sauermann®

FICHE TECHNIQUE

Sondes pour TrackLog

SONDES INTERCHANGEABLES

Toutes les sondes sont interchangeables avec reconnaissance automatique et stockage des paramètres d'ajustage*.

Sondes de température Pt100

Références	Exactitudes**	Gamme de mesure de l'élément sensible	Description
KIRGA-50 / KIRGA-150	±0.4% de la lecture ±0.3 °C	De -40 à +120 °C	Sonde d'immersion IP65 Plongeur Inox Dimensions du plongeur : Ø 6 x 50 mm (KIRGA-50) Ø 6 x 150 mm (KIRGA-150) Sortie sur câble en PVC de longueur 2 m
KIFC-50	±0.4% de la lecture ±0.3 °C	De -40 à +80 °C	Sonde d'immersion KIFC-50 Plongeur Inox Dimensions du plongeur: Ø 6 x 50 mm Sortie sur câble plat en PVC de longueur 2 m, 3 fils. Adaptateur KICA-320 nécessaire
KIRAM-150	±0.4% de la lecture ±0.3 °C	De -40 à +120 °C	Sonde à usage d'ambiance 150 mm Plongeur Inox avec embout ajouré Dimensions du plongeur : Ø 6 x 150 mm. Sortie sur câble en PVC longueur 2 m.
KIRPA-150	±0.4% de la lecture ±0.3 °C	De -50 à +250 °C	Sonde à piquer IP65 Plongeur Inox Dimensions du plongeur : Ø 6 x 150 mm Sortie sur câble PFA longueur 2 m
KIPI3-150-E	±0.4% de la lecture ±0.3 °C	De -50 à +250 °C	Sonde à piquer IP65 Plongeur Inox Dimensions du plongeur : Ø 6 x 150 mm Sortie sur câble PFA longueur 2 m
KITI3-100-E	±0.4% de la lecture ±0.3 °C	De -50 à +250 °C	Sonde à piquer avec poignée en T IP68 Plongeur Inox Dimensions du plongeur : Ø 3 x 100 mm, poignée en T Sortie sur câble PFA longueur 1 m
KITBI3-100-E	±0.4% de la lecture ±0.3 °C	De -50 à +250 °C	Sonde à piquer avec poignée en tire-bouchon IP68 Plongeur Inox Dimensions du plongeur : Ø 8 x 100 mm, poignée en T Sortie sur câble PFA longueur 1 m
KIRV-320	±0.4% de la lecture ±0.3 °C	De -20 à +90 °C	Sonde avec Velcro® Sortie sur câble PVC de longueur 2m. Dimensions du plongeur Ø 4.5 x 150 mm Longueur Velcro® : 350 mm
KICA-320	Cordon d'adaptation intelligent pour sonde Pt100 3 fils comprenant un bornier de connexion et un connecteur mini-DIN.		

*Sauf la sonde KIFC-50

**Les exactitudes présentées dans ce document sont établies dans des conditions de laboratoires. Elles seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

Sondes de thermo-hygrométrie

Pour l'hygrométrie, les sondes sont équipées d'un élément sensible capacitif. Pour la température, les sondes KITHA-2 et KITHP-130-2 sont équipées d'un élément sensible CTN et la sonde KITHI-150 d'un élément sensible Pt100.
Chacune de ces sondes est munie d'un connecteur mini-Din 8 points et sont interchangeables.

Références	Exactitudes*	Gammes de mesure	Description
KITHA-2	Hygrométrie (capacitif)**: Répétabilité, linéarité : ±1.5% HR (de 10 à 80% HR et de 10 à 50 °C***) Hystérésis : 0.8% HR à 25 °C Dérive dans le temps : < 0.5% HR par an dans des conditions normales d'utilisation (de 5 à 60 °C et de 20 à 80% HR, hors polluants d'air intérieur) Température (CTN) : ±0.2 °C	De 0 à 100% HR De -20 à +70 °C	Sonde d'hygrométrie et de température interchangeable ambiante Corps de sonde en ABS, longueur 94.5 mm, élément sensible capacitif, filtre Inox et connecteur mini-DIN
KITHP-130-2	Hygrométrie (capacitif)**: Répétabilité, linéarité : ±1.5% HR (de 10 à 80% HR et de 10 à 50 °C***) Hystérésis : 0.8% HR à 25 °C Dérive dans le temps : <0.5% HR par an dans des conditions normales d'utilisation (de 5 à 60 °C et de 20 à 80 %HR, hors polluants d'air intérieur) Température (CTN) : ±0.2 °C	De 0 à 100% HR De -20 à +70 °C	Sonde d'hygrométrie et de température interchangeable déportée Corps de sonde en ABS, longueur 130 mm, élément sensible CTN, filtre Inox, câble PVC longueur 2 m avec connecteur mini-DIN.
KITHI-150	Hygrométrie (capacitive)**: Répétabilité, linéarité : ±1.5% HR (de 15 à 25 °C et de 5 à 95% HR) Hystérésis : < 2% HR à 25 °C Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) %HR (si T>25 °C ou T<15 °C) Température (Pt100) : ±0.3% de la lecture ±0.25 °C	De 0 à 100% HR De -40 à +180 °C	Sonde d'hygrométrie et de température interchangeable déportée Corps de sonde en Inox, longueur 150 mm, élément sensible capacitif, filtre Inox, câble silicone 2 m avec connecteur mini-DIN.

Embouts pour sondes d'hygométrie

Références	Caractéristiques	Particules max.	Débit max.	Température max.	Humidité relative
EPP2	Embout : ABS Filtre : maillé, Inox 316 L Longueur 30 mm	25 µ	25 m/s	80 °C	95% HR
EPI25	Embout : Inox 316 L Filtre : maillé, Inox 316 L Longueur 30 mm	25 µ	25 m/s	180 °C	95% HR
EPI100	Embout : Inox 316 L Filtre : maillé, inox 316 L Longueur 30 mm	100 µ	20 m/s	180 °C	100% HR
EPFI	Embout : Inox 316 L Filtre : fritté, Inox 316 L Longueur 30 mm	25 µ	25 m/s	180 °C	90% HR
EPFT	Embout : PTFE Filtre : fritté, Inox 316 L Longueur 30 mm	10 µ	25 m/s	180 °C	90% HR
EPH202	Embout : MnO_2 Filtre : fritté, PTFE Longueur 33 mm	50 µ	25 m/s	180 °C	95% HR
CPH	Embout : Silicone Longueur 30 mm	Étanche	-	50 °C	100% HR

* Les exactitudes présentées dans ce document sont établies dans des conditions de laboratoires. Elles seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.
** Les exactitudes en HR sont liées à la température : typique ±2% HR en-dessous de 10 °C et au-dessus de 50 °C.
*** Pour une utilisation en continu à des valeurs supérieures à 80% HR, veuillez nous consulter.

Sondes compatibles avec les appareils Sauermann et Kimo.

www.sauermanngroup.com

FT – Sondes-TrackLog_FR – 07/10/22 – Document non contractuel – Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.