

## FICHE TECHNIQUE















# Sondes de mesure et câbles intelligents SMART-PLUG pour enregistreurs autonomes KISTOCK KT 320



Toutes les sondes pour les KISTOCK KT 320 sont équipées de la technologie SMART PLUG. Une reconnaissance automatique et le stockage des paramètres d'ajustage les rendent 100 % interchangeables.

### Sondes de température Pt100

Les sondes de température sont équipées d'un élément sensible Pt100 Classe A (selon norme IEC 751). Chacune de ces sondes est munie d'un connecteur mini-DIN 8 points avec technologie SMART-PLUG\*.

Référence	Description	Gamme de mesure et exactitudes**
KIRGA-50 KIRGA-150	  <b>Sonde d'immersion IP65 KIRGA-50/KIRGA-150</b> 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	Élément sensible Pt100 De -40 à +120 °C ±0.4 % de la lecture ±0.3 °C
KIFC-50	 <b>Sonde d'immersion KIFC-50</b> Plongeur Inox Dimensions du plongeur : Ø6 x 50 mm Sortie sur câble plat en PVC de longueur 2 m, 3 fils. Adaptateur KICA-320 nécessaire	Élément sensible Pt100 De -40 à +80 °C ±0.4 % de la lecture ±0.3 °C
KIRAM-150	 <b>Sonde à usage d'ambiance 150 mm</b> Plongeur Inox avec embout ajouré Dimensions du plongeur : Ø6 x 150 mm Sortie sur câble en PVC longueur 2 m	Élément sensible Pt100 De -40 à +120 °C ±0.4 % de la lecture ±0.3 °C
KIRPA-150	  <b>Sonde à piquer IP65</b> Plongeur Inox Dimensions du plongeur : Ø6 x 150 mm Sortie sur câble PFA longueur 2 m	Élément sensible Pt100 De -50 à 250 °C ±0.4 % de la lecture ±0.3 °C
KIPI3-150-E	  <b>Sonde à piquer avec poignée IP68</b> Plongeur Inox Dimensions du plongeur : Ø3 x 150 mm, poignée Inox Ø10 mm Sortie sur câble PFA longueur 1 m	Élément sensible Pt100 De -50 à 250 °C ±0.4 % de la lecture ±0.3 °C
KIT13-100-E	  <b>Sonde à piquer avec poignée en T IP68</b> Plongeur Inox Dimensions du plongeur : Ø3 x 100 mm, poignée en T Sortie sur câble PFA longueur 1 m	Élément sensible Pt100 De -50 à 250 °C ±0.4 % de la lecture ±0.3 °C
KITBI3-100-E	  <b>Sonde à piquer avec poignée en tire-bouchon IP68</b> Plongeur Inox Dimensions du plongeur : Ø8 x 100 mm, poignée en T Sortie sur câble PFA longueur 1 m	Élément sensible Pt100 De -50 à 250 °C ±0.4 % de la lecture ±0.3 °C
KIRV-320	 <b>Sonde avec Velcro®</b> Sortie sur câble PVC de longueur 2m Dimensions du plongeur Ø4.5 x 150 mm Longueur Velcro® : 350 mm	Élément sensible Pt100 De -20 à +90 °C ±0.4 % de la lecture ± 0.3 °C
KICA-320	 <b>Cordon d'adaptation intelligent pour sonde Pt100</b> 3 fils comprenant un bornier de connexion et un connecteur mini-DIN	De -200 à +600 °C en fonction de la sonde Pt100



Étanche aux projections d'eau






Étanche à l'immersion prolongée

\*Sauf 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

Les sondes de température-hygrométrie sont équipées d'un élément sensible CTN ou Pt100 pour la température et capacitif pour l'hygrométrie. Chacune de ces sondes est munie d'un connecteur mini-Din 8 points avec technologie SMART-PLUG.

Référence	Description	Gamme de mesure et exactitudes*
KITHA 	<b>Sonde d'hygrométrie et de température interchangeable ambiante</b> Corps de sonde en ABS, longueur 94.5 mm, élément sensible capacitif, filtre Inox et connecteur mini-Din.	Hygrométrie (capacitive) : De 0 à 100 %HR ±2 %HR de 10 à 80 %HR à 25 °C Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) %HR (si T<15 °C ou T>25 °C)  Température (CTN) : De -20 à +70 °C ±0.4 °C de 0 à 50 °C ±0.8 °C en-dessous de 0 °C ou au-dessus de 50 °C
KITHP-130 	<b>Sonde d'hygrométrie et de température interchangeable déportée</b> Corps de sonde en ABS, longueur 130 mm, élément sensible CTN, filtre Inox, câble PVC longueur 2 m avec connecteur mini-Din.	Hygrométrie (capacitive) : De 0 à 100 %HR ±2 %HR de 10 à 80 %HR à 25 °C Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) %HR (si T<15 °C ou T>25 °C)  Température (CTN) : De -20 à +70 °C ±0.4 °C de 0 à 50 °C ±0.8 °C en-dessous de 0 °C ou au-dessus de 50 °C
KITHI-150 	<b>Sonde d'hygrométrie et de température interchangeable déportée</b> Corps de sonde en Inox, longueur 150 mm, élément sensible capacitif, filtre Inox, câble silicone 2 m avec connecteur mini-Din.	Hygrométrie** (capacitive) : De 0 à 100 %HR 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<15 °C ou T>25 °C)  Température (Pt100) : De -40 à 180 °C ±0.3 % valeur lue ±0.25 °C



## Câbles d'entrée courant et tension et câbles d'entrée impulsion

Les câbles d'entrée courant, tension et impulsion sont munis d'un câble PVC 2 m et d'un connecteur mini-Din 8 points avec technologie SMART-PLUG.

Référence	Description	Gamme de mesure et exactitudes*
KICT 	<b>Câble d'entrée tension type KICT</b> Plage 0 – 5 V ou 0 – 10 V	De 0 à 5/10 V ±0.2 % de la mesure ±1mV
KICC 	<b>Câble d'entrée courant type KICC</b> Plage 0 – 20 mA ou 4 – 20 mA	De 0/4 à 20 mA ±0.2 % de la mesure ±1µA
KICI 	<b>Câble d'entrée impulsion type KICI</b>	Tension maximale : 5 V Type d'entrée : comptage fréquence TTL. Fréquence maximale : 10 kHz Nombre maximum d'impulsions enregistrables : 20000

## Pinces ampèremétriques

Les pinces ampèremétriques sont munies d'un câble PVC 2 m et d'un connecteur mini-Din 8 points avec technologie SMART-PLUG.

Référence	Description	Gamme de mesure et exactitudes*
KIPID-50 KIPID-100 KIPID-200 	<b>Pince ampèremétrique interchangeable type KIPID-50</b> Plage de 0 à 50 A	De 0 à 50 A <sub>AC</sub> ±1 % de la lecture ±0.1 A Plage de fréquence : de 40 Hz à 5000 Hz
	<b>Pince ampèremétrique interchangeable type KIPID-100</b> Plage de 0 à 100 A	De 1 à 100 A <sub>AC</sub> ±1 % de la lecture ±0.1 A Plage de fréquence : de 40 Hz à 5000 Hz
	<b>Pince ampèremétrique interchangeable type KIPID-200</b> Plage de 0 à 200 A	De 1 à 200 A <sub>AC</sub> ±1 % de la lecture ±0.2 A Plage de fréquence : de 40 Hz à 5000 Hz
KIPID-600 	<b>Pince ampèremétrique interchangeable type KIPID-600</b> Plage de 0 à 600 A	De 1 à 600 A <sub>AC</sub> ±2.5 % de la lecture ±0,6 A Plage de fréquence : de 40 Hz à 5000 Hz

\*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.

