

Kaye ValProbe RT com 5 canais Sensores dobráveis

AUMENTE A EFICIÊNCIA COM 5 CANAIS
SENSORES DOBRÁVEIS



Os registradores de dados em tempo real Kaye ValProbe RT, que podem ser obtidos nas versões com um ou dois sensores, agora também estão disponíveis com cinco sensores em conjunto com sondas dobráveis.

Os componentes eletrônicos avançados dos registradores, em combinação com os sensores PT-1000, alcançam uma precisão de até 0,10°C, além de facilitar a vida útil prolongada da bateria. Esse registrador suporta até 100.000 amostras por canal de medição, permitindo assim um total de até meio milhão de pontos de dados por dispositivo.

Mantendo a comprovada tecnologia de antena dupla, já utilizada em toda a série Kaye ValProbe RT, garante uma

transferência de dados perfeita. Isso se aplica mesmo em condições difíceis de medição, como em um recipiente fechado de aço inoxidável.

Esse registrador de dados em tempo real de 5 canais recém-desenvolvido pode ser usado em todas as aplicações de 0°C a 400°C. Combinado com uma barreira de isolamento térmico igualmente otimizado que usa tecnologia de vácuo, assim pode ser usado para aplicações acima de 140°C. Isso o estabelece como o registrador de dados ideal para uso em túneis de ar quente, atendendo quem prefere não comprometer os dados em tempo real, mesmo em tais aplicações. Assim, a instalação e a atualização demorada, por exemplo com termopares como

sensores de medição, são eliminadas. A expansão para 5 canais de medição por registrador também reduz a introdução de massa perturbadora no túnel de esterilização pelo próprio equipamento de medição.

Isso tem o efeito colateral adicional de economia significativa de custos, pois são necessários menos registradores de dados e isolantes térmicos. Obviamente, isso é feito sem comprometer a precisão das medições.

O diâmetro adicionalmente reduzido do sensor dobrável de apenas 1,6 mm (0,063") oferece uma combinação equilibrada de flexibilidade e estabilidade. Isso garante a inserção ideal e o posicionamento seguro da ponta do sensor, mesmo em frascos pequenos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Registrador de dados de 5 canais
- 100.000 registros por canal
- Faixa de temperatura: 0–400°C
- Precisão da medição:
 - 0–140°C: 0.1°C
 - 140–400°C: 0.25°C
- Diâmetro da ponta de prova: 2,0 mm (0,078")
- Comprimento padrão da sonda: 61 cm (24")
- Suportado pelo software Kaye ValProbe RT versão 1.2 e posteriores

APLICAÇÕES

Além da aplicação mencionada anteriormente em túneis de ar quente, a ampla faixa de temperatura combinada com 5 canais de medição por data logger permite aplicações de custo otimizado em outras áreas. As propriedades já mencionadas, como a introdução de menos massa perturbadora em conexão com a tecnologia de 5 canais, também são vantajosas na qualificação de gabinetes de ar quente ou fornos de alta temperatura.

A qualificação da esterilização da incubadora CO₂ a 180°C também se beneficia dessas qualidades, da otimização de custos por meio de um número reduzido de registradores de dados necessários e da transmissão segura de dados medidos em tempo real. A aplicação na área de qualificação de unidades de limpeza (lavadoras desinfetadoras) também é possível, assim como seu uso em um pequeno esterilizador.

- Túneis de esterilização
- Gabinetes de ar quente/fornos de alta temperatura
- CO₂ Incubadoras
- Autoclaves de cascata de água
- Esterilizador a vapor
- Equipamento de limpeza e desinfecção
- Fermentadores
- Fornos de secagem
- Câmaras climáticas



Contato do Representante da Kaye:

EUROPA, ORIENTE MÉDIO, ÁFRICA E ÁSIA

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

EUA / AMÉRICAS

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

ÍNDIA

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

CHINA

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
SUBSIDIÁRIA DA AMPHENOL

Garantia e isenção de responsabilidade: as informações mencionadas nos documentos são baseadas em nossos testes, conhecimento e experiência atuais. Devido ao efeito de possíveis influências em uma aplicação do produto, elas não isentam o usuário de seus próprios testes, verificações e ensaios. Uma garantia de certas propriedades ou uma garantia de adequação do produto a uma aplicação específica, especialmente permanente, não pode ser derivada de nossos dados. Portanto, a responsabilidade é excluída até o limite permitido por lei. Quaisquer direitos de propriedade de terceiros, bem como as leis e regulamentos existentes devem ser observados pelo destinatário do produto sob sua própria responsabilidade.

© 2024 Amphenol Corporation. Todos os direitos reservados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Outros nomes de empresas e produtos usados neste documento são marcas registradas ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários.