmäßig im Gerät integrierte Selbsttest bietet eine schnelle Funktionskontrolle des MLA im Abgleich mit den Werten aus dem Kalibrierschein.

**Einsatzbereiche:**

Leichte Mineralöle, wie zum Beispiel Kerosin (Jet A-1); Walzöl; Hydraulik-Öl; Trennmittel...

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

**Messwerte**

Messbereich: Leitfähigkeit 0 ... 1999 pS/m  
 Temperatur: -20 ... +60 °C

**Messgenauigkeit/Toleranzen**

Toleranzen: ±2 pS/m (wenn Messwert kleiner 100 pS/m)  
 ±2 % vom (wenn Messwert größer 100 ps/m)

**Energieversorgung**

Batterie: bis zu 1.000 Betriebsstunden

**Produkteigenschaften**

Gehäuse: Stahlblech lackiert  
 Anzeige: Display mit Schutzklappe und integr. Lichtsensor für Ein- und Ausschaltautomatik  
 Sonde: Oberfläche vernickelt

**Zertifikate und Zulassungen**

Explosionsschutz: ATEX: II ½ G EEx ia IIB T6  
 Standardisierung: ASTM D2624 (American Society for Testing and Materials)

**Abmessungen und Gewichte**

Messgerät mit Koffer: Gewicht: ca. 4,85 kg; 41 x 34 x 18 cm (Breite x Tiefe x Höhe)  
 Messgerät einzeln: Gewicht: ca. 2,4 kg; 29 x 17 x 10 cm (Breite x Tiefe x Höhe)

**Lieferumfang**

Messgerät MLA900: Displayeinheit, Sonde, Sondenkabel 2 m, Erdungskabel, Werkskalibrierschein  
 Zubehör: Koffer, Tragegurt  
 Sondenkabel: optional zusätzlich wählbar: 5; 10; 17 und 24 m