

729 Pro

Automatic Pressure Calibrator/ Pressure Measurement Module

Informazioni sulla sicurezza



Garanzia limitata di 3 anni.

Consultare il Manuale d'uso per informazioni sulla garanzia completa.

Per registrare il Prodotto oppure per visualizzare, stampare o scaricare il manuale più recente o il relativo supplemento, visitare:

www.fluke.com/productinfo

Il termine **Avvertenza** identifica le condizioni e le procedure pericolose per l'utente.

Avvertenza

Per prevenire possibili scosse elettriche, incendi o lesioni personali:

- **Prima di utilizzare il Prodotto, leggere tutte le informazioni sulla sicurezza.**
- **Leggere attentamente tutte le istruzioni.**
- **Non utilizzare il Prodotto in prossimità di gas esplosivi o vapore oppure in ambienti umidi o bagnati.**
- **Utilizzare il Prodotto solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione da esso fornita.**
- **Non applicare una tensione maggiore di quella nominale tra i terminali o tra un terminale e la terra.**
- **Non toccare tensioni >30 V c.a. rms, 42 V c.a. picco oppure 60 V c.c.**
- **Non utilizzare il Prodotto se alterato o danneggiato.**
- **Disattivare il Prodotto se danneggiato.**
- **Non utilizzare il Prodotto se funziona in modo anomalo.**

PN 5239969 September 2020 Rev. 2, 1/25 (Italiano)

©2020-2025 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifiche soggette a variazioni senza preavviso.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd
Everett, WA 98203
U.S.A.

Fluke Europe B. V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
Paesi Bassi

- Usare i terminali, la funzione e l'intervallo adeguati alla misurazione da eseguire.
- Rimuovere tutte le sonde, i puntali e gli accessori prima di aprire lo sportellino della batteria.
- Chiudere e bloccare lo sportellino della batteria prima di mettere in funzione il Prodotto.
- Utilizzare solo cavi di alimentazione e connettori approvati per la configurazione di tensione e spina del proprio paese e con valori nominali adatti al Prodotto.
- Sostituire il cavo di alimentazione se l'isolamento è danneggiato o mostra segni di usura.
- Esaminare la custodia prima di utilizzare il Prodotto. Verificare che non vi siano incrinature e che non manchino parti di plastica. Controllare attentamente l'isolamento attorno ai terminali.
- Non utilizzare i puntali se danneggiati. Esaminare i puntali e verificare che l'isolamento sia integro, che non vi sia metallo esposto e che non sia visibile l'indicatore di usura. Verificare la continuità dei puntali.
- Tenere le dita dietro le apposite protezioni situate sulle sonde.
- Assemblare e azionare impianti ad alta pressione solo se si è a conoscenza delle corrette procedure di sicurezza. I liquidi e i gas ad alta pressione sono pericolosi e possono liberare energia in modo improvviso e inaspettato.
- Rimuovere i segnali in ingresso prima di procedere alla pulizia del Prodotto.
- Utilizzare solo i ricambi specificati.
- Far riparare il Prodotto da un tecnico autorizzato.
- Non smontare o distruggere le celle o i pacchi batterie.
- Le batterie contengono sostanze chimiche pericolose che possono causare ustioni o esplosioni. In caso di esposizione a sostanze chimiche, lavare con acqua e rivolgersi a un medico.
- Non lasciare le celle e i pacchi batterie vicino al fuoco o a fonti di calore. Non lasciarle esposte alla luce solare diretta.
- Per caricare la batteria utilizzare solo adattatori di alimentazione approvati da Fluke.
- Se la batteria ricaricabile si surriscalda ($>50\text{ }^{\circ}\text{C}$) durante la carica, scollegare il caricabatterie e spostare il Prodotto o la batteria in un luogo fresco e non infiammabile.
- Sostituire la batteria ricaricabile dopo 5 anni di uso moderato o 2 anni di uso intensivo. Per uso moderato si intende una carica due volte a settimana. Per uso intensivo si intende che la batteria si scarica fino allo spegnimento e caricata quotidianamente.
- Non mettere i terminali della batteria in cortocircuito.
- Non smontare la batteria.
- L'applicazione inadeguata di pressione può causare danni ai Moduli di misurazione pressione e/o lesioni al personale. Non applicare il vuoto ai sensori di pressione. Il Prodotto indica "OL" quando viene applicata una

pressione inadeguata. Quando “OL” viene visualizzato per un valore di pressione, ridurre o scaricare immediatamente la pressione per prevenire danni al Prodotto o eventuali lesioni al personale. “OL” viene visualizzato quando la pressione supera il 100% del valore nominale del Modulo di misurazione pressione o quando sui sensori viene applicato un vuoto in eccesso di -13 psi. Premere **CLEAR (ZERO)** per azzerare il Modulo di misurazione pressione quando viene sfiato alla pressione atmosferica.

- Non puntare l'apertura di scarico verso l'operatore durante l'operazione di sfiato.
- Utilizzare i Moduli di misurazione pressione solo con il Calibratore di pressione 729 Pro.
- Per garantire il corretto funzionamento del Calibratore ed evitare perdite di pressione durante un test, è necessario che i Moduli di misurazione pressione siano installati correttamente.

Simboli

Simbolo	Descrizione
	AVVERTENZA. POTENZIALE PERICOLO.
	AVVERTENZA. TENSIONE PERICOLOSA. Rischio di scosse elettriche.
	Consultare la documentazione per l'utente.
 Li-ion	Questo prodotto contiene una batteria agli ioni di litio. Non gettarla insieme ai rifiuti solidi. Le batterie esaurite devono essere smaltite da un'azienda di riciclaggio qualificata nella gestione di materiali pericolosi in base alle normative locali. Per informazioni sul riciclaggio rivolgersi al più vicino centro di assistenza Fluke.
	Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva RAEE. Il simbolo apposto indica che non si deve gettare questo prodotto elettrico/elettronico in un contenitore per rifiuti domestici. Non smaltire questo prodotto assieme ad altri rifiuti solidi non differenziati. Per informazioni sui programmi di ritiro e riciclaggio disponibili nel proprio paese, consultare il sito Web Fluke.

Specifiche di sicurezza

Specifiche ambientali

Temperatura operativa

misurazione Da -10 °C a 50 °C

controllo pressione Da 0 °C a 50 °C

carica della batteria Da 0 °C a 40 °C

Temperatura di immagazzinaggio Da -20 °C a 60 °C

Altezza operativa <3000 m

Altitudine di immagazzinaggio 13000 m

Umidità di esercizio Senza condensa (<10 °C)
≤90% RH (da 10 °C a 30 °C)
≤75% RH (da 30 °C a 40 °C)
≤45% RH (da 40 °C a 50 °C)

Sicurezza

Generale..... IEC 61010-1, grado di inquinamento 2

Batteria al litio..... IEC 62133, UN 38.3;
14,4 V, 6,7Ah, 97Wh,
4ICR19/66-2 (4s2p)
Ingresso carica 19,5 V, 1,6 A

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Internazionale..... IEC 61326-1: Ambiente elettromagnetico di base,
CISPR 11: Gruppo 1, Classe A

Gruppo 1: l'apparecchiatura genera intenzionalmente e/o utilizza energia a radiofrequenza con accoppiamento conduttivo, necessaria per il funzionamento interno dell'apparecchiatura stessa.

Classe A: l'apparecchiatura è idonea all'uso in tutti gli ambienti diversi da quelli domestici e quelli collegati direttamente a una rete di alimentazione elettrica a bassa tensione che alimenta edifici residenziali. A causa di disturbi condotti e irradiati, le apparecchiature possono avere potenziali difficoltà nel garantire la compatibilità elettromagnetica in altri ambienti.

Attenzione: questa apparecchiatura non è destinata all'uso in ambienti residenziali e, in tali ambienti, può non fornire un'adeguata protezione alla ricezione radio.

Corea (KCC)..... Apparecchiature di Classe A
(broadcasting industriale e
apparecchiature di
comunicazione)

Classe A: l'apparecchiatura soddisfa i requisiti per le apparecchiature a onde elettromagnetiche industriali e il venditore o l'utente deve tenerne conto. Questa apparecchiatura è destinata all'uso in ambienti aziendali e non deve essere usata in abitazioni private.