

# APPAREIL DE RÉFÉRENCE

**nouveau !**

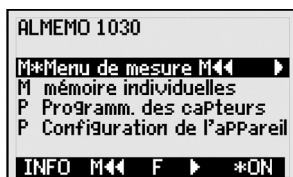
20

**Appareil de mesure de température haute précision ALMEMO® 1030-2**  
**Mesure par capteurs Pt100, résolution 0,001 K**



## Caractéristiques techniques :

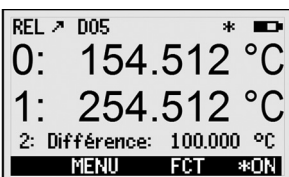
- ▶ résolution, précision et linéarité maximales pour les mesures de température.
- ▶ utilisation comme appareil de référence pour les laboratoires d'étalonnage et l'assurance qualité.
- ▶ construction compacte et design moderne, ergonomique.
- ▶ indice de protection IP54.
- ▶ 2 entrées femelles à séparation galvanique pour capteur Pt100.
- ▶ résolution au choix 0,001 K ou 0,01 K.
- ▶ dimension °C, °F, K.
- ▶ convertisseur AN haute résolution Delta Sigma 24 bits, 2,5 mesures/s.
- ▶ 2 prises de sortie pour interface numérique, connecteur mémoire ALMEMO®.
- ▶ afficheur graphique à éclairage blanc.
- ▶ simplicité de manipulation par 4 touches progr. et bloc curseur
- ▶ menu de mesure : 2 mesures et différence.
- ▶ fonctions de mesure : mise à zéro, lissage.
- ▶ possibilité d'étalonnage à ajustage multipoint sur le connecteur ALMEMO®, pour une précision maximale.
- ▶ menu de fonctions : valeurs max./min., mémoire de 100 valeurs individuelles.
- ▶ centrale d'acquisition avec connecteur mémoire ALMEMO® (accessoire).
- ▶ programmation de capteur : unité, résolution, lissage, commentaire.
- ▶ configuration de l'appareil : libellé appareil, contraste, durée d'éclairage, vitesse en baud.
- ▶ choix de la langue : française, allemande et anglaise



Sélection de menus



Menu de fonctions



Menu de mesure



Programmation des capteurs

## Caractéristiques techniques :

### ALMEMO® 1030-2

**Entrées de mesure :** 2 prises d'entrée ALMEMO® pour capteur Pt100  
 séparation galv. : relais statique (50 V)  
 convertisseur AN : Delta-Sigma 24 bits, 2,5 mesures/s  
 Plage de mesure : Pt100, -200 °C à +400 °C  
 Résolution : 0,001 K ou 0,01 K  
 Courant de mesure : 1 mA  
 Auto-étalonnage : zéro, courant de mesure  
 Précision : 0,01% de la mesure ± 3 digits  
 Dérive en température : 0,003%/°C

**Sorties :** 2 prises ALMEMO® pour câble d'interface et connecteur mémoire ALMEMO®

### Equipement :

Afficheur : graphique 128x64 points, 8 lignes  
 Éclairage : 2 LED blanches  
 Clavier : 7 touches silicone (4 touches progr.)  
 Heure et date : horloge temps réel sauvegardée par pile de l'appareil  
 Mémoire des valeurs individuelles interne : 100 mesures

### Alimentation :

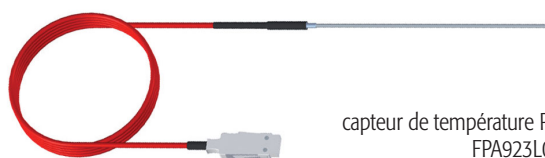
Piles : 3, alcalines AA (R6)  
 Adapt. secteur : ZA1312NA8 230V CA vers 12V CC, 1 A à sép. galv.  
 Consommation sans modules d'entrée et de sortie : env. 20mA avec éclairage : env. 55 mA

### Boîtier :

L127 x P83 x H42 mm, ABS (70 °C max), 290g

### capteur de température Pt100 FPA923L0250

Élément de mesure : Pt100 selon NF EN 60751  
 Classe : 1/10 B (NF EN 60751) à 0°C  
 Pointe de mesure : Domaine d'utilisation : -50°C...+400°C  
 Temps de réponse T90 : 5 s  
 Longueur nominale : 250 mm  
 Canne : acier inox, diamètre 3 mm  
 Câble de raccordement : 2 m téflon/silicone  
 Connecteur ALMEMO® : résolution 0,001 K



capteur de température Pt100 FPA923L0250

### Accessoires :

câble de données Ethernet Référence ZA1945DK  
 Connecteur mémoire ALMEMO® avec Micro-SD Référence ZA1904SD  
 protection antichoc caoutchouc grise Référence ZB2490GS2  
 Fixation pour rail oméga Référence ZB2490HS

### Modèle

Appareil de mesure de température haute précision avec accessoires, logiciel d'évaluation et capteur de température Pt100 jeu complet avec certificat d'étalonnage DKD/Cofrac :

appareil de mesure ALMEMO® 1030-2 avec 3 piles R6 alcalines, adaptateur secteur ZA1312NA8, câble de données USB ZA1919DKU, valise de mesure et logiciel d'évaluation ALMEMO® View SW5500AV voir page 06.16,

et capteur de température Pt100 FPA923L0250 avec certificat d'étalonnage DKD/Cofrac (2 points de température à 0°C et 100°C avec ajustage)

**Référence SP10302D**

01/2011 Toutes modifications techniques réservées

**AHLBORN**  
 www.ahlborn.com