

HTR-420



CALIBRATORE A
BLOCCO SECCO
FLESSIBILE -
FACILE DA USARE
(DA 30°C A 420°C)

Kaye HTR-420 è il calibratore per alte temperature più avanzato, progettato specificamente per soddisfare le esigenze di capacità e flessibilità della validazione termica.

L'unità HTR-420 è in grado di calibrare 48 termocoppie in una sola volta e risparmiare ore di tempo e fatica per la calibrazione o la verifica dei sensori di convalida.

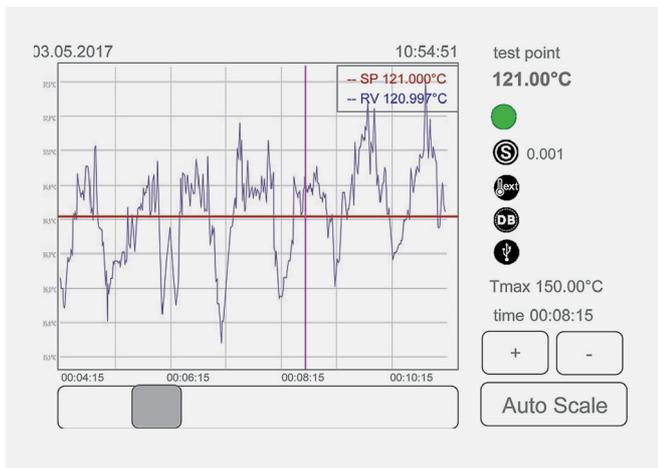
Il nuovo calibratore di temperatura a blocco secco è compatibile con i software Validator 2000, Validator AVS, ValProbe (RT) o RF ValProbe per la calibrazione automatica dei sensori, oppure può essere utilizzato autonomamente grazie al display touch screen di facile utilizzo.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Intervallo di funzionamento da 30 a 420°C con stabilità di temperatura fino a 0,01°C e uniformità fino a 0,1°C
- Tempi rapidi di riscaldamento e raffreddamento
- Calibrazione di un massimo di 48 termocoppie con inserto a secco risparmiando ore di lavoro
- Gli inserti a secco sono progettati per accogliere termocoppie, IRTD, sonde ValProbe (RT) flessibili / pieghevoli e sonde ValProbe RF
- Inserto per gestire facilmente 48 TC contemporaneamente
- Interfaccia software per tutti i prodotti Kaye esistenti (IRTD, Validator 2000, Validator AVS, ValProbe (RT) e RF ValProbe) per calibrazioni manuali / automatiche
- 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

Flessibilità ed efficienza con il modello HTR-420

L'inserto standard – fornito con ogni HTR-420 consente di calibrare fino a 48 TC e di immergere fino a 2 IRTD. Ogni foro per termocoppie è dotato di un manicotto che può ospitare 3 termocoppie. Il calibratore HTR-420 è dotato di un supporto per sensori appositamente progettato per facilitare l'installazione e garantire che i sensori siano tenuti in posizione per la massima precisione durante la calibrazione / verifica. Il calibratore è estremamente flessibile e consente di sostituire in pochi secondi l'inserto del blocco a secco. Sono disponibili più inserti per una grande flessibilità nell'accettare sensori di diametro e forma diversi.

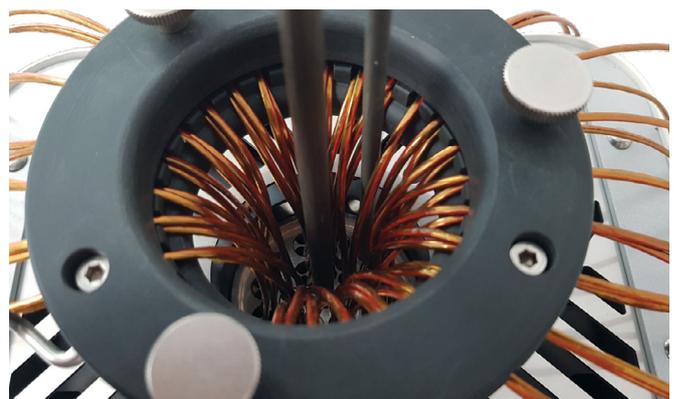


STABILIZZAZIONE RAPIDA

Il controllore specificamente progettato consente un tempo di stabilizzazione molto rapido con un'oscillazione minima della temperatura, assicurando una risposta rapida alle variazioni del setpoint e setpoint estremamente stabili di pochi millesimi di grado.

RAFFREDDAMENTO RAPIDO

Il nuovo concetto di raffreddamento appositamente progettato per l'HTR-420 consente un raffreddamento rapido e molto più efficiente rispetto ai modelli precedenti. In questo modo garantiamo un'elevata produttività e una calibrazione efficiente, risparmiando ore di lavoro e riducendo i costi.



Specifiche HTR-420

DATI TECNICI

MODELLO

Modello	HTR-420
Sensore di controllo	Esterno

BLOCCO SECCO

Campo di temperatura*	Da 30°C a 420°C
Precisione	±0.1°C (±0.18°F)
Stabilità	±0.010°C (±0.018°F)
Uniformità	0.1°C (0.18°F)

TEMPO DI RISCALDAMENTO / RAFFREDDAMENTO

Da 30°C a 100°C in 7 minuti
Da 30°C a 350°C in 20 minuti
Da 350°C a 125°C in 20 minuti
Da 350°C a 50°C in 40 minuti

DIMENSIONI DEL BLOCCO

Diametro	Ø 60 mm (Ø 2,36")
Profondità	170 mm (6,69 pollici)

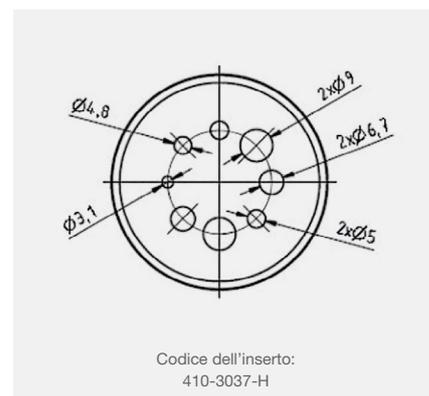
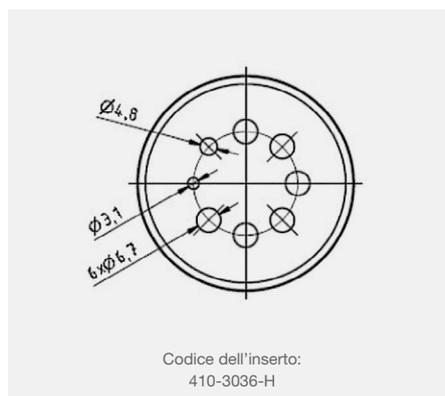
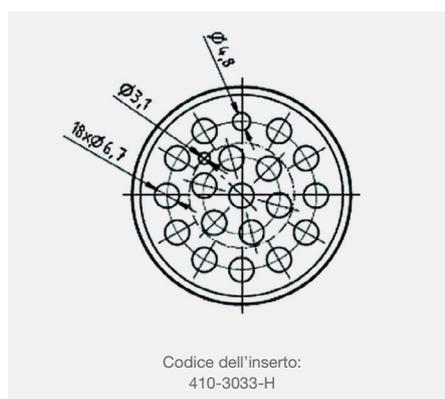
UNITÀ DI VISUALIZZAZIONE

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 / 3 X USB
Dimensioni	215 mm x 290 mm x 345 mm
Peso (approssimativo)	11 kg / 24 libbre
Alimentazione	100 – 240 VAC, 50/60Hz
Consumo di energia	max. 1000W

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



CODICE**DESCRIZIONE**

X0385

Il calibratore multifunzionale HTR-420 include:

- Inserto per 48 sensori nel blocco a secco con manicotti e coperchio di trasporto
- 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
- Dispositivo di fissaggio speciale per termocoppia

**ACCESSORI****CODICE****DESCRIZIONE**

441-1053-H

HTR-420 Custodia per la spedizione

**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**SUBSIDIARY OF AMPHENOL**

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.