

# ALMEMO® Appareils de mesure universels

## ALMEMO® 2450-1L



**Appareil de mesure ALMEMO® compact**  
**1 entrée mesure,**  
**plus de 35 plages de mesure.**  
**Fonctionnement sur pile**

### Technologie et fonctionnement

- Grand afficheur à segments sur 2 lignes, avec unité
- Confort de manipulation par 7 touches
- Plus de 35 plages de mesure pour :
  - capteur thermocouple et CTN, fourniture possible de connecteurs prêts à brancher pour thermocouples clients (voir chap. 07),
  - capteur d'humidité capacitif, détecteur de point de rosée, sonde de détection d'eau, humidité du bois FHA636MF voir chap. 08),
  - capteur de pression, FDA602L/D, FD8214, FD8612, compte-tours, débitmètres à turbine (voir chap. 10), pinces ampèremétriques FEA604, modules de mesure de tension et de courant ZA990xAB (voir chap. 11),
  - têtes de mesure de rayonnement météorologique FLA613 (voir chap. 12),
  - capteur de dioxyde de carbone FYAD00CO2, sonde de monoxyde de carbone et sonde d'ozone (voir chap. 15),
- Gestion des connecteurs ALMEMO® à ajustage multipoint
- Fonctions de mesure : Valeur mesurée, remise à zéro, mémorisation de valeur max et min, fonction de maintien.
- Fonctions de test : contrôle de segment, surveillance d'étendue, témoin de rupture de ligne, témoin et contrôle de tension de pile.

### Caractéristiques techniques

Entrée mesure :	1 prise femelle ALMEMO®	Résolution :	voir page 17/18
Classe de précision :	C, voir page 16	Linéarité :	voir page 17/18
Cadence de mesure :	2.5 mesures/s	Tension d'alim capteur :	9 V, 0,5 A max.
Plages de mesure :	(voir page 17/18)	Équipement :	
NiCr-Ni(K), NiCroSil-NiSil(N), Fe-CuNi(L), Cu-CuNi(U), Cu-CuNi(T), PtRh10-Pt(S),		Afficheur LCD :	
CTN	-20 à +100 °C	7 segments :	mesure 5ch 15mm, Fonct. 4½ ch. 9 mm
Fe-CuNi(J),	-200 à +950 °C	16 segment :	Unité 2ch 9mm
Tension	-26 à +26mV, -260mV à +260mV, 0 à 2,6 V		9 symboles
Courant	0 à 26 mA, 4 à 20 mA, pas de connecteur double avec 2 x tension différentielle / courant différentiel (entrée D - B) possible	Clavier :	7 touches silicone
humidité de l'air capacitive 0 à 100 % h.r. (%rH, HcrH, H rH)		Alimentation :	
Point de rosée, rapport de mélange, pression de vapeur partielle, enthalpie, entrée ToR (0/100 %), fréquence, impulsion, compte-tours, numérique		Piles :	3 R6 alcaline
		Consommation :	env. 10mA sans module d'entrée
		Boîtier : ABS (70 °C max.)	P127 x L83 x H42 mm
		Conditions ambiantes et données techniques générales,	voir page 16 et suivantes.

### Accessoires

Protection antichoc caoutchouc, grise  
 Fixation pour rail oméga  
 Fixation magnétique  
 Valise pour appareils de mesure

### Référence

ZB2490GS2  
 ZB2490HS  
 ZB2490MH  
 ZB2490TK2

### Éléments livrés

Piles, certificat d'essai constructeur, mode d'emploi  
**Appareil de mesure compact ALMEMO® 2450-1L**

### Référence

MA24501L

Étalonnage DAKKS/Cofrac ou d'usine KE90xx, électrique, pour appareil de mesure, voir chapitre Certificats d'étalonnage.  
 L'étalonnage DAKKS raccordé COFRAC satisfait aux exigences de la norme NF EN ISO/CEI 17025 relative aux activités d'essai.