

## Thermomètre digital – X13

### TAX13 / TRX13 / TOX13

Thermomètre digital entièrement en acier inox



#### • Description

Version avancée du modèle créé pour usage œnologique, les thermomètres digitaux de la série X13 sont développés pour toute application qui nécessite la fiabilité, la rapidité de réponse et la précision.

Ils sont surtout utilisés dans le secteur alimentaire et chimique, pour les machines de process où la facilité de lecture et la précision sont fondamentales, ou pour des installations de traitement d'eau ayant des conduites avec vitesse de process élevée comme par exemple des échangeurs de chaleur.

La possibilité de choisir une large échelle de température permet l'usage de ces instruments pour toute application ayant une limite maximum de  $-50+150^{\circ}\text{C}$ .

La série X13 est aussi disponible avec DIN 11851 ou avec des connexions CLAMP pour des tuyaux montés sur des machines et pour le process dans l'industrie alimentaire et chimique. Ils existent aussi sans connexion (plongeur lisse) à coupler à des doigts de gant existants. L'entretien est facile grâce à la lunette à baïonnette qui permet d'enlever la batterie facilement ; elle peut être éteinte si l'installation n'est pas en activité ou en stockage.

[www.thtecheu.com](http://www.thtecheu.com)

Clause: Th Tech Engineering srl mène une politique de développement des produits continu.  
Nous nous réservons le droit de modifier la spécification sans préavis.

Th Tech Engineering srl Strada Ovidiu Cotrus, 21 - 300514 Timisoara - RO - Tel. +40 356 113400 - email [office@thtecheu.com](mailto:office@thtecheu.com)



Spécifications techniques	
Diamètre nominal size mm	Ø 80
Exécution	TAX Plongeur arrière TRX Plongeur vertical TOX Plongeur réglable
Précision	± 0,5°C
Pression max. sur plongeur	Max. 16 bar statique
Etendue d'échelle	-50+150°C
Résolution	0,1°C
Température ambiante	-5+50°C
Réponse à la température	1 par seconde
Alimentation	2 batteries 1,5V type AAA LR03 - 2 ans
Ecran	Ecran LCD h. 19 mm

## ● Caractéristiques

- Élément sensible NTC10K
- Cadran personnalisable avec impression sérigraphique
- Bague, lunette, plongeur et raccord process entièrement en acier inox
- Voyant en verre 3 mm
- Réponse rapide par seconde
- DIN 11851 et raccordement CLAMP optionnel

## ● Doigt de gant

En principe, le fonctionnement d'un thermomètre digital sans doigt de gant avec une faible charge de côté process (basse pression, faible viscosité et faibles vitesses d'écoulement) est possible. Toutefois, afin de permettre d'enlever le thermomètre pendant le fonctionnement (par exemple, lors d'un remplacement ou de l'étalonnage de l'instrument) et d'assurer une meilleure protection de l'instrument et aussi de l'installation et de l'environnement, il est conseillé d'utiliser un doigt de gant de la large gamme de doigts de gant Th Tech Engineering.