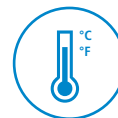




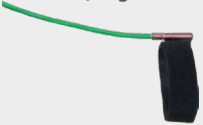

FICHE TECHNIQUE

Sondes thermocouples pour portables 2014





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

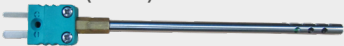


Tuyauterie

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 -40 à +250 °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 : 3 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 -50 à +400 °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-voil 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-voil 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 300 BT (24852)	De -100 à +50 °C ± 0.4 % de la mesure ± 0.3 °C	25 s	Sonde d'immersion basse température. Plongeur inox avec poignée, câble spiralé et connecteur. Longueur du plongeur : 300 mm 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
 SPAI 90 (24843)	De 0 à +200 °C ± 0.4 % de la mesure ± 0.3 °C	15 s	Sonde de pénétration à aiguille. Plongeur inox avec poignée inox et câble avec connecteur. Longueur du plongeur : 90 mm Diamètre du plongeur : 2 mm

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

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 300 BT (24844)	 	De -200 à +50 °C De -100 à +50 °C : ±0.3 % de la mesure ±0.25 °C Échelle restante : ±0.6 % de la mesure ±0.25 °C	25 s	Sonde d'immersion très basse température. Plongeur inox avec poignée, connecteur Mini-DIN intégré. Système de reconnaissance SMART-2014. Livrée avec certificat d'ajustage. Longueur du plongeur : 300 mm. 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
SPAIS 90 (24895)	 	De 0 à +200 °C ±0.3 % de la mesure ±0.25 °C	15 s	Sonde pénétration à aiguille. Système de reconnaissance SMART-2014. Livrée avec certificat d'ajustage pour les appareils. Longueur du plongeur : 90 mm. Diamètre du plongeur : 2 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
SCPF 150 (24794)	 	De -20 à +150 °C ±0.3 % de la mesure ±0.25 °C* ±6 % de la mesure ±0.25 °C**	150 s	Sonde de température de contact RADIO. Plongeur inox avec embout de contact. Système de transmission radio avec poignée et bouton multifonction. Livrée avec certificat d'ajustage. Longueur du plongeur : 150 mm. Diamètre du plongeur : 13 mm
SIPF 150 (24795) SIPF 250 (24796)	 	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 (SIPF 150) / 250 mm (SIPF 250) Diamètre du plongeur : 4.5 mm
SPPF 150 (24797)	 	De -40 à +250 °C ±0.3 % de la mesure ±0.25 °C	35 s	Sonde de température de pénétration RADIO. Plongeur inox avec embout à piquer. 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