

thermomètre de poche étanche PN 6515



Les thermomètres étanches PN 6515 sont destinés aux contrôles de la température des denrées périssables ou à être utilisés 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.

• Etanche

• Robuste, simple et compact

Applications.....

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 surge-

lés ; 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, en cours de réactions.

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.

fonctions

Capteur Pt 100
Montage en 3 fils équilibrés.

Etendue de mesure (indicateur).....
PN 6515 : - 199,9 à + 199,9°C

Précision sur un an

- Indicateur PN 6515 :
 $\pm (0,1 \% L + 0,1^\circ\text{C})$
- Ensemble indicateur + capteur S104 ou S105 : $\pm 0,5^\circ\text{C}$.

Coefficient de température 5 % de la précision/°C.
Cadence de mesure : 2 mesures/s environ.
Courant de mesure : 400 μA environ.

caractéristiques générales

Affichage
3000 points de mesure par LCD.
Hauteur 12,7 mm.
Unités : °C.
Résolution : 0,1°C.

Conditions d'emploi.....
Domaine de référence : $23 \pm 1^\circ\text{C}$, humidité relative (HR) 45 à 75 %.
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 %.

Normes

Capteur Pt 100 : CEI 751.
Étanchéité : selon publication CEI 529 (NFC 20-010), indicateur IP54, capteur IP65.
Vibration et chocs : norme EN 61010-1.

Alimentation.....
Pile 9 V, type 6LR61 ou LF22, autonomie

supérieure à 200 heures.
En option : batterie d'accumulateurs avec chargeur extérieur, autonomie supérieure à 20 heures.

Raccordement.....
Par prise miniature 3 points étanche IP65.

Présentation.....
Boîtier ABS antistatique.
Dimensions : 182 x 75 x 43 mm.
Masse : environ 250 g.

MESURE ET CALIBRATION

accessoires

- Deux capteurs spécifiques sont proposés, au choix.

Modèle S104

Capteur étanche IP65 pour mesure de températures de gaz et d'air ambiant.
Gamme de mesure : - 50 à + 200°C.
Sonde Pt 100 classe A.
Gaine de protection en acier inoxydable L 120 mm, Ø 3,2 mm.
Poignée plastique L 100 mm.
Sortie par câble, longueur développée 1,7 m environ.
Temps de réponse < 20 s.

Modèle S105

Capteur étanche IP65 à piquer pour produits mous, pâteux ; utilisable sur produits surgelés après forage d'un puits à l'aide d'un outil approprié.
Gamme de mesure : - 50 à + 120°C (jusqu'à 250°C avec restriction sur la longueur immergée).
Sonde Pt 100 classe A.
Gaine de protection en acier inoxydable, pointe effilée, L 120 mm, Ø 4 mm.
Poignée plastique avec bouclier, L 110 mm.

Sortie par câble, longueur développée environ 1,7 m.
Temps de réponse < 20 s.

D'autres capteurs d'utilisation générale peuvent être utilisés pour mesurer des températures plus élevées : nous consulter.

Kit batteries/chargeur

9 V (2 accus + 1 chargeur).

Mallette de transport

Pour appareil et accessoires.

instructions pour commander

Thermomètre de poche étanche PN 6515

Accessoires

Capteur d'ambiance étanche	S 104
Capteur à piquer étanche	S 105
Kit batteries/chargeur 9 V	AC6907
Mallette de transport	AC6906
Etui de transport	AC6908
Vrille acier qualité alimentaire	ACL214

Les caractéristiques ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées



B.P. 182 - F 91006 EVRY Cedex

Ile de France : ☎ 01 69 36 50 36
Nord-Normandie : ☎ 03 20 70 54 92
Centre-Ouest : ☎ 02 28 01 05 60
Est (Electrona) : ☎ 03 88 10 30 40
Rhône-Alpes/PACA : ☎ 04 78 74 00 68
Sud-Ouest : ☎ 05 34 27 36 50