

# Thermomètre bimétallique à cadran orientable T502



- Système hélicoïdal bimétallique
- Cadran orientable
- Réglage externe du zéro
- Boîtiers DN 100 et 150

## APPLICATIONS

Pour liquides et gaz corrosifs dans l'alimentaire, la pharmacie, la chimie, la pétrochimie.

## DESCRIPTION

Les thermomètres T502 à cadran bimétallique sont fabriqués selon la norme EN 13190.  
Le boîtier robuste, hermétiquement scellé et doté d'un indice de protection IP65, permet une utilisation dans des environnements difficiles et avec des contraintes de fortes vibrations.  
Le plongeur orientable facilite l'installation du thermomètre.  
Le point zéro peut être facilement ajusté grâce à une vis accessible et repérable à l'arrière du boîtier de l'instrument.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe de précision	Classe 1 (CL 1.0)
Protection	IP 65, IP 66, IP 67
Température	-20...+60 °C (ambiante), -50...+70 °C (stockage)
Étendue de mesure	-20...+40 à 0...+600 °C
Dépassement d'échelle	110 % de la pleine échelle
PN du plongeur	25 bar (sans puits thermométrique)
Joint de soudures	Soudures à l'arc / Argon TIG
Élément de mesure	Hélicoïdal bimétallique

### Matières :

Boîtier et lunette	Inox AISI 304
Plongeur et connecteur	Inox AISI 316
Cadran	Aluminium, graduations noires sur fond blanc
Aiguille	Aluminium, revêtement noir, 0 ajustable
Voyant	Verre, verre SEKURIT
Joint	Néoprène

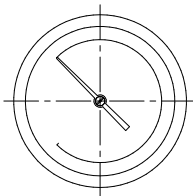
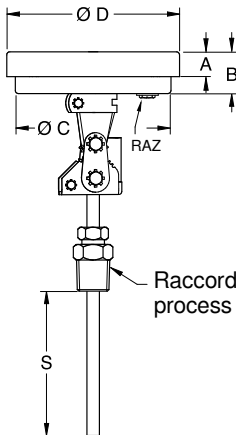
Raccords process	1/2" NPT ou BSP / mâle
	1/4" NPT ou BSP / mâle (pour plongeur $\varnothing \leq 6,35$ mm)
	3/8" BSP / mâle (pour plongeur $\varnothing \leq 10$ mm)
	3/4" NPT ou BSP / mâle
	M20 x 1.5 / mâle, M27 x 2 / mâle

**Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.**

## DIMENSIONS

DN	A	B	$\varnothing C$	$\varnothing D$
100	12	23	100	111
150	15	23	149	161

Cote "S" : selon les conditions techniques de l'utilisateur



# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL  
Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)  
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Thermomètre bimétallique à  
cadran orientable  
**T502**

18-02-2020

D-696.18-FR-AA

TE

696-18/1

## CODIFICATION

### Modèle

#### Dimension de cadran

**04** Ø 100 (4")

**06** Ø 150 (6")

#### Étendue de mesure (°C)

**C01** -20...+40

**C02** -20...+60

**C08** -30...+70

**C05** -30...+120

**C13** 0...50

**C14** 0...60

**C15** 0...80

**C16** 0...100

**C17** 0...120

**C18** 0...160

**C20** 0...200

**C21** 0...250

**C22** 0...300

**C23** 0...400

**C24** 0...500

**C25** 0...600

#### Montage

**R1** Cadran orientable / raccord arrière

#### Ø du plongeur

**M60** Ø 6 mm

**I14** Ø 6,35 mm (1/4")

**M80** Ø 8 mm

**M95** Ø 9,5 mm

**M10** Ø 10 mm

**M12** Ø 12 mm

#### Indice de protection

**ER** IP 65

**ES** IP 66

**ET** IP 67

**EU** Scellé hermétiquement

#### Hauteur du plongeur

**XXXX** Jusqu'à 1500 mm (à préciser lors de la commande)

#### Type de raccord

**KX** Fixe

**KW** Ajustable

**BW** Tournant

#### Raccord instrument

**12N** 1/4" NPT-M (Plongeur Ø ≤ à 6,35 mm, uniquement)

**14N** 1/2" NPT-M

**15N** 3/4" NPT-M

**14M** M20 x 1.5 (M)

**16M** M27 x 2 (M)

**14B** 1/2" BSP-M

**15B** 3/4" BSP-M

**12B** 1/4" BSP-M (Plongeur Ø ≤ à 6,35 mm, uniquement)

**13B** 3/8" BSP-M (Plongeur Ø ≤ 10 mm, uniquement)

#### Options

**BH** Boîtier et lunette inox AISI 316 (R1)

**GC** Verre SEKURIT

**OA** Remplissage huile silicone (200 °C)

**EG** Remplissage glycérine (65 °C)

**T502 04 C17 R1 M60 ER 150 KW 14N BH**

Options : Certificats de calibration / Certificat de test matériel / Plaques repère / Marquage personnalisé (Nous consulter)

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Thermomètre bimétallique à  
cadran orientable  
**T502**

18-02-2020

D-696.18-FR-AA

TE

696-18/2