



## Ex-beveiligde Doorgangstester Ex-DT 12

18



**Doorgangstester met akoestische en optische indicatie om elektrische doorgangen op plaatsen waar explosiegevaar kan heersen, snel te testen.**

Afb. op werkelijke grootte

Classification: Ex  
Degré de protection:

De Ex-beveiligde doorgangstester is een handig en stevig testapparaat voor het gebruik op plaatsen waar explosiegevaar kan heersen.

Door de elektronica in de sonde onder te brengen, hoeft er niet nog eens een basisapparaat voor het meten te worden vastgehouden. Hierdoor zijn beide handen vrij voor het uitvoeren van de test.



De combinatie van een optische en akoestische indicatie maakt het mogelijk om de tester zelfs in een lawaaierige omgeving te gebruiken.

### Toepassing:

- Controleren van bedradingen en elektrische contacten
- Controleren van weerstanden
- Controleren van capaciteiten
- Controleren van inductiviteiten
- Controleren van de doorlaatrichting van halfgeleiders

### Ex-gegevens:

Ex-classificatie:  
Ⓜ II 2 G EEx ia IICT4

Verklaring van typeonderzoek:  
TÜV 03 ATEX 2120

### Technische gegevens:

Toepassingstemperatuur:	-20°C ... +50 °C
Weerstandstest:	10 Ω - 450kΩ
Inductiviteitstest:	10 mH - 1H
Capaciteitstest:	0,5μF - 1000μF
Diodetest:	2 diodekringen
Max. uitwendige inductiviteit:	1 H
Max. uitwendige capaciteit:	1000 μF
Max. fout uitgangsstroom I <sub>o</sub> :	5 mA
Max. fout uitgangsspanning U <sub>o</sub> :	3,3V
Max. externe doorslagvastheid buiten Ex-bereik:	U <sub>m</sub> = 420V
Bedrijfsduur:	ca. 20 h (continubedrijf)
Indicatie optisch:	via 4 x LED (in sonde)
Indicatie akoestisch:	via luidspreker
Afmeting sonde: (minpool)	50 x 180 mm (1 x)
Totale lengte:	1,70 m (sonde-sonde)
Gewicht:	ca. 200 g (met batterijen)
Voeding:	2 x LR03 conform IEC

### Leveringspakket:

Ex-DT 12  
2 beschermkappen  
2 x LR03 (AAA) batterijen

### Accessoires:

Beschermkappen  
Reservebatterij LR03 (AAA)