

# PN 6515

Thermomètre portable étanche pour contrôles dans l’agroalimentaire

Robuste, simple et compact, le thermomètre étanche PN 6515 est destiné à contrôler la température de denrées périssables et à être utilisé à l’occasion d’expertises dans le domaine agroalimentaire.

# Description

Robuste, simple et compact, le thermomètre étanche PN 6515 est destiné à contrôler la température de denrées périssables et à être utilisé à l’occasion d’expertises dans le domaine agroalimentaire.
Deux sondes de température déconnectables sont proposées, l’une pour la mesure de température d’air et de gaz, l’autre à piquer, pour le contrôle des produits alimentaires surgelés.
Le thermomètre PN 6515 est avant tout destiné aux applications qui nécessitent le recours à des matériels étanches et faciles à nettoyer ou même à aseptiser : contrôles ponctuels des températures ambiantes d'enceintes réfrigérées telles que vitrines, armoires, camions de transport de surgelés ; mesure de la température interne de produits congelés, surgelés, réfrigérés et crèmes glacées ; contrôle des produits alimentaires, pharmaceutiques et autres dans l'industrie à la cuisson, au refroidissement ou en cours de réaction.
Cette aptitude à des applications particulières n'empêche pas les thermomètres PN 6515 d'être aussi opérationnels pour des applications plus courantes en SAV, maintenance, régulation dans des domaines comme le chauffage, la climatisation, l'énergie.

# Spécifications

## Performances et spécifications techniques @23°C ±1°C

### Pt100 : Mesure

| Capteur | Etendue de mesure | Résolution | Précision / 1 an | Précision / 1 an Indicateur + sonde |
|---|---|---|---|---|
| Pt100 | -199,9°C à +199,9°C | 0,01°C | 0,1% L + 0,1°C | 0,5°C |

Précision donnée pour un raccordement du capteur de température en montage 3 fils équilibrés.
Coefficient de température : < 5% de la précision /°C
Cadence de mesure : 2 mesures / s environ
Courant de mesure : 0,4 mA

### Spécifications générales

| | |
|---|---|
| Dimensions L x l x h | 182 x 75 x 43 mm |
| Masse | 250 g |
| Ecran | Afficheur LCD 3000 points, hauteur 12,7 mm<br>Résolution : 0,1°C |
| Alimentation | 2 piles 9 V type 6LR61 ou LF22<br>Autonomie : > 200 h<br>En option, batterie d'accumulateurs avec chargeur extérieur<br>Autonomie : > 20 h |

### Spécifications environnementales

| | |
|---|---|
| Domaine de référence | 23°C ±1°C (HR : 45 à 75 % sans condensation) |
| Domaine nominal de fonctionnement | -30 à 50°C (HR : 20 à 80 % sans condensation) |
| Domaine limite de fonctionnement | -30 à 50°C (HR : 45 à 80 %) |
| Indice de protection | IP65 selon EN60529 |

# Modèles et accessoires

## Instrument :

PN6515 Thermomètre de poche étanche pour sonde Pt100
Livré en standard avec :

- Manuel d’instruction

## Accessoires :

ACL114 Mallette pour thermomètre étanche
AC6907 Kit batteries / chargeur comprenant 2 accus 9 V et 1 chargeur

### Sondes :

S104 Capteur étanche température ambiante , liquides et produits pateux
S105 Capteur étanche à piquer

## Certification :

QMA11EN Certificat de calibration COFRAC

## Information de transport :

Dimensions sans emballage 182 x 75 x 43 mm
Poids sans emballage 250 g