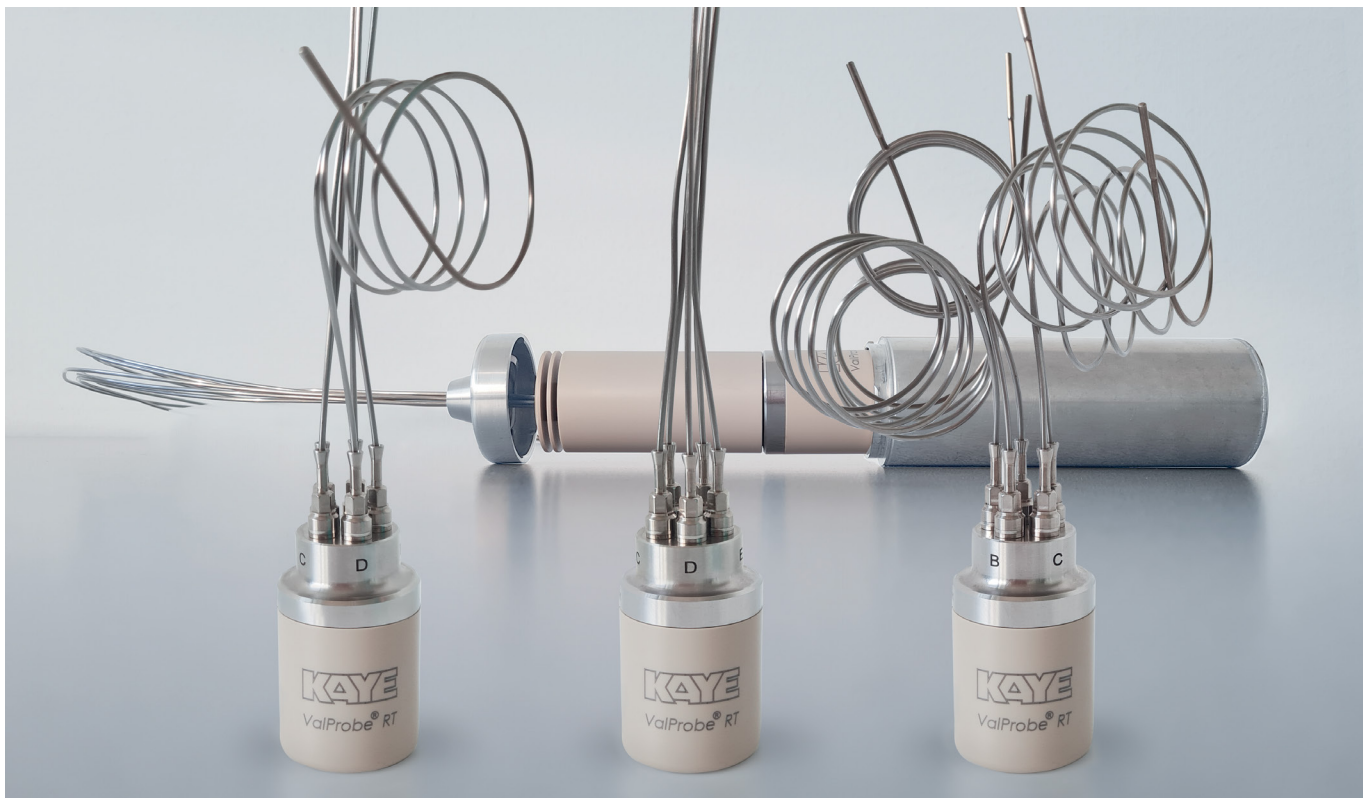


# Kaye ValProbe RT – Température 5 Voies – Semi-Rigide

FLEXIBILITE OPTIMALE AVEC LA TECHNOLOGIE  
5 VOIES – SEMI-RIGIDE



Les sondes Kaye ValProbe RT (Temps Réel), disponibles en version mono ou double voie(s) de mesure, sont désormais également disponibles avec cinq voies semi-rigides.

L'électronique avancée des enregistreurs, associée aux capteurs PT-1000, permet d'obtenir une précision allant jusqu'à  $\pm 0,10^{\circ}\text{C}$ , tout en maintenant l'autonomie de la batterie. Cet enregistreur prend en charge jusqu'à 100 000 échantillons par voie de mesure, ce qui permet d'obtenir un total d'un demi-million de points d'acquisitions. La technologie éprouvée de la double antenne déjà utilisée dans toute la gamme Kaye ValProbe RT garantit un transfert de données en temps

réel sans faille; même dans des conditions de mesure difficiles, comme dans une enceinte fermée en acier vous aurez un signal.

Cette nouvelle sonde 5 voies peut être utilisée pour toutes les applications de  $0^{\circ}\text{C}$  à  $400^{\circ}\text{C}$ . Associée à une protection thermique qui utilise la technologie d'isolation par le vide, la sonde peut être utilisée dans les applications au-delà de  $140^{\circ}\text{C}$ . C'est la sonde idéale pour l'application tunnel de dépyrogénéation tout en conservant une transmission en temps réel. La combinaison, sonde 5 voies et protection thermique, évite l'introduction d'une masse perturbatrice dans le tunnel de dépyrogénéation ou de tout autre

enceinte. Cette solution limite considérablement les coûts, puisqu'il faut moins de sondes et de protections thermiques par points de mesure. Bien entendu, cela se fait sans compromettre la précision des mesures.

Le faible diamètre du capteur flexible, avec seulement 1,6 mm, offre flexibilité, stabilité et robustesse d'utilisation. Cela garantit une insertion optimale et un positionnement sûr du point de mesure, même dans les petits contenants.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Sonde 5 voies de mesures
- 100 000 enregistrements par voie
- Plage de température: de 0°C à 400°C
- Précision de la mesure:
  - De 0°C à 140°C:  $\pm 0.1^\circ\text{C}$
  - De 140°C à 400°C:  $\pm 0.25^\circ\text{C}$
- Diamètre du capteur: 1,6 mm (0,063")
- Diamètre du point de mesure: 2,0 mm (0,078")
- Longueur standard du capteur: 61 cm (24")
- Prise en charge à partir de la version 1.2 du logiciel Kaye ValProbe RT

## APPLICATIONS

Outre l'application susmentionnée dans les tunnels à air chaud, la large plage de température combinée aux 5 canaux de mesure permet d'optimiser les coûts dans d'autres domaines. Les propriétés déjà mentionnées, telles que l'introduction d'une masse perturbatrice plus faible en liaison avec la technologie à 5 canaux, sont également avantageuses pour la qualification des armoires à air chaud ou des fours à haute température. La qualification de la stérilisation des incubateurs au CO<sub>2</sub> à 180°C bénéficie également de ces qualités, ainsi que de l'optimisation des coûts grâce à la réduction du nombre de sondes nécessaires et à la transmission sécurisée des données mesurées en temps réel. Cette sonde peut également être utilisée pour qualifier les unités de nettoyage (laveurs-désinfecteurs), ainsi que les petits stérilisateur.

- Tunnels de dépyrogénéation
- Enceintes / Fours à haute température
- Stérilisation Incubateurs CO<sub>2</sub> (180°C)
- Stérilisateur à vapeur
- Autoclaves à ruissellement / spray
- SIP/SEP
- Bioréacteurs
- Enceintes thermostatiques



## Trouver votre interlocuteur Kaye:

### EUROPE, MOYEN-ORIENT, AFRIQUE ET ASIE

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 / AMERIQUES

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

### INDE

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

### CHINE

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



**Garantie et clause de non-responsabilité:** Les informations mentionnées dans les documents sont basées sur nos tests, nos connaissances et notre expérience actuels. En raison de l'effet des influences possibles dans une application du produit, elles ne dispensent pas l'utilisateur de ses propres tests, vérifications et essais. Nos données ne permettent pas de garantir certaines propriétés ou l'adéquation du produit à une application spécifique, en particulier permanente. La responsabilité est donc exclue dans la mesure permise par la loi. Les droits de propriété de tiers ainsi que les lois et règlements en vigueur doivent être respectés par le destinataire du produit sous sa propre responsabilité

© 2024 Amphenol Corporation. Tous droits réservés. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les autres noms de sociétés et de produits utilisés dans ce document sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.