



## Enregistreur inox étanche de température

Le U12 et le U12SP sont des enregistreurs inoxydables miniatures de température. Ils sont adaptés pour la mesure de température dans des aliments et liquides, notamment dans des autoclaves ou pour d'autres applications qui nécessitent des mesures précises à température élevée dans des conditions critiques.

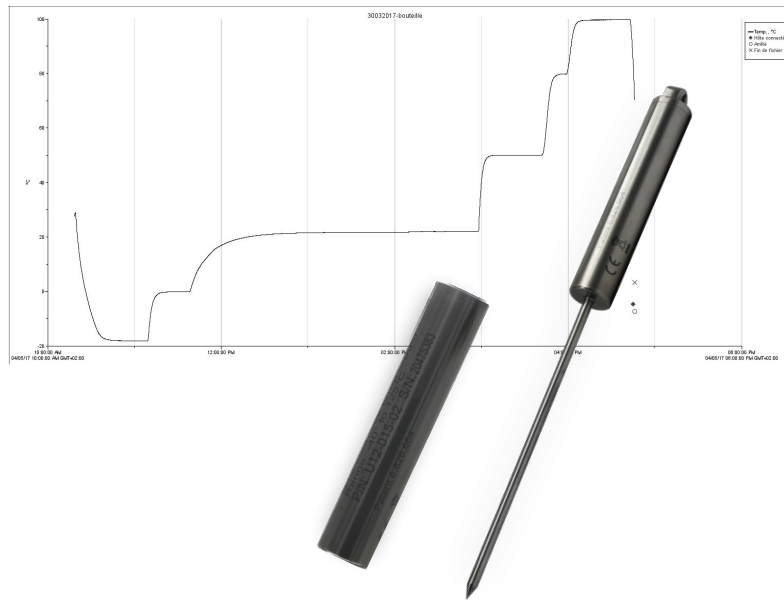
### Avantages :

- ✔ Capteur Inox alimentaire 316L
- ✔ Large gamme de température et haute température
- ✔ Utilisable sous haute-pression jusqu'à 150 Bars
- ✔ Lecture rapide par port USB étanche
- ✔ Compatible avec les logiciels HBware et Vigilog

Couvrant une étendue de mesure de **-40°C à +125°C**, ils conviennent à des professionnels soucieux du contrôle qualité et de la traçabilité des températures :

- ✔ Professionnels du secteur agroalimentaire
- ✔ Plats cuisinés
- ✔ Restaurations collectives
- ✔ Entrepôts
- ✔ Charcuteries industrielles

Il sont hautement résistants aux conditions de process de la pasteurisation ou de la réfrigération rapide grâce à une large échelle et un boîtier inox 316L.



Les enregistreurs de température inoxydables U12 et U12SP sont idéaux pour être utilisés en industrie laitière, alimentaire et pharmaceutique

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Echelle de mesure</b>	-40°C à +125°C
<b>Résolution</b>	0.03°C
<b>Exactitude de mesure</b>	+/- 0.25°C entre 0 et 50°C
<b>Mémoire</b>	64 Kbits (43000 mesures/12 bits)
<b>Fonction</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Date et heure de démarrage programmables.</li> <li>- Déchargement complet en 30 secondes.</li> <li>- Indicateur de charge de pile visualisable lors de la configuration par logiciel.</li> <li>- Boîtier cylindrique inox 316L avec anneau de fixation.</li> </ul>
<b>Pression</b>	150 bars maximum admissibles
<b>Dimensions</b>	17.5 mm x 101.6 mm (U12) / 17.5 mm x 124 mm (U12SP)
<b>Temps de réponse dans l'air ventilé à 1 m/s</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sonde U12 : &lt;10 min pour 90%</li> <li>- Sonde U12SP : 2.25 pour 90%</li> </ul>
<b>Temps de réponse dans l'air ventilé à 1 m/s</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sonde U12 : &lt;10 min pour 90%</li> <li>- Sonde U12SP : 2.25 pour 90%</li> </ul>
<b>Masse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sonde U12 : 72g</li> <li>- Sonde U12SP : 82g</li> </ul>

REFERENCES	DESCRIPTION
<b>U12 KIT</b>	1 logiciel pour configuration des sondes + 1 cordon de liaison USB entre PC et sonde
<b>U12</b>	Sonde autonome, boîtier inox 316L, étanche
<b>U12SP</b>	Sonde autonome à piquer, boîtier inox 316L, étanche sonde à piquer soudée (L: 124mm)