

## Ex-sicherer Durchgangstester Ex-DT 12

Akustisch und optisch anzeigender Durchgangstester zum schnellen Überprüfen von elektrischen Durchgängen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Der Ex-geschützte Durchgangstester Ex-DT 12 ist ein handliches und robustes Prüfgerät für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Durch die Unterbringung der Elektronik in der Prüfspitze entfällt das Handling-Problem des Basisgerätes beim Messen, so dass beide Hände zur Prüfarbeit frei sind.

Die Kombination von optischer und akustischer Anzeige ermöglicht selbst auch den Einsatz in lauter Umgebung.

### Anwendung:

- Prüfen von Verdrahtungen und elektrischen Kontakten
- Prüfen von Widerständen
- Prüfen von Kapazitäten
- Prüfen von Induktivitäten
- Feststellen der Durchlassrichtung von Halbleitern

### Lieferumfang:

- Ex-DT 12
- 2 x Schutzkappen
- 2 x LR03 (AAA) Batterien
- Bedienungsanleitung

### Zubehör:

- Schutzkappen
- Ersatzbatterie LR03 (AAA)



### Ex-Daten:

Ex-Kennzeichnung:  
 Ⓜ II 2 G EEx ia IIC T4

Baumusterprüfbescheinigung:  
 TÜV 03 ATEX 2120

### Technische Daten:

Einsatztemperatur:	-20°C ... +50°C
Widerstandsprüfung:	10Ω - 450kΩ
Induktivitätsprüfung:	10mH – 1H
Kapazitätsprüfung:	0,5μF – 1000μF
Diodentest:	2 Diodenstrecken
Max. äußere Induktivität:	1H
Max. äußere Kapazität:	1000μF
Max. Fehler-Ausgangsstrom I <sub>O</sub> :	5mA
Max. Fehler-Ausgangsspannung U <sub>O</sub> :	3,3V
Max. Fremdspannungsfestigkeit außerhalb Ex-Bereich:	U <sub>m</sub> = 420V <sub>eff</sub>
Betriebsdauer:	ca. 20h (Dauerbetrieb)
Anzeige optisch:	über 4 x LED (in Prüfspitze)
Anzeige akustisch:	über Lautsprecher
Abmessung Prüfspitze (Minuspol):	50 x 180 mm (ø x l)
Gesamtlänge:	1,40 m (Prüfspitze-Prüfspitze)
Gewicht:	ca. 200g (mit Batterien)
Stromversorgung:	2 x LR03 (AAA) nach IEC, typgeprüft