

# Kaye ValProbe RT data logger a 5 canali con sensori pieghevoli

MASSIMA EFFICIENZA CON LA TECNOLOGIA A 5 CANALI E I SENSORI PIEGHEVOLI



I data logger in tempo reale Kaye ValProbe RT, disponibili nelle versioni a uno e due sensori, sono ora disponibili anche con cinque sensori in combinazione con sonde pieghevoli.

L'elettronica avanzata dei logger, in combinazione con i sensori PT-1000, consente di ottenere un'accuratezza fino a 0,10°C e di prolungare la durata della batteria. Questo logger supporta fino a 100.000 campioni per canale di misura, consentendo così un totale di mezzo milione di punti dati per dispositivo.

Il mantenimento della collaudata tecnologia a doppia antenna già utilizzata nella serie Kaye ValProbe RT garantisce un trasferimento dei dati senza soluzione

di continuità. Questo vale anche in condizioni di misurazione difficili, ad esempio in un contenitore chiuso di acciaio inossidabile.

Questo data logger in tempo reale a 5 canali di nuova concezione può essere utilizzato per tutte le applicazioni da 0°C a 400°C. In combinazione con un canister che utilizza la tecnologia del vuoto, può essere utilizzato anche per applicazioni a temperature superiori a 140°C. Questo lo rende il data logger ideale per l'uso nei tunnel di deprogenazione, per coloro che preferiscono non scendere a compromessi con i dati in tempo reale, anche in tali applicazioni. In questo modo, si elimina la lunga e certamente ingombrante installazione, ad esempio, delle

termocoppie come sensori di misura. L'espansione a 5 canali di misura per logger riduce inoltre l'ingombro e il disturbo nel tunnel di sterilizzazione da parte dell'apparecchiatura di misura stessa.

Questo ha l'ulteriore beneficio di un significativo risparmio sui costi, in quanto sono necessari meno data logger e canister. Naturalmente, ciò avviene senza compromettere l'accuratezza delle misure.

Il diametro ulteriormente ridotto del sensore pieghevole di soli 1,6 mm (0,063") offre un mix equilibrato di flessibilità e stabilità. Ciò garantisce un inserimento ottimale e un posizionamento sicuro della punta del sensore anche in fiale di piccole dimensioni.

## SPECIFICHE TECNICHE

- Data logger a 5 canali
- 100.000 dati raccolti per canale
- Intervallo di temperatura: 0–400°C
- Precisione di misurazione
  - 0–140°C: 0.1°C
  - 140–400°C: 0.25°C
- Diametro della sonda: 1,6 mm (0,063")
- Diametro della punta della sonda: 2,0 mm (0,078")
- Lunghezza sonda standard: 61 cm (24")
- Supportato dal software Kaye ValProbe RT versione 1.2 e successive

## APPLICAZIONI

Oltre alla già citata applicazione nei tunnel di deprogenazione, l'ampio intervallo di temperatura combinato con 5 canali di misura per data logger consente di ottimizzare i costi in altri settori. Le proprietà già menzionate, come l'introduzione di un minore ingombro e di disturbo in relazione alla tecnologia a 5 canali, sono vantaggiose anche nella qualifica di armadi ad aria calda o forni ad alta temperatura.

Anche la qualifica della sterilizzazione dell'incubatore CO<sub>2</sub> a 180°C beneficia di queste qualità, dell'ottimizzazione dei costi grazie a un numero ridotto di data logger necessari e alla trasmissione sicura dei dati misurati in tempo reale. È possibile anche l'applicazione nel settore della qualifica delle unità di pulizia (disinfettatrici), così come l'uso in un piccolo sterilizzatore.

- Tunnel di deprogenazione
- Armadi ad aria calda/Forni ad alta temperatura
- Incubatori a CO<sub>2</sub>
- Autoclavi a cascata d'acqua
- Sterilizzatore a vapore
- Attrezzature per la pulizia e la disinfezione
- Fermentatori
- Forni di essiccazione
- Camere climatiche



## Contatto del rappresentante Kaye:

## Richiedete una demo:

### EUROPA, MEDIO ORIENTE, AFRICA E ASIA

Amphenol Advanced Sensors Germany GmbH  
Sinsheimer 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

**KAYE**  
FILIALE DI 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.

© 2024 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.