

THERMOMÈTRES



A.S.T.M

SANS MERCURE

TRAÇABLES

**NIST
MRA
GOST**

Ces thermomètres correspondent en tout point avec les dernières normes ASTM E2251-14 (Standard Specifications for Liquid-in-Glass ASTM Thermometers with Low-Hazard Precision Liquids).

Le thermomètre est rempli avec un LIQUIDE BLEU organique spécial beaucoup moins toxique que le mercure.

L'échelle est fondue dans le verre avec un procédé industriel spécial qui la rend complètement indélébile et très résistante aux agents chimiques, sauf à l'acide fluorhydrique et à la soude chaude car ces 2 produits attaquent directement le verre. Même si on peut sentir un léger relief sur le verre, le thermomètre n'est pas gravé.

Le thermomètre porte au dos le marquage complet du N° d' A.S.T.M, son utilisation et la méthode A.S.T.M.

Chacun de ces thermomètres possède un numéro individuel imprimé au dos. Ce numéro est stocké dans notre base de données et il est traçable à nos Étalons Officiels lesquels sont contrôlés régulièrement, eux-mêmes traçables dans plus de 72 pays dans le monde.

- ① Un crochet spécial, très pratique pour libérer les mains et ajuster l'immersion, est offert avec chaque thermomètre (modèle déposé)



Livrés systématiquement avec un Certificat de Conformité et Traçabilité



sur demande

Certificat d'Étalonnage Traçable ou Officiel

①

A.S.T.M. E2251-14

Liquide Bleu

| Série ASTM | Applications | Amplitude °C | Division | Tolérance | Immersion mm | mm. |
|------------|--------------------------|--------------|----------|-----------|--------------|-----|
| S5C | Cloud and Pour | -38+50 | 1 | ±0.5 | 108 | 259 |
| S12C | Density-Wide Range | -20+102 | 0.2 | ±0.15 | TOT | 440 |
| S15C | Low Softening Point | -2+80 | 0.2 | ±0.2 | TOT | 397 |
| S18C | Reid Vapour Point | +34+42 | 0.1 | ± 0.1 | TOT | 300 |
| S22C | Oxidation Stability | +95+103 | 0.1 | ± 0.1 | TOT | 300 |
| S56C | Bomb Calorimeter | +19+35 | 0.02 | ±0.1 | TOT | 616 |
| 57C* | Tag closed tester, Low R | -20+50 | 0.5 | ±0.5 | 57 | 300 |
| S58C | Tank | -34+49 | 0.5 | ±0.3 | TOT | 302 |
| S59C | Tank | -18+82 | 0.5 | ±0.3 | TOT | 302 |
| S62C | Precision | -38+2 | 0.1 | ±0.1 | TOT | 406 |
| S63C | Precision | -8+32 | 0.1 | ±0.1 | TOT | 406 |
| S64C | Precision | +25+55 | 0.1 | ±0.1 | TOT | 406 |
| S65C | Precision | +50+80 | 0.1 | ±0.1 | TOT | 406 |
| S66C | Precision | +75+105 | 0.1 | ±0.1 | TOT | 406 |
| S67C | Precision | +95+155 | 0.2 | ±0.2 | TOT | 406 |
| S91C | Solidification Point | +20+50 | 0.1 | ±0.1 | 76 | 395 |
| S120C | Kinematic Viscosity | +36,8+41,4 | 0.05 | ±0.1 | TOT | 305 |
| S130C | Tank | -7+105 | 0.5 | ±0.5 | TOT | 302 |

BIO TEMP[®]

Équivalent IP

Liquide Bleu

| | | | | | | |
|------|-------------|--------|-----|------|-----|-----|
| 39C* | Density | -1+38 | 0.1 | ±0.1 | TOT | 455 |
| 49C* | Tank Medium | -15+40 | 0.5 | ±0.5 | TOT | 325 |
| 53C* | Tank Cargo | 0+80 | 0.5 | ±0.5 | TOT | 325 |

*Hors-norme



France

ALLA FRANCE - Z.I du Bompas - 13, rue du Bompas - Chemillé - 49120 Chemillé-en-Anjou (France)
Tél. +33 02 4130 5508 - Fax. +33 02 4130 3467

www.allafrance.com