

Dati tecnici

# Fluke 707Ex Calibratore di loop a sicurezza intrinseca



## Caratteristiche principali

- Ampio display e manopola Quick-Click per consentire un agevole utilizzo con una sola mano
- Letture simultanee mA e % per una rapida e facile interpretazione delle misure.
- Precisione in mA dello 0,015%, superiore a quella degli altri calibratori di loop.
- Risoluzione pari a 1  $\mu$ A per la generazione, simulazione e misura dei mA
- Pulsante con intervalli del 25% per controlli di linearità rapidi ed agevoli
- "Span check" 0-100% per una conferma rapida dello zero e dell'intervallo.
- Funzioni di rampa lenta, veloce e di step selezionabili, per fornire delle uscite attenuate per il controllo dell'apertura delle valvole e i test funzionali di loop
- Alimentatore di loop interno, per alimentare e leggere con-temporaneamente un trasmettitore senza dover portare con sé anche un multimetro digitale.
- Misure di tensione dc fino a 28 V
- Una sola batteria da 9 V facile da sostituire
- Modalità di default all'accensione 0-20 mA o 4-20 mA
- Innovativo selettore di regolazione delle uscite con una risoluzione di 1  $\mu$ A e 100  $\mu$ A
- La resistenza compatibile HART® è collegata in serie con l'alimentatore loop per la compatibilità con i dispositivi di comunicazione HART

## Descrizione generale del prodotto: Fluke 707Ex Calibratore di loop a sicurezza intrinseca

**Lo strumento che consente di eseguire controlli di loop mA rapidi e con una sola mano in aree a rischio di esplosione**

Il modello 707Ex è un calibratore di loop a sicurezza intrinseca da utilizzare in aree soggette al rischio di esplosioni. Il Fluke 707Ex è certificato secondo la direttiva ATEX (Ex II 2 G Eex ia IIC T4) nelle Zone 1 e 2.

### Dati tecnici: Fluke 707Ex Calibratore di loop a sicurezza intrinseca

Specifiche		
Misura di corrente	<b>Gamma</b>	Da 0 a 24 mA
	Risoluzione	0,001 mA
	Precisione	0,015% della misura + 2 LSD
Generazione di corrente	<b>Gamma</b>	Da 0 a 20 mA o da 4 a 20 mA
	Precisione	0,015% della misura + 2 LSD
	Capacità di azionamento	700 Ω a 20 mA
Simulazione di corrente	<b>Gamma</b>	Da 0 a 20 mA o da 4 a 20 mA
	Precisione	0,015% della misura + 2 LSD
Alimentazione loop	Durante le misure di mA, 24 V	
Misura di tensione	<b>Gamma</b>	Da 0 a 28 V DC
	Risoluzione	1 mV
	Precisione	0,015% della misura + 2 LSD
Specifiche ambientali		
Temperatura operativa	Da -10 °C a 55 °C	
Temperatura di immagazzinaggio	Da -40 °C a 60 °C	
Umidità (senza condensa)	Dallo 0 al 95% (da 0 °C a 30 °C);	
	Dallo 0 al 75% (da 30 °C a 40 °C)	
	Dallo 0 al 45% (da 40 °C a 50 °C)	
Coefficiente di temperatura	Da -10 °C a 18 °C, da 28 °C a 55 °C, ± 0,005% della gamma per °C	
Specifiche di sicurezza		
Sicurezza	CSA C22.2 N. 1010.1:1992	
EMC	EN50082-1:1992 e EN55022:1994 Classe B	
Tensione massima	30 V	
Certificazione ATEX	Ex II G Ex ia IIC T4 Zone 1 e 2, ZELM 02 ATEX 0120 X	
Certificazione CE	EN61010-1 e EN61326	

<b>Specifiche generali e meccaniche</b>	
Dimensioni	152 x 70 x 41 mm
Peso	224 g (350 g guscio protettivo compreso)
Batterie	Una batteria alcalina da 9 V
Garanzia	3 anni
Urti e vibrazioni	A norma MIL-T-28800 per uno strumento di Classe 2
Visualizzazione corrente e % intervallo	Sì
Rampa automatica e auto-step	Sì
Span Check	Sì

## Modelli



### **Fluke 707Ex**

Fluke 707Ex Intrinsic Safe Loop Calibrator

Accessori compresi:

- Pinzette a coccodrillo
- Manuale d'uso su CD
- Guscio
- Puntali di sicurezza

**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

**Fluke Italia S.r.l.**  
Viale Lombardia 218  
20861 Brugherio (MB)  
Tel: +39 02 3600 2000  
E-mail: [cs.it@fluke.com](mailto:cs.it@fluke.com)  
[www.fluke.it](http://www.fluke.it)

©2021 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.  
Dati passibili di modifiche senza preavviso.  
12/2021

**Non sono ammesse modifiche al presente  
documento senza autorizzazione scritta da parte di  
Fluke Corporation.**