

MESURE DE LA TEMPÉRATURE SÉRIE G1700

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

- Avec capteur fixe
- Avec connexion BNC pour capteurs interchangeables Mesure rapide et précise
- Étanche (IP65 / IP67)
- Affichage à trois lignes / affichage en hauteur par simple pression sur un bouton Rétro-éclairage
- Capteur, câble inclus, utilisation temporaire (2 heures) jusqu'à 250 °C • Capteur, câble inclus, utilisation continue jusqu'à 230 °C
- Fonction d'alarme
- Fonction Hold pour geler les valeurs de mesure, fonction min / max pour les mesures minimales et maximales enregistrées
- Réglable



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Lors du développement de la nouvelle série G 1000, l'accent a été mis sur les fonctions essentielles de la technologie de mesure.

s'est concentré sur les fonctions essentielles de la technologie de mesure. Des mesures pures, axées sur la précision, la rapidité et la fiabilité, le tout dans un boîtier compact, sont à l'origine de l'impressionnant rapport prix/performance Made in Germany.

Les nouveaux appareils de mesure portables séduisent également par leur ergonomie et leur protection contre la poussière et l'eau.

Les nouveaux appareils de mesure portables séduisent également par leur conception ergonomique, leur protection contre la poussière et l'eau conformément à la norme IP 65/67 et leur écran éclairé. Le thermomètre compact est disponible avec une connexion BNC pratique pour des capteurs interchangeables ou comme appareil complet, y compris le capteur, avec une précision globale maximale. Cet appareil redéfinit notre catégorie de mesure d'entrée de gamme - protocole d'étalonnage inclus.

Les capteurs correspondants peuvent être utilisés à des températures allant jusqu'à 250 °C (poignée et câble inclus) et se distinguent par leur conception compacte et leur petit diamètre de tube. Capteurs Pt1000 de haute qualité intégrés.

UTILISATION

Mesures de haute précision dans les liquides et dans l'air, pour la mesure de la température à cœur (avec sonde d'insertion) ; poignée et câble de la sonde jusqu'à 250 °C (température d'utilisation permanente de 230 °C) ; laboratoires, assurance qualité, service, alimentation, et bien plus encore.

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Appareil de mesure portatif étanche à la poussière et à l'eau (avec ou sans capteur) conforme à la norme 65/67
- Journal d'étalonnage
- 2 piles AA
- Manuel d'utilisatio

DONNÉES TECHNIQUES

- Plage de mesure :

- 70,0 ... +250,0 C (- 94,0 ... +482,0 F) avec capteur fixe Pt1000

- 200.0 ... +450.0 C (- 328.0 ... +842,0 F) avec un capteur BNC

(respecter la plage admissible du capteur !)

- Précision

(à température nominale = 25 C)

G 1700 : - 20 ... +100 C : 0,1 K 1 chiffre (appareil avec sinon 0,1 % de la valeur mesurée connexion BNC)
2 chiffres, plus l'imprécision du capteur

G 1710 / 20 / 30 : - 20 ... +100 C : 0,1 K 1 chiffre (appareil avec - 70 ... +250 C : 0,2 % de la valeur mesurée.
capteur fixe) valeur 2 chiffres

- Conditions de fonctionnement :

- 20 ... +50 C ; (Dispositif) 0 ... 95 % d'humidité relative (sans condensation), utilisable temporairement jusqu'à 100 % d'humidité relative

- Affichage / Rétro-éclairage : unité de 3 lignes, avec rétro-éclairage, protégé par une vitre incassable, affichage en hauteur par simple pression sur d'un bouton

- Alimentation électrique : 2 piles AA, env. 5000 h

- Fonctionnement 5000 h

- Indice de protection : IP65 / IP67 (avec des appareils à connexion BNC uniquement avec des capteurs)

- Boîtier : Boîtier ABS résistant à la rupture

- Dimensions : 108 x 54 x 28 mm (H x L x T) sans connexion de capteur

- Poids : 130 g (sans capteur)

- Connexion G 1700 : Prise BNC : pour les capteurs interchangeables, voir accessoires

CAPTEURS INTERCHANGEABLES



MESURE DE LA TEMPÉRATURE SÉRIE G1700

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

Sensor technical data

G 1710	: Immersion sensor Ø 3 mm, Pt1000 permanent 2-wire connection, V4A, 1 m cable
G 1720	: Durable insertion sensor Ø 3 mm, Pt1000 2-wire fixed connection, V4A, cable 1 m
G 1730	: Extra-thin insertion sensor Ø 1.5 mm, Pt1000 2-wire fixed connection, V4A, 1 m cable
Sensor reaction time (T90)	: Ø 3 mm: Water 0.4 m/s < 2 s; Ø 1.5 mm: Water 0.4 m/s < 1 s

Ordering code

G1700 -

1. Option	
<input type="text" value="0"/>	Waterproof alarm thermometer for interchangeable sensors

Please also order the sensor!

G1710 -

1. Option	
<input type="text" value="0"/>	Waterproof alarm thermometer for universal sensor with 3 mm immersion sensor

G1720 -

1. Option	
<input type="text" value="0"/>	Waterproof alarm thermometer with 3 mm insertion sensor

G1730 -

1. Option	
<input type="text" value="0"/>	Waterproof alarm thermometer with 3 mm insertion sensor

Accessories/interchangeable sensors

1.	Pt1000 immersion sensor, Art. no. 609549 (like G 1710)
	Pt1000 insertion sensor, with BNC connector, Ø 3 mm GF 1T-T3-B-BNC
2.	Pt1000 insertion sensor, Art. no. 609639 (like G 1720)
	Pt1000 insertion sensor, with BNC connector, Ø 3 mm GF 1T-E3-B-BNC
3.	Pt1000 insertion sensor, extra thin, Art. no. 609645 (like G 1730)
	Pt1000 insertion sensor, with BNC connector, Ø 1.5 mm GF 1T-E1.5-B-BNC
4.	GB AA, Art. no.: 610049
	Spare battery AA (2 batteries required)

Other accuracy classes available on request

Additional beneficial accessories and services

1.	Air/gas sensor, GLF 175-BNC, Art. no. 607162 Large sensor handle, not waterproof
	for clean media, -70 ... +200 °C, Pt1000 Class B
2.	Frozen goods sensor GGF 175 -BNC, Art. no. 610397 Large sensor handle, plug connection not waterproof
	for insertion into frozen goods, determines core temperature -70 ... +200 °C, Pt1000 Class B
3.	Air/pipe-mounted sensor GTF 2000 -BNC, Art. no. 607164, plug connection not waterproof
	-50 ... +200 °C, Pt1000 Class B
4.	Surface sensor GOF 175-BNC, Art. no. 607163 Large sensor handle, not waterproof
	for solid surfaces, -70 ... +200 °C, Pt1000 Class B
5.	Calibration service with calibration certificate

Additional accessories on request or in our catalogue.

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de Falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr