

# Thermomètre bimétallique en acier inox – TBX

## TBX

Thermomètre bimétallique entièrement en acier inox



### • Description

La série TBX est un thermomètre bimétallique construit en acier inox et est adapté aux applications dans le domaine de la construction de machines, de conduites et de cuves, mais aussi à l'industrie alimentaire ou du pétrole et du gaz.

Grâce à un vaste choix de diamètres, de longueurs du plongeur et d'étendues de mesure, ils sont facilement adaptables à toute application pour le contrôle de la température.

Entièrement construits en acier inox, ils sont aussi appropriés pour usage à l'extérieur.

La version ayant un plongeur avec longueur 200 ou 400mm est le produit idéal pour l'emploi dans des cuves œnologiques pour le contrôle de la température pendant la phase de vinification et de fermentation.

[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 exécution EN13190

Diamètre nominal en mm	Ø 63 - 80 - 100 - 150
Exécution pour tous les diamètres	TBX1 Plongeur vertical TBX2 Plongeur arrière TBX3 Plongeur à angle réglable (seulement Ø 80 - 100 - 150)
Classe de précision	CL 1 (EN13190)
Pression de service sur plongeur	Max. 16 bar, statique
Etendue de mesure °C	Etendue de mesure °C
-30+50	-10+50
-20+60	-10+110
0+60	-20+80
0+80	-20+140
0+100	0+200
0+120	0+400
0+160	0+600

### ● Caractéristiques

- Serpentin bimétallique
- Cadran en aluminium blanc avec chiffres noirs et rouges
- Boîtier, lunette, plongeur et raccord process en acier inox
- Voyant des instruments: verre

### ● Doigt de gant

En principe, le fonctionnement d'un thermomètre mécanique 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.