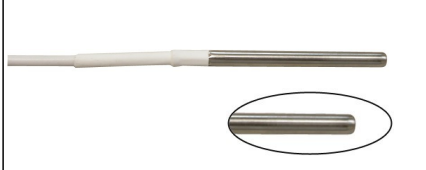

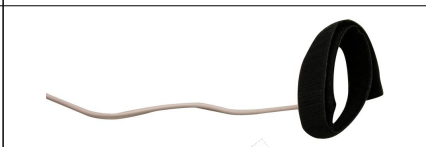
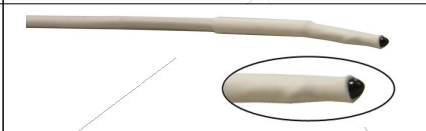
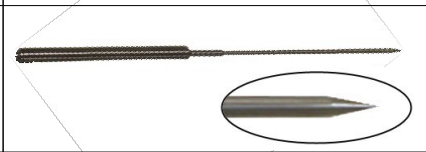





## SONDES de mesure et câbles pour enregistreurs autonomes sans fil KISTOCKS classe 110, 210 et 310

### SONDES DE TEMPERATURES CTN POUR KISTOCKS RF CLASSE 110 et 210

Les sondes de température de la classe 110 et 210 sont équipées d'un élément sensible CTN. Chacune de ces sondes est munie d'un connecteur **Mini-Din 8 points**. **Exactitude\*** :  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  ( $-25^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$ ),  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  en dehors


|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| <p>KCG-50-BRF<br/>KCG-150-BRF</p> |    | <p><b>Sonde à usage général IP65</b><br/>Plongeur INOX. Dimensions du plongeur <math>\varnothing 4,5 \times 50</math> mm (ref. KCG 50) ou <math>\varnothing 4,5 \times 150</math> mm (ref. KCG 150)<br/>Sortie sur câble en PVC HT de longueur 2 m<br/><b>Plage de mesure</b> : de <math>-40</math> à <math>+120^{\circ}\text{C}</math></p>  |
| <p>KCV-200-BRF</p>                |    | <p><b>Sonde avec velcro</b><br/>Sortie sur câble PVC HT de longueur 2m.<br/>Dimensions du plongeur <math>\varnothing 4,5 \times 150</math> mm.<br/><b>Plage de mesure</b> : de <math>-20</math> à <math>+90^{\circ}\text{C}</math></p>  |
| <p>KCF-2-BRF</p>                  |   | <p><b>Sonde filaire</b><br/>Diamètre 3 mm avec sortie sur câble en PVC HT de longueur 2 m.<br/><b>Plage de mesure</b> : de <math>-20</math> à <math>+100^{\circ}\text{C}</math></p>   |
| <p>KPI-150-BRF</p>                |  | <p><b>Sonde de piquage IP68</b><br/>Avec plongeur INOX. Dimensions du plongeur <math>\varnothing 3 \times 150</math> mm avec poignée inox diamètre 10 mm. Sortie sur câble en PVC de longueur 1 m.<br/><b>Plage de mesure</b> : de <math>-40</math> à <math>+120^{\circ}\text{C}</math></p>    |
| <p>KTBI-100-BRF</p>               |  | <p><b>Sonde pour piquage avec poignée en tire-bouchon IP68</b><br/>Avec plongeur INOX torsadé. Dimensions du plongeur <math>\varnothing 8 \times 100</math> mm avec poignée inox en T. Sortie sur câble en PVC de longueur 1 m.<br/><b>Plage de mesure</b> : de <math>-40</math> à <math>+120^{\circ}\text{C}</math></p>                   |

### SONDES DE TEMPERATURES ET HUMIDITE CTN POUR KISTOCKS RF CLASSE 210

Les sondes de thermo-hygrométrie pour kistocks RF classe 210 sont équipées de deux éléments sensibles :

- un élément capacitif pour mesurer l'humidité
- un élément Pt100 1/3 DIN (selon norme IEC 751) pour mesurer la température.




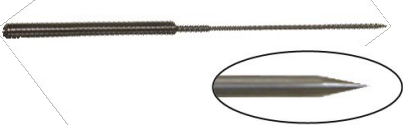



Chacune de ces sondes est munie d'un connecteur Mini-DIN 8 points.

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <p>KTHP-130-BRF</p> |  | <p><b>Sonde en ABS</b><br/>Avec embout de protection ajouré et filtre 25 <math>\mu\text{m}</math>.<br/>Longueur de la sonde : 130 mm<br/>Sortie sur câble en silicone diamètre 4,8 mm et longueur 2 m (autres longueurs sur demande).<br/><b>Plage de mesure</b> : de <math>-20</math> à <math>+70^{\circ}\text{C}</math> et de 5 à 95 %HR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Exactitude* humidité (répétabilité, linéarité, hystérésis)</b> : <math>\pm 1,5</math> %HR (de 15 à 25 <math>^{\circ}\text{C}</math>) avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incertitude d'ajustage en usine : <math>\pm 0,88</math> %HR</li> <li>- Dérive liée à la température : <math>\pm 0,04 \times (T-20)</math> %HR (si <math>T &lt; 15^{\circ}\text{C}</math> ou <math>T &gt; 25^{\circ}\text{C}</math>)</li> </ul> </li> <li>• <b>Exactitude* température</b> : <math>\pm 0,3\%</math> Valeur lue <math>\pm 0,25^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• <b>Temps de réponse (pour <math>V_{\text{air}} = 2</math> m/s)</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Humidité : <math>t_{0,63} = 25</math> s (de 10 à 80 %HR)</li> <li>- Température : <math>t_{0,63} = 9</math> s (établies pour une sonde sans filtre)</li> </ul> </li> </ul> |
|---------------------|---|---|




## SONDES DE TEMPERATURES Pt100 POUR KISTOCKS CLASSE 310

Les sondes de température de la classe 310 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**.





**Temps de réponse** :  $t_{0,63} = 32$  s ( $V_{air} = 2$  m/s). **Exactitude\*** :  $\pm 0,4\%$  de la lecture  $\pm 0,3^\circ\text{C}$

|                     |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|
| KRGA-50<br>KRGA-150 |  | <b>Sonde à usage général IP65</b><br>Avec sortie sur câble Téflon de longueur 2 m. Plongeur en INOX de longueur 50 mm (KRGA 50) ou 150 mm (KRGA 150) et de diamètre 6 mm.<br><b>Plage de mesure</b> : de -50 à +250 °C.                                       |  |
| KRVB-200            |  | <b>Sonde avec velcro de longueur 200 mm</b><br>Sortie sur câble Téflon de longueur 2m.<br><b>Plage de mesure</b> : de -20 à +90°C   |   |
| KPI3-150E           |  | <b>Sonde de piquage IP68</b><br>Avec plongeur INOX. Dimensions du plongeur $\varnothing 3 \times 150$ mm avec poignée INOX diamètre 10 mm. Sortie sur câble Téflon de longueur 1 m.<br><b>Plage de mesure</b> : de -50 à +250 °C                              |  |
| KTBI3-100E          |  | <b>Sonde pour piquage avec poignée en tire-bouchon IP68</b><br>Avec plongeur INOX torsadé. Dimensions du plongeur $\varnothing 8 \times 100$ mm avec poignée INOX en T. Sortie sur câble Téflon de longueur 1 m.<br><b>Plage de mesure</b> : de -50 à +250 °C |  |

## CÂBLES D'ENTREES COURANT ET TENSION ET CÂBLES D'ENTREE IMPULSIONS POUR KISTOCKS CLASSE 110-210-310 (munies d'un connecteur Mini-Din)

|          |   |  |
|----------|---|--|
| KCTD-10B |  | <b>Plage de mesure</b> : de 0 à 10 V - <b>Exactitude*</b> : $\pm 0,2\%$ de la mesure $\pm 1\text{mV}$      |
| KCCD-02B |  | <b>Plage de mesure</b> : de 0 à 4/20 mA - <b>Exactitude*</b> : $\pm 0,2\%$ de la mesure $\pm 1\mu\text{A}$ |
| KCTD-IB  |  | <b>Tension maximale</b> : 5 V – <b>Type d'entrée</b> : Comptage fréquence TTL                              |

## PINCES AMPEREMETRIQUES POUR KISTOCKS CLASSE 110-210-310 (munies d'un connecteur Mini-Din)

|              |   |  |   |
|--------------|---|--|---|
| KPID-50-BRF  |  | <b>Plage de mesure</b> : de 0 à 50 A – <b>Exactitude*</b> : $\pm 1\%$ de la lecture $\pm 0,1\text{A}$    |  |
| KPID-100-BRF |   | <b>Plage de mesure</b> : de 1 à 100 A – <b>Exactitude*</b> : $\pm 1\%$ de la lecture $\pm 0,1\text{A}$   |   |
| KPID-200-BRF |   | <b>Plage de mesure</b> : de 1 à 200 A – <b>Exactitude*</b> : $\pm 1\%$ de la lecture $\pm 0,2\text{A}$   |   |
| KPID-600-BRF |  | <b>Plage de mesure</b> : de 1 à 600 A – <b>Exactitude*</b> : $\pm 2,5\%$ de la lecture $\pm 0,6\text{A}$ |  |



Étanche aux projections d'eau



Étanche à l'immersion prolongée

---

## SONDE DE LUMIERE POUR KISTOCK KTU210-RF

---

KSL-RF



**Sonde de lumière**

Câble de longueur 2 m avec connecteur mini-DIN.

**Plage de mesure** : De 0 à 9999 lux / de 0 à 929 fc

**Exactitude\*** :  $\pm 3\%$  de la lecture

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :



**EXPORT DEPARTMENT**

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

**e-mail** : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)