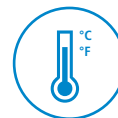




## FICHE TECHNIQUE

# Sondes thermocouples pour portables 2014



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

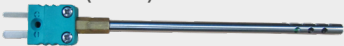


### Tuyauterie

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 $\pm 1.5$ °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 $\pm 1.5$ °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 $\pm 0.4$ % de la mesure $\pm 0.3$ °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 $\pm 0.4$ % de la mesure $\pm 0.3$ °C* $\pm 6$ % de la mesure $\pm 0.25$ °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 $\pm 0.4$ % de la mesure $\pm 0.3$ °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 $\pm 0.4$ % de la mesure $\pm 0.3$ °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 $\pm 0.4$ % de la mesure $\pm 0.3$ °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 $\pm 0.4$ % de la mesure $\pm 0.3$ °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

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

Distribué par:

**testoon**.COM  
L'innovation à sa juste mesure

99 rue Beranger 92320 Chatillon - France  
Tel. : +33 (0) 1 71 16 17 00  
E-mail: contact@testoon.com  
[www.testoon.com](http://www.testoon.com)

FT\_FR – Sondes-Thermocouple-Pt100 – 19/04/21 – Document non contractuel – Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.

