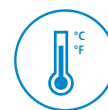


## FICHE TECHNIQUE

# Sondes de mesure et câbles pour enregistreurs autonomes KISTOCK classe 220





### Sondes de température CTN

Les sondes de température sont équipées d'un élément sensible CTN. Chacune de ces sondes est munie d'un connecteur mini-DIN 8 points.

Référence	Description	Gammes de mesure et exactitudes*
KSI-50 / KSI-150	  <p><b>Sonde d'immersion IP65</b> Plongeur INOX. Dimensions du plongeur : Ø6 x 50 mm (ref. KSI-50) ou Ø6 x 150 mm (ref. KSI-150) Sortie sur câble en PVC de longueur 2 m</p>	<p>Élément sensible CTN : De -40 à +120 °C ±0.4 °C de -20 à +70 °C ±0.8 °C en dehors</p>
KSA-150	 <p><b>Sonde à usage d'ambiance</b> Plongeur INOX Dimensions du plongeur Ø6 x 150 mm avec embout ajouré Sortie sur câble en PVC de longueur 2 m</p>	<p>Élément sensible CTN : De -40 à +120 °C ±0.4 °C de -20 à +70 °C ±0.8 °C en dehors</p>
KSF-2	 <p><b>Sonde filaire</b> Diamètre 3 mm avec sortie sur câble en PVC de longueur 2 m</p>	<p>Élément sensible CTN : De -20 à +100 °C ±0.4 °C de -20 à +70 °C ±0.8 °C en dehors</p>
KSP-150	  <p><b>Sonde de pénétration IP68</b> Avec plongeur INOX Dimensions du plongeur : Ø3 x 150 mm avec poignée inox Ø10 mm Sortie sur câble en PVC de longueur 1 m</p>	<p>Élément sensible CTN : De -40 à +120 °C ±0.4 °C de -20 à +70 °C ±0.8 °C en dehors</p>
KSP-150	  <p><b>Sonde de pénétration IP65</b> Avec plongeur INOX Dimensions du plongeur : Ø4.5 x 150 mm Sortie sur câble en PVC de longueur 1 m</p>	<p>Élément sensible CTN : De -40 à +120 °C ±0.4 °C de -20 à +70 °C ±0.8 °C en dehors</p>
KCV-220	 <p><b>Sonde avec velcro</b> Sortie sur câble PVC de longueur 2 m Dimensions du plongeur Ø4.5 x 150 mm Longueur Velcro : 350 mm</p>	<p>Élément sensible CTN : De -20 à +90 °C ±0.4 °C de -20 à +70 °C ±0.8 °C en dehors</p>

### Sondes de thermo-hygrométrie

Les sondes de température-hygrométrie sont équipées d'un élément sensible interchangeable, CTN pour la température et capacitif pour l'hygrométrie. Chacune de ces sondes est munie d'un connecteur mini-DIN 8 points.

Référence	Description	Gammes de mesure et exactitudes*
KTHA	 <p><b>Sonde d'hygrométrie et de température interchangeable ambiante</b> Corps de sonde en ABS, longueur 65 mm avec filtre inox et connecteur mini-Din</p>	<p><b>Hygrométrie** (capacitif) :</b> De 0 à 100 % HR Exactitude (Répétabilité, linéarité, hystérésis) : ±2 % HR (de 15 °C à 25 °C et 5 à 95 % HR)</p>
KTHD	 <p><b>Sonde d'hygrométrie et de température interchangeable déportée</b> Corps de sonde en ABS, longueur 130 mm avec filtre inox, câble PVC longueur 2 m avec connecteur mini-Din</p>	<p><b>Température (CTN) :</b> ±0.4 °C de 0 à 50 °C ±0.8 °C en-dessous de 0 °C ou au-dessus de 50 °C</p>



Étanche aux projections d'eau






Étanche à l'immersion prolongée

\* 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.  
\*\* Incertitude d'ajustage en usine : ±0.88 % HR. Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) % HR (si T < 15 °C ou T > 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.

Référence	Description	Gammes de mesure et exactitudes*
KCTD-10-B 	Câble d'entrée tension type KCTD-10B Plage 0 – 5 V ou 0 – 10 V	De 0 à 5/10 V ±0.2 % de la mesure ±1 mV
KCCD-02-B 	Câble d'entrée courant type KCCD-02B Plage 0 – 20 mA ou 4 – 20 mA	De 0/4 à 20 mA ±0.2 % de la mesure ±1 µA
KCTD-I-B 	Câble d'entrée impulsion type KCTD-IB	Tension maximale : 5 V Type d'entrée : comptage fréquence TTL Fréquence maximale : 10 kHz Nombre maximum d'impulsions enregistrables : 20000



## Sonde de pression relative (pression d'eau)

La sonde de pression d'eau pour les Kistock de la classe 220 est munie d'un capteur de pression pour liquides et gaz, d'un câble PVC 2 m et d'un connecteur mini-DIN 8 points.

Référence	Description	Gammes de mesure et exactitudes*
KSPE-2 	Sonde de pression relative, plage de 0 à 20 bars pour liquides et gaz (corrosifs). Corps de sonde en inox, longueur 93 mm avec raccord 1/8" gaz et adaptateur 1/4" gaz. Températures d'utilisation : Température ambiante : de -20 à 80 °C Température du fluide : de -40 à 120 °C Surpression admissible : 40 bars	De 0 à 20 bars ±0.2 bar

## Pinces ampèremétriques

Les pinces ampèremétriques sont munies d'un câble PVC 2 m et d'un connecteur mini-DIN 8 points.

Référence	Description	Gammes de mesure et exactitudes*
KIPID-50-BRF KIPID-100-BRF KIPID-200-BRF 	Pince ampèremétrique type KPID-50-BRF Plage de 0 à 50 A	De 0 à 50 A <sub>AC</sub> ±1 % de la lecture ±0,1A Plage de fréquence : de 40 Hz à 5000 Hz
	Pince ampèremétrique type KPID-100-BRF Plage de 0 à 100 A	De 1 à 100 A <sub>AC</sub> ±1 % de la lecture ±0,1A Plage de fréquence : de 40 Hz à 5000 Hz
	Pince ampèremétrique type KPID-200-BRF Plage de 0 à 200 A	De 1 à 200 A <sub>AC</sub> ±1 % de la lecture ±0,2A Plage de fréquence : de 40 Hz à 5000 Hz
KIPID-600-BRF 	Pince ampèremétrique type KPID-600-BRF Plage de 0 à 600 A	De 1 à 600 A <sub>AC</sub> ±2.5 % de la lecture ±0,6A 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.

