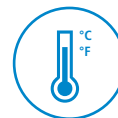




FICHE TECHNIQUE

Sondes thermocouples pour portables 2014



Avec élément sensible selon norme IEC 60584-1, 2 et 3




Tuyauterie

| Références | Gamme de mesure et exactitudes sonde avec appareil | Temps de réponse T_{99}^{**} | Description |
|--|--|--------------------------------|--|
| SKV 150 (longueur câble : 1.5 m) (17156) SKV 300 (longueur câble : 3 m) (17157) SKV 500 (longueur câble : 5 m) (17159) | De -20 à +90 °C ±1.5 °C | 50 s | Sonde de contact à Velcro®. Fixation Velcro® pour tuyauterie Ø100 mm max; avec câble. (Tc K). |
| SKCT (22226) | De -40 à +150 °C ±2.5 °C | 15 s | Sonde de contact à lamelle pour tuyau Ø10 à 50 mm avec poignée à ressort et câble droit. (Tc K). |



Contact

| Références | Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil | Temps de réponse T_{99}^{**} | Description |
|-------------------|---|--------------------------------|--|
| SCPK 150 (25729) | De -20 à +150 °C ±1.5 °C* ±4 % de la mesure ±1.5 °C** | 20 s | Sonde de contact par pastille, avec poignée, câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm. Diamètre plongeur : 13 mm |
| SCCK 150 (24855) | De -20 à +150 °C ±1.5 °C* ±4 % de la mesure ±1.5 °C** | 30 s | Sonde de contact par pastille cuivre pour espace réduit, avec poignée, câble droit. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm. Diamètre plongeur : 6 mm |
| SCRK150 (25111) | De -20 à +150 °C ±1.5 °C* ±4 % de la mesure ±1.5 °C** | 5 s | Sonde de contact à ressort pour espace réduit avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm. Diamètre plongeur : 7 mm |
| SCLK 150 (24648) | De -20 à +150 °C ±1.5 °C* ±4 % de la mesure ±1.5 °C** | 5 s | Sonde de contact par lamelle avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm. Diamètre plongeur : 15 mm |
| SCLCK 150 (24649) | De -20 à +150 °C ±2.5 °C | 5 s | Sonde de contact par lamelle coudée à 90° avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm. Diamètre plongeur : 15 mm |
| SCLK-HT (24681) | De -50 à +800 °C ±2.5 °C | 5 s | Sonde de contact par lamelle haute température, avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 200 mm. Diamètre plongeur : 27 mm |
| SCLAIK (24716) | De -40 à +250 °C ±1.5 °C | 5 s | Sonde de contact par lamelle aimantée avec câble droit. (Tc K). |
| SFCSMK (21254) | De 0 à +400 °C ±1.5 °C* ±4 % de la mesure ±1.5 °C** | 4 s | Sonde pour mesure de surface avec pièce en mouvement. Élément de contact en aluminium sur roulette avec poignée et câble spiralé. (Tc K). |





Ambiance

| Références | Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil | Temps de réponse T_{99}^{**} | Description |
|--|---|--------------------------------|---|
| SKA-110 (17155)  | De -40 à +80 °C ±1.5 °C | 50 s | Sonde d'ambiance, sortie directe sur connecteur compensé miniature mâle. Sans poignée ni câble. (Tc K). Longueur plongeur : 110 mm Diamètre plongeur : 4.5 mm |
| SAK-150 (24646)  | De -40 à +250 °C ±1.5 °C | 50 s | Sonde d'ambiance avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm Diamètre plongeur : 4.5 mm |
| SAK-05 (longueur câble : 0.5 m) (24816) SAK-1 (longueur câble : 1 m) (24817) SAK-2 (longueur câble : 2 m) (24818) SAK-5 (longueur câble : 5 m) (24819) SAK-10 (longueur câble : 10 m) (24820)  | De -40 à +250 °C ±1.5 °C | 3 s | Sonde filaire d'ambiance. Soudure apparente, câble PFA isolé, sortie sur connecteur compensé miniature mâle. (Tc K). |

Pénétration

| Références | Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil | Temps de réponse T_{99}^{**} | Description |
|--|---|--------------------------------|---|
| SPK 150 (24650)  | De -40 à +250 °C ±1.5 °C | 30 s | Sonde de pénétration. Plongeur inox avec embout pointu, poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm Diamètre plongeur : 4.5 mm |
| SPK 300 (24823)  | De -40 à +250 °C ±1.5 °C | 35 s | Sonde de pénétration. Plongeur inox avec embout pointu, poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 300 mm Diamètre plongeur : 4.5 mm |

Immersion

| Références | Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil | Temps de réponse T_{99}^{**} | Description |
|--|--|--------------------------------|--|
| SIK 150 (24641) SIK 250 (24642)  | De -40 à +250 °C ±1.5 °C | 35 s | Sonde d'immersion. Plongeur inox, avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm / 250 mm Diamètre plongeur : 4.5 mm |
| SIK 500 HT (24644) SIK 1000 HT (24645)  | De -40 à +1000 °C De -40 à +375 °C : ±1.5 °C Étendue restante : ±0.4 % de la mesure | 115 s | Sonde d'immersion haute température. Plongeur inconel, avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 500 mm / 1000 mm Diamètre plongeur : 6 mm |
| SIS 1000 HT (24830)  | De 0 à +1400 °C De 0 à 1100 °C : ±1 °C De 1100 à 1400 °C : ±0.15 % de la mesure | - | Sonde d'immersion très haute température. Plongeur céramique avec poignée et câble droit. (Tc S). Longueur plongeur : 1000 mm Diamètre plongeur : 8 mm |
| SIT 300 BT (24831)  | De -200 à +50 °C De -200 à -67 °C : ±1.5 % de la mesure De -67 à -40 °C : ±1 °C De -40 à +50 °C : ±0.5 °C | 2 s | Sonde d'immersion très basse température. Plongeur chemisé déformable avec poignée et câble spiralé. (Tc T). Longueur plongeur : 300 mm Diamètre plongeur : 1.5 mm |

Rallonges

| Références | Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil | Temps de réponse T_{99}^{**} | Description |
|--|---|--------------------------------|--|
| RTCK-150 (1.5 m) (24834) RTCK-300 (3 m) (24835) RTCK-500 (5 m) (24836) | De 0 à +100 °C | - | Rallonge PVC blindé pour sondes de température avec connecteurs compensés miniatures mâle/ femelle (Tc K). |






Spécial compost

| Références | Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil | Temps de réponse T_{99}^{**} | Description |
|---|---|--------------------------------|--|
|  SKP 1000 (1 m) (17160) SKP 1500 (1.5 m) (17161) SKP 2000 (2 m) (17163) | De -20 à +150 °C ± 1.5 °C | 165 s | Sonde spécial compost soudure chaude à la masse, gaine de protection inox avec embout de piquage. Poignée en T et sortie sur câble spiralé de longueur 1.8 m (Tc K). |
|  SKP 1000 B (1 m) (25820) SKP 1500 B (1.5 m) (25821) SKP 2000 B (2 m) (25822) | De -20 à +150 °C ± 1.5 °C | 165 s | Sonde thermocouple K avec boîtier, soudure chaude à la masse, gaine de protection inox. Poignée en T. Boîtier IP67 avec couvercle transparent, joint EPDM et mousse usinée pour enregistreurs KTT 220, 320 ou enregistreur RF ou LoRa® (sonde fournie sans l'enregistreur). Boîtier monté horizontalement sur la sonde. Sortie sur câble longueur 20 cm avec connecteur compensé miniature mâle à l'intérieur du boîtier. |
|  KSP (14809) | - | - | Plaque en galva pour sondes compost. Fixation possible avec support anti-vol KAV des enregistreurs ou fixations aimantées des coques de protection. Montage en usine. |
|  KIT-KSP (24829) | - | - | Kit comprenant plaque en galva (KSP) pour sondes compost. Fixation possible avec support anti-vol KAV des KISTOCK ou fixations aimantées des coques de protection et accessoires de montage. Pour montage après livraison. |



















 Sondes compatibles avec les appareils Sauermann et Kimo.

Sondes de température Pt100 pour portables 2014

Sondes Pt100 avec élément sensible de classe A suivant la norme IEC60751 pour portables classes 60 et 110

| Références | Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil | Temps de réponse T_{99}^{**} | Description |
|---|--|--------------------------------|---|
|  SAP 150 (24656) | De -40 à +250 °C ± 0.4 % de la mesure ± 0.3 °C | 115 s | Sonde d'ambiance. Plongeur inox ajouré avec poignée, câble spiralé et connecteur. Longueur du plongeur : 150 mm Diamètre du plongeur : 4.5 mm |
|  SCP 150 (24657) | De -20 à +150 °C ± 0.4 % de la mesure ± 0.3 °C* ± 6 % de la mesure ± 0.25 °C** | 150 s | Sonde de contact à pastille. Plongeur inox avec poignée, câble spiralé et connecteur. Longueur du plongeur : 150 mm Diamètre du plongeur : 13 mm |
|  SIP 150 (24658) SIP 250 (24659) | De -40 à +250 °C ± 0.4 % de la mesure ± 0.3 °C | 35 s | Sonde d'immersion. Plongeur inox avec poignée, câble spiralé et connecteur. Longueur du plongeur : 150 mm (SIP 150) / 250 mm (SIP 250) Diamètre du plongeur : 4.5 mm |
|  SIP 500 HT (24853) | De -40 à +400 °C ± 0.4 % de la mesure ± 0.3 °C | 45 s | Sonde d'immersion haute température. Plongeur inox avec poignée, câble spiralé et connecteur. Longueur du plongeur : 500 mm Diamètre du plongeur : 6 mm |
|  SPP 150 (24660) | De -40 à +250 °C ± 0.4 % de la mesure ± 0.3 °C | 35 s | Sonde de pénétration. Plongeur inox avec poignée, câble spiralé et connecteur. Longueur du plongeur : 150 mm Diamètre du plongeur : 4.5 mm |

Sondes Pt100 interchangeables (SMART-2014) avec élément sensible classe 1/3 DIN suivant la norme IEC60751 pour portables classes 210 et 310

| Références | | Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil | Temps de réponse T_{99}^{**} | Description |
|--------------------------------------|---|--|--------------------------------|--|
| SAPS 150 (24838) |   | De -40 à +250 °C ±0.3 % de la mesure ±0.25 °C | 115 s | Sonde d'ambiance. Plongeur inox ajouré avec poignée connecteur Mini-DIN intégré, système de reconnaissance SMART-2014. Livrée avec certificat d'ajustage. Longueur du plongeur : 150 mm. Diamètre du plongeur : 4.5 mm |
| SCPS 150 (24839) |   | De -20 à +150 °C ±0.3 % de la mesure ±0.25 °C* ±6 % de la mesure ±0.25 °C** | 150 s | Sonde de contact à pastille. Plongeur inox avec poignée connecteur Mini-DIN intégré, système de reconnaissance SMART-2014. Livrée avec certificat d'ajustage. Longueur du plongeur : 150 mm. Diamètre du plongeur : 13 mm |
| SIPS 150 (24840) SIPS 250 (24841) |   | De -40 à +250 °C ±0.3 % de la mesure ±0.25 °C | 35 s | Sonde d'immersion. Plongeur inox avec poignée, connecteur Mini-DIN intégré. Système de reconnaissance SMART-2014. Livrée avec certificat d'ajustage. Longueur du plongeur : 150 mm (SIPS 150) / 250 mm (SIPS 250) Diamètre du plongeur : 4.5 mm |
| SIPS 500 HT (24845) |   | De -40 à +450 °C ±0.3 % de la mesure ±0.25 °C | 45 s | Sonde d'immersion haute température. Plongeur inox avec poignée connecteur Mini-DIN intégré. Système de reconnaissance SMART-2014. Livrée avec certificat d'ajustage. Longueur du plongeur : 500 mm. Diamètre du plongeur : 6 mm |
| SPPS 150 (24842) |   | De -40 à +250 °C ±0.3 % de la mesure ±0.25 °C | 35 s | Sonde de pénétration. Plongeur inox avec poignée connecteur Mini-DIN intégré. Système de reconnaissance SMART-2014. Livrée avec certificat d'ajustage. Longueur du plongeur : 150 mm. Diamètre du plongeur : 4.5 mm |
| SPRP 300 (24846) |   | De -200 à +500 °C De -40 à +200 °C : ±0.15 % de la mesure ±0.15 °C Échelle restante : ±0.3 % de la mesure ±0.25 °C | 35 s | Sonde d'immersion de précision. Plongeur inox avec poignée connecteur Mini-din intégré. Système de reconnaissance SMART-2014. Livrée avec certificat d'étalonnage 3 pts. Longueur du plongeur : 300 mm. Diamètre du plongeur : 4.5 mm Uniquement disponible avec les AMI310 et TM210. |
| SPRP 300 C (24847) |   | De -200 à +500 °C De -40 à +200 °C : ±0.15 % de la mesure ±0.15 °C Échelle restante : ±0.3 % de la mesure ±0.25 °C | 35 s | Sonde d'immersion de précision. Plongeur inox avec poignée connecteur Mini-DIN intégré. Système de reconnaissance SMART-2014. Livrée avec certificat d'étalonnage COFRAC 3 pts. Longueur du plongeur : 300 mm. Diamètre du plongeur : 4.5 mm Uniquement disponible avec les AMI310 et TM210. |
| SAPF 150 (24793) |   | De -40 à +250 °C ±0.3 % de la mesure ±0.25 °C | 115 s | Sonde de température d'ambiance RADIO. Plongeur inox ajouré. Système de transmission radio avec poignée et bouton multifonction. Livrée avec certificat d'ajustage. Longueur du plongeur : 150 mm. Diamètre du plongeur : 4.5 mm |
| SIPF 150 (24795) |   | De -40 à +250 °C ±0.3 % de la mesure ±0.25 °C | 35 s | Sonde de température d'immersion RADIO. Plongeur inox, système de transmission radio avec poignée et bouton multifonction. Livrée avec certificat d'ajustage. Longueur du plongeur : 150 mm Diamètre du plongeur : 4.5 mm |

*En condition de laboratoire / **En condition d'application

