

9103*Dry-Well*

Garanzia limitata di 1 anno. Consultare la Guida per l'utente per la garanzia completa.

Informazioni sulla sicurezza

Introduzione

Il Fluke Calibration 9103 Dry-Well (il Prodotto o il Calibratore) è un piccolo strumento portatile per controlli rapidi in loco e per la calibrazione di termocoppie e sonde di temperatura RTD. Il Prodotto è abbastanza piccolo da poter essere utilizzato sul campo e abbastanza preciso da essere utilizzato in laboratorio. Per istruzioni complete sull'uso del Prodotto, scaricare la *Guida per l'utente 7103* o la *Guida per l'utente 9103* da www.flukecal.com.

Nota

Il CD del prodotto non viene più fornito con questi Prodotti.

Contattare Fluke Calibration

Fluke Corporation è operativa a livello mondiale. Per informazioni sui contatti locali, visitare il sito Web: www.flukecal.com

Per registrare il prodotto oppure per visualizzare, stampare o scaricare la Guida per l'utente più recente o il relativo supplemento, visitare il nostro sito Web.

Fluke Corporation

P.O. Box 9090

Everett, WA 98206-9090

+1-425-446-5500

info@flukecal.com

Informazioni sulla sicurezza

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








Attenzione

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.**
- **Utilizzare il Prodotto solo in ambienti al chiuso.**
- **Non utilizzare il prodotto se funziona in modo anomalo.**
- **Non effettuare collegamenti su conduttori esposti sotto tensione pericolosa in ambienti umidi.**
- **Attenersi alle normative locali relative all'uso di fluidi tossici, infiammabili, corrosivi o altrimenti pericolosi. Un'installazione non corretta del prodotto, un uso improprio o eventuali danni possono causare l'esposizione dell'operatore a questi fluidi. Limitare l'esposizione ai fluidi pericolosi ai livelli consentiti in caso di perdite o rotture.**
- **Non utilizzare il Prodotto se alterato o danneggiato.**
- **Disattivare il Prodotto se danneggiato.**
- **Sostituire il cavo di alimentazione se l'isolamento è danneggiato o mostra segni di usura.**
- **Non alterare il prodotto e utilizzarlo solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione fornita dal prodotto.**
- **Non utilizzare il Prodotto in presenza di gas esplosivi, vapore oppure in ambienti umidi, polverosi o bagnati.**
- **Non utilizzare il Prodotto oltre la sua frequenza nominale.**
- **Collegare un cavo di alimentazione a tre conduttori omologato a una presa di corrente dotata di messa a terra.**
- **Non lasciare il Prodotto in luoghi dove l'accesso al cavo di alimentazione è bloccato.**
- **Non utilizzare prolunghe o adattatori.**
- **Accertarsi che lo spazio intorno allo strumento soddisfi i requisiti minimi. Lasciare almeno 150 mm (6 in) di spazio libero attorno al Prodotto.**
- **Non lasciare il Prodotto in funzione incustodito in presenza di alte temperature.**
- **Spegnere il Prodotto e rimuovere il cavo di alimentazione. Lasciare trascorrere due minuti per scaricare le tensioni residue dai componenti elettrici prima di aprire lo sportello dei fusibili.**
- **Sostituire un fusibile che si è bruciato con uno dello stesso tipo per mantenere la protezione da arco elettrico.**
- **Spegnere il prodotto e rimuovere il cavo di alimentazione. Aspettare 2 minuti per consentire ai circuiti interni di scaricarsi prima di aprire il vano fusibili o rimuovere il coperchio del prodotto.**
- **Il Prodotto deve essere riparato da un tecnico autorizzato.**

- **Non installare un coperchio di accesso senza fori su un bagno sotto tensione. La vaporizzazione del fluido può causare pressioni pericolose.**
- **Non utilizzare il Prodotto per applicazioni diverse da quelle di calibrazione. Il Prodotto serve esclusivamente per la calibrazione della temperatura. Qualsiasi altro uso dell'unità può causare pericoli sconosciuti all'utente.**
- **Per spostare il Prodotto, sollevare il Prodotto utilizzando l'impugnatura fornita. Non spostare il Prodotto finché sul display non viene visualizzato <25 °C (77 °F) e il Prodotto non è stato scaricato o non è stato installato il coperchio per il trasporto.**
- **Assicurarsi sempre che il Prodotto sia freddo prima di chiuderlo per riporlo.**
- **Non toccare la superficie di accesso al pozzetto del Prodotto.**
- **Non capovolgere il prodotto con gli inserti in posizione, in quanto cadrebbero dal prodotto.**
- **Non mescolare acqua e olio se la temperatura supera i 90 °C (194 °F). La temperatura di accesso al pozzetto è la stessa della temperatura effettiva visualizzata sul display. Ad esempio, se il Prodotto è impostato su 125 °C (257 °F) e il display visualizza 125 °C, la temperatura del pozzetto è di 125 °C (257 °F).**
- **Non utilizzare in prossimità di sostanze infiammabili. Temperature estreme potrebbero innescare il materiale infiammabile.**
- **Non rimuovere gli inserti a temperature elevate. Gli inserti hanno la temperatura visualizzata. Prestare la massima attenzione durante la rimozione degli inserti caldi.**
- **La lamiera superiore del Prodotto può raggiungere temperature estreme per le aree in prossimità dell'accesso al pozzetto.**
- **Non spegnere l'unità a temperature >100 °C (212 °F). Ciò potrebbe creare una situazione pericolosa. Selezionare un punto di regolazione <100 °C (212 °F) e lasciare raffreddare il Prodotto prima di spegnerlo.**
- **Non rimuovere il fluido a temperature elevate. Il fluido avrà la stessa temperatura della temperatura visualizzata sul display.**
- **L'uso di questo Prodotto ad alte temperature per periodi prolungati richiede cautela.**
- **Utilizzare sempre questo Prodotto alle temperature ambiente indicate nella sezione Condizioni ambientali della Guida per l'utente.**
- **Un requisito necessario è lo spazio libero in altezza. Non collocare il Prodotto sotto un armadio o un'altra struttura.**
- **Utilizzare un interruttore di guasto a terra.**
- **Non utilizzare il Prodotto in un ambiente eccessivamente umido, oleoso, polveroso o sporco.**

Simboli

Simbolo	Descrizione
	AVVERTENZA. PERICOLO.
	AVVERTENZA. TENSIONE PERICOLOSA. Rischio di scosse elettriche.
	Consultare la documentazione utente.
	AVVERTENZA. SUPERFICIE CALDA. Rischio di ustioni.
	Conforme alle direttive dell'Unione Europea.
	Fusibile
	Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva RAEE. Il simbolo apposto indica che non si deve gettare questo prodotto elettrico o elettronico in un contenitore per rifiuti domestici. Categoria del prodotto: con riferimento ai tipi di apparecchiatura contenuti nell'allegato I della direttiva RAEE, questo prodotto rientra nella categoria 9 "Strumentazione di monitoraggio e controllo". Non smaltire questo prodotto assieme ad altri rifiuti solidi non differenziati.

Specifiche di sicurezza

Le specifiche complete sono contenute nella Guida per l'utente.

Intervallo	Da -25 °C a 140 °C (da -13 °F a 284 °F), a 23 °C di temperatura ambiente
Precisione	±0,25 °C (±1,0 °C in fori > 6,4 mm (1/4 pollici))
Stabilità	±0,02 °C a -25 °C ±0,04 °C a 140 °C
Dispositivi termoelettrici (TED)	150 W
Requisiti di alimentazione	115/230 V ac (±10%), 50/60 Hz, 250 VA
Valore nominale del fusibile	F, 3 A, 250V
Dimensioni (AxLxP)	261 mm x 143 mm x 245 mm (10.25 in x 5.63 in x 9.63 in)
Condizioni ambientali	Gamma della temperatura ambiente da 5 °C a 45 °C (da 41 °F a 113 °F) Umidità relativa Max. 80 % per temperature <31 °C con diminuzione lineare fino al 35 % a 45 °C Pressione Da 75 kPa a 106 kPa Altitudine < 2000 m
Peso	5,7 kg (12 lb)
Sicurezza	Generale IEC 61010-1: Categoria di sovratensione II, grado di inquinamento 2 Riscaldamento IEC 61010-2-010
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	Internazionale..... IEC 61326-1: Ambiente elettromagnetico di base CISPR 11: Gruppo 1, Classe A <i>Gruppo 1: l'attrezzatura genera intenzionalmente e/o utilizza energia in radiofrequenza con accoppiamento conduttivo, necessaria per il funzionamento interno dello strumento stesso. Classe A: l'attrezzatura è idonea all'uso in tutti gli ambienti diversi da quello domestico e nelle apparecchiature collegate direttamente a una rete di alimentazione a bassa tensione idonea a edifici per scopi domestici. A causa di disturbi condotti e irradiati, le apparecchiature possono avere potenziali difficoltà nel garantire la compatibilità elettromagnetica in altri ambienti.</i> <i>Attenzione: Quest'apparecchiatura non è destinata all'uso in ambienti residenziali e, in tali ambienti, potrebbe non fornire un'adeguata protezione alla ricezione radiofonica. Le emissioni che superano i livelli richiesti dalla norma CISPR 11 possono manifestarsi quando l'apparecchiatura è collegata a un oggetto di prova. L'apparecchiatura potrebbe non soddisfare i requisiti di immunità di questa norma quando i puntali e/o le sonde sono collegati.</i> Corea (KCC)..... Apparecchiature di Classe A (broadcasting industriale e apparecchiature di comunicazione) <i>Classe A: quest'apparecchiatura soddisfa i requisiti per apparecchiature industriali a onde elettromagnetiche e il venditore o l'utente deve prenderne nota. Questa apparecchiatura è destinata all'uso in ambienti aziendali e non deve essere usata in abitazioni private.</i> Stati Uniti (FCC)..... 47 CFR 15 capitolo B. Questo prodotto è considerato un dispositivo che non è interessato dalla clausola 15.103.