

LTR-150



CALIBRATORE DI
TEMPERATURA A BLOCCO
SECCO E LIQUIDO TUTTO
IN UNO FLESSIBILE -
FACILE DA USARE
(DA -30°C A 150°C)

Kaye LTR-150 è il calibratore multiuso più avanzato, progettato specificamente per soddisfare le esigenze di capacità e flessibilità della validazione termica.

Grazie alla capacità di calibrare 48 termocoppie alla volta e alla sua versatilità come calibratore a secco, a bagno liquido o di superficie, l'HTR-150 consente di risparmiare ore di lavoro quando si calibrano o verificano i sensori.

L'LTR-150 è compatibile con i software Validator 2000, Validator AVS, ValProbe (RT) o RF ValProbe per la calibrazione automatica dei sensori, oppure può essere utilizzato autonomamente grazie al display touch screen di facile utilizzo.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

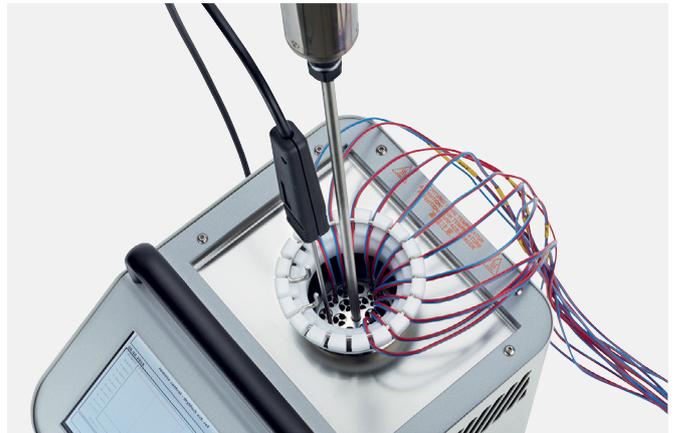
- Intervallo operativo da -30 a 150°C con stabilità di temperatura fino a 0,01°C e uniformità fino a 0,1°C
- Tempi rapidi di riscaldamento e raffreddamento
- Touch screen di facile utilizzo
- Alimentazione universale 100 – 240 VAC / 50 – 60 Hz
- Sono disponibili inserti aggiuntivi per la calibrazione di sonde speciali o di processo
- Possibilità di utilizzo come blocco a secco, bagno liquido e calibratore di superficie
- Calibrazione di un massimo di 48 termocoppie con inserto a blocco secco per risparmiare ore di lavoro
- Fissaggio per termocoppie per gestire facilmente fino a 48 TC
- Gli inserti del blocco a secco sono progettati per alloggiare termocoppie, IRTD, ValProbe (RT) flessibili / pieghevoli nonché le sonde RF ValProbe
- Interfaccia software per tutti i prodotti Kaye esistenti (IRTD, Validator 2000, Validator AVS, ValProbe (RT) e RF ValProbe) software per calibrazioni automatiche / manuali
- La vasca per microbagni liquidi con gabbia per sensori

Flessibilità ed efficienza con LTR-150

Il calibratore è estremamente flessibile e consente in pochi minuti una rapida conversione da calibratore a blocco secco a microbagno o persino alla funzione di temperatura superficiale.

FUNZIONE DI BLOCCO A SECCO

L'LTR-150 è dotato di un inserto a 48 canali con 16 fori per le termocoppie, 2 per l'IRTD e 1 per la sonda di riferimento di controllo esterna. Ogni foro per termocoppie è dotato di un manicotto che può ospitare 3 termocoppie. L'LTR-150 ha anche diversi inserti aggiuntivi disponibili come opzioni per la calibrazione di sonde di processo speciali.



FISSAGGIO DELLA TERMOCOPPIA

Per garantire una calibrazione accurata, l'LTR-150 viene fornito di serie con un dispositivo di fissaggio per termocoppie da utilizzare con il blocco a secco, che assicura che tutte le termocoppie siano saldamente tenute alla massima profondità di immersione.

FUNZIONE MICROBAGNO

L'LTR-150 può anche offrire un inserto opzionale che consente di utilizzare l'unità come microbagno. Ciò consente di utilizzare facilmente l'unità per sonde o logger speciali come ValProbe (RT). Il kit opzionale della vasca per microbagni viene fornito con la vasca, una gabbia per sensori, un agitatore magnetico e un coperchio per sensori. Kaye offre anche un olio di silicone che copre l'intera gamma di temperature del bagno.

FUNZIONE DI TEMPERATURA SUPERFICIALE

I sensori di temperatura superficiale vengono calibrati utilizzando un inserto speciale. La sonda di riferimento si trova direttamente sotto la superficie di contatto dell'inserto. L'inserto è progettato in modo tale da ottenere la migliore omogeneità di temperatura al centro della superficie di contatto. Lo speciale design dell'inserto consente un buon contatto termico. Questo inserto opzionale rende l'unità, ideale per la verifica delle sonde di superficie Kaye.



Specifiche LTR-150

DATI TECNICI

MODELLO

Modello	LTR-150
Sensore di controllo	Esterno

BLOCCO SECCO

Campo di temperatura*	Da -30°C a 150°C
Precisione	±0,1°C
Stabilità	±0,010°C
Uniformità	0,1°C

MICRO BAGNO

Campo di temperatura*	Da -30°C a 150°C
Precisione	±0,15°C
Stabilità	±0,010°C
Uniformità	0,15°C

SUPERFICIE

Intervallo di temperatura*	Da -30°C a 150°C
Precisione	±1°C
Stabilità	±0.15°C

Tempo di riscaldamento / raffreddamento	Da 20°C a -25°C in 45 min Da 20°C a 121°C in 30 min. Da 121°C a 20°C in 30 min. Da -30°C a 20°C in 20 min.
---	---

DIMENSIONI DEL BLOCCO

Diametro	Ø 60 mm
Profondità	170 mm

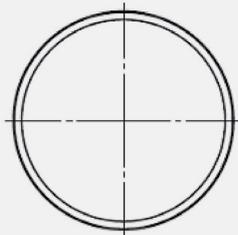
UNITÀ DI VISUALIZZAZIONE

Unità di visualizzazione	Schermo touch a colori da 7 pollici
Risoluzione	0,1 / 0,01 / 0,001 – °C / °F / K

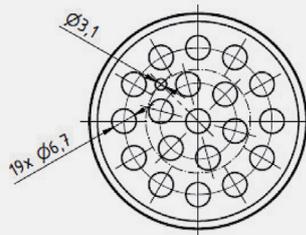
DATI GENERALI

Interfaccia	Da Seriale a Validator / Ethernet / 3XUB
Dimensioni	210 mm x 300 mm x 380mm
Peso (approssimativo)	15 kg / 33 lbs
Alimentazione	100 – 240 VAC, 50/60Hz
Consumo di energia	Circa 375W

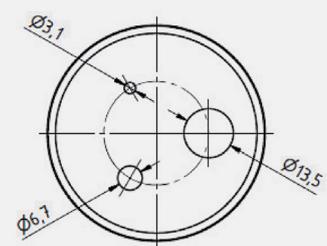
* a una temperatura ambiente di 20°C/68°F



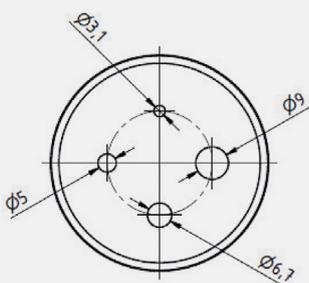
Insert Part Number:
410-3031



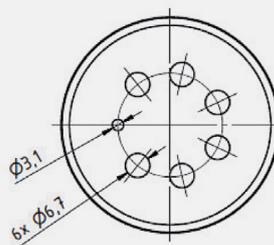
Insert Part Number:
410-3033



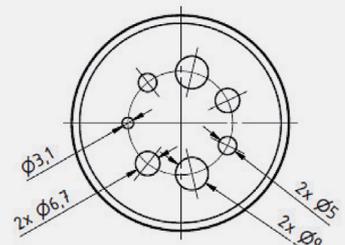
Insert Part Number:
410-3034



Insert Part Number:
410-3035



Insert Part Number:
410-3036



Insert Part Number:
410-3037

CODICE

DESCRIZIONE

X0365

L'LTR-150 Kaye calibratore multifunzionale include:

- Inserto per 48 sensori nel blocco a secco con manicotti e coperchio di trasporto
- Fissaggio della termocoppia
- Strumento di sostituzione dell'inserto / adattatore di schermatura
- Cavo adattatore USB / seriale
- Firmware per supportare la funzionalità del microbagno e del calibratore di superficie
- Sonda di riferimento di controllo esterna
- Cavi di alimentazione USA e UE (100 – 240 VAC / 50 – 60 Hz)
- Manuale d'uso
- Certificato di calibrazione



ACCESSORI

CODICE

DESCRIZIONE

425-3061

L'inserto per il microbagno include:

- Micro vasca
- Gabbia per sensori con slot IRTD
- Agitatore magnetico
- Copertura per il trasporto del bagno



V0830

1 l Olio di silicone – Temperatura di utilizzo da -30 a 150°C

412-3054

Inserto per la calibrazione della superficie

412-3066

Dispositivo per fissaggio termocoppie

441-1053

Valigia di trasporto LTR-150



Contatto del rappresentante Kaye:

Richiedete una demo:

EUROPA, MEDIO ORIENTE, AFRICA E ASIA
 Amphenol Advanced Sensors Germany GmbH
 Sinzheimer Strasse 6
 D-75179 Pforzheim
T: +49 (0) 7231-14 335 0
F: +49 (0) 7231-14335 29
Email: kaye@amphenol-sensors.com

USA/AMERICHE
 Amphenol Thermometrics, Inc.
 967 Windfall Road
 St. Marys, PA 15857
T: +1(814) 834-9140
F: +1(814) 781-7969
Email: kaye-us@amphenol-sensors.com

INDIA
 Amphenol Interconnect India Pvt Ltd.
 Plot no. 6, Survey No.64 | Software Units layout
 MAHAVEER TECHNO PARK
 Hitech City, Madhapur | Hyderabad,
 Telangana – 500081 | **T:** +91 40 33147100
Email: kaye-india@amphenol-sensors.com

CINA
 Amphenol (Changzhou) Connector
 Systems Co., Ltd, Building 10,
 Jintong Industrial Park, No. 8 Xihu Road,
 Wujin High-Tech Development Zone,
 Changzhou, Jiangsu 213164
T: 0086-519-83055197



Garanzia ed esclusione di responsabilità: Le informazioni riportate sui documenti si basano sui nostri test, sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. A causa di l'effetto di possibili influenze nell'applicazione del prodotto, non esonerano l'utente da test, verifiche e prove proprie. Dai nostri dati non è possibile ricavare una garanzia di determinate proprietà o una garanzia di idoneità del prodotto per un'applicazione specifica, in particolare permanente. La responsabilità è pertanto esclusa nella misura consentita dalla legge. I diritti di proprietà di terzi e le leggi e i regolamenti vigenti devono essere rispettati dal destinatario del prodotto sotto la propria responsabilità.

© 2023 Amphenol Corporation. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Altri nomi di società e prodotti utilizzati in questo documento sono marchi registrati o marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari.