



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 : Ø6 x 50 mm. (KIRGA-50) Ø6 x 150 mm (KIRGA-150) Sortie sur câble en PVC de longueur 2 m
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 : Ø6 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 : Ø6 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 : Ø6 x 150 mm Sortie sur câble PFA longueur 2 m
KIT13-100-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 : Ø3 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 : Ø8 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 Ø4.5 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.

* 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 et KITHP-130 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 	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 	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 : $\pm 0.04 \times (T-20)$ %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'hygrométrie

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
EPBF	Longueur 33 mm	50 μ	25 m/s	150 °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.