

EIGENSICHERE PRODUKTE

Produkte von Fluke, die den Normen für Eigensicherheit entsprechen

In explosionsgefährdeten Bereichen einsetzbare Geräte, die als „eigensicher“ zertifiziert sind, sind so konstruiert, dass sie weniger Energie – entweder in Form von Wärme oder in Form von elektrischer Energie – freisetzen als zum Zünden von entflammbarem Material (Gas, Staub/Partikel) erforderlich ist.

Fluke Produkte	ATEX-Zertifizierung	Zertifizierung für Nordamerika
 Eigensicheres Effektivwert-Multimeter 28 II Ex	 II 2G Ex ia IIC T4 Gb I M1 Ex ia I Ma	 Klasse I, Div. 1, Gruppen A, B, C, D, T4 Klasse I, Zone 1, AEx ia IIC T4 Ex ia IIC T4 IP 67
 Eigensicherer Stromschleifenkalibrator 707Ex	 II 2G Ex ia IIC T4	 N.I.: Klasse I, Div. 2, Gruppen A, B, C, D APPROVED
 Eigensicherer Druckkalibrator 718Ex	 II 1G Ex ia IIC T4	 I.S. Klasse I, Div. 1, Gruppen A, B, C, D, T4
 Eigensicherer Druckkalibrator 721Ex	 II 2G Ex ia IIB T3 Gb	IECEX: Ex ia IIB T3 Gb
 Eigensicherer Multifunktionskalibrator 725Ex*		 I.S. Klasse I, Div. 1, Gruppen B, C, D, 171 °C
 Eigensichere Druckmodule 750PEx	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga	IECEX: Ex ia IIC T4 Ga
 Eigensicheres Infrarot-Thermometer 568Ex	 II 2G Ex ia IIC T4 Gb	 Klasse I, Div. 1, Gruppen A, B, C, D, T4 Klasse I, Div. 2, Gruppen A, B, C, D, T4 Klasse I, Zone 1, AEx ia IIC T4 Gb
 Serie 700G: Eigensichere Manometer	 II 3G Ex ic IIB T6 Gc	 CSA Klasse I, Div. 2, Gruppen A, B, C, D
 1551A Ex/1552A Ex Eigensichere „Stik“-Thermometer	 II 2G Ex ib IIB T4 Gb	
 Eigensichere Taschenlampe Fluke FL-45 Ex	 II 1G Ex ia IIC T5 Ga I M1 Ex ia I Ma	 Klasse I, Div. 1 und 2, Gruppen A, B, C, D Klasse II, Div. 1 und 2, Gruppen E, F, G Klasse III, T5 IP 67
 Eigensichere Taschenlampe Fluke FL-120 Ex	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma	 Klasse I, Div. 1 und 2, Gruppen A, B, C, D Klasse II, Div. 1 und 2, Gruppen E, F, G Klasse III, T4 IP 6X
 Eigensichere Taschenlampe Fluke FL-150 Ex	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga I M1 Ex ia I Ma	 Klasse I, Div. 1 und 2, Gruppen A, B, C, D Klasse II, Div. 1 und 2, Gruppen E, F, G Klasse III, T4 IP 67
 Eigensichere Stirnlampe Fluke HL-200 Ex	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga	 Klasse I, Div. 1 und 2, Gruppen A, B, C, D Klasse II, Div. 1 und 2, Gruppen E, F, G Klasse III, T4 IP 67

* Nicht in allen Ländern erhältlich

Es gibt keine weltweit gültigen Normen zur Eigensicherheit und deren Zertifizierung. In einigen Regionen nehmen jedoch bestimmte Organisationen Einfluss auf die entsprechenden Richtlinien.

Factory Mutual



APPROVED

In den USA ist Factory Mutual Research, die zu Factory Mutual (FM) Global gehört, eine gemeinnützige Wissenschafts- und Prüforganisation, die in den zurückliegenden 165 Jahren über 40.000 Produkte geprüft und zertifiziert hat. FM Mutual Research hat Zertifizierungsrichtlinien für Geräte festgelegt, die in explosionsgefährdeten Atmosphären verwendet werden.

Canadian Standards Association (CSA)



Zulassungsbehörde für nordamerikanische Vorschriften mit Sitz in Toronto, Kanada.

ATEX



Dieses Symbol kennzeichnet die Einhaltung der Europäischen Richtlinie 2014/34/EU, die die Anforderungen an Betriebsmittel zur Verwendung in möglicherweise explosionsgefährdeten Bereichen regelt.

ETL



Edison Testing Laboratories (ETL) ist eine Akkreditierungsstelle für gesetzliche Bestimmungen in Nordamerika wie beispielsweise NEC-500/NEC-505.

UL



Underwriters Laboratories (UL) ist ein globales Unternehmen für Sicherheitszertifizierungen mit Sitz in den USA. Das Prüfzeichen von UL findet sich auf repräsentativen Proben von Produkten, die von UL auf spezifische Eigenschaften sowie auf eine begrenzte Anzahl an Gefahren und auf Gebrauchseignung unter eingeschränkten bzw. speziellen Bedingungen geprüft wurden.

ALLICE

Messtechnik GmbH

make ALLICE your partner

ALLICE Messtechnik GmbH

Kelsterbacher Strasse 15-19 60528 Frankfurt am Main
Tel.: +49(0)69-67724-583 Fax: +49(0)69-67724-582
info@alice.de

www.alice.de

© 2020 ALLICE MESSTECHNIK GMBH - ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

© 2020 ALLICE MESSTECHNIK GMBH - ALL RIGHTS RESERVED

VERWENDETE WARENZEICHEN UND SCHUTZRECHTE SIND EIGENTUM DER JEWEILIGEN HERSTELLER.

LOGOS AND COMPANY NAMES LISTED ARE TRADEMARKS OR TRADE NAMES OF THEIR RESPECTIVE OWNERS.