

# ALMEMO® Universalmessgeräte

## ALMEMO® 2450-1L



**Kompaktes  
ALMEMO® Messgerät  
1 Messeingang,  
über 35 Messbereiche  
Betrieb mit Batterie**

## Technik und Funktion

- Große 2 zeilige Segmentanzeige mit Dimension
- Komfortable Bedienung über 7 Tasten.
- Über 35 Messbereiche für:
  - Thermoelement- und NTC-Fühler, anschlussfertige Stecker für kundeneigene Thermoelementfühler lieferbar (s. Kap. 07),
  - Luftfeuchtefühler kapazitiv, Taupunktsensor, Wasserdetektorsonde, Holzfeuchte FHA636MF (s. Kap 08),
  - Druckaufnehmer, FDA602L/D, FD8214, FD8612, Drehzahlgeber, Turbinendurchflussmesser (s. Kap. 10), Stromzangen FEA604, Spannungs- und Strom-Messmodule ZA990xAB (s. Kap. 11),
  - Meteorologische Strahlungsmessköpfe FLA613 (s. Kap. 12),
  - Kohlendioxid-Fühler FYAD00CO2, Kohlenmonoxid-Sonde und Ozon-Sonde (s. Kap. 15),
- Unterstützung von ALMEMO® Steckern mit Mehrpunktjustage.
- Messfunktionen: Messwert, Nullsetzen, Max- und Minwertspeicherung, Holdfunktion.
- Prüffunktionen: Segmentkontrolle, Bereichsüberwachung, Fühlerbruchanzeige, Batteriespannungsanzeige und -kontrolle.

## Technische Daten

Messeingang:	1 ALMEMO® Buchse	Drehzahl, Digital	
Präzisionsklasse:	C, siehe Seite 01.06	Auflösung:	siehe Seite 01.08/01.09
Messrate:	2,5 Messungen/s	Linearisierungsgenauigkeit:	siehe Seite 01.08/01.09
Messbereiche:	(siehe 01.05 / 01.06)	Fühlerspannungsversorgung:	9 V, max. 0,5 A
NiCr-Ni(K), NiCroSil-NiSil(N), Fe-CuNi(L), Cu-CuNi(U), Cu-CuNi(T), PtRh10-Pt(S),		Ausstattung:	
NTC	-20 ... +100 °C	LC-Display: 7-Segment:	Messw. 5st. 15mm, Funkt. 4½ st. 9mm
Fe-CuNi(J),	-200 ... +950 °C	16-Segment:	Dimension 2st. 9mm 9 Symbole
Spannung	-26 ... +26mV, -260mV ... +260mV, 0...2,6 V	Tastatur:	7 Silikontasten
Strom	0 ... 26 mA, 4...20 mA kein Doppelstecker mit 2 x Differenzspannung / Differenzstrom (Eingang D - B) möglich	Spannungsversorgung:	
Luftfeuchte kapazitiv	0 ... 100 % r.F. (%rH, HcrH, H rH)	Batterie:	3 Mignon Alkaline
Taupunkt, Mischungsverhältnis, Partialdampfdruck, Enthalpie, Flügelräder, Digitaleingang (0/100 %), Frequenz, Puls,		Stromverbrauch:	ca. 10mA ohne Eingangsmodule
		Gehäuse: ABS (max. 70°C)	L127 x B83 x H42 mm
		Umgebungsbedingungen und allgemeine Technische Daten	siehe ab Seite 01.04

## Zubehör

Gummistoßschutz, grau	<b>Best. Nr.</b>
Hutschienenbefestigung	ZB2490GS2
Magnetbefestigung	ZB2490HS
Messgeräteköffer	ZB2490MH
	ZB2490TK2

## Lieferumfang

Batterien, Herstellerprüfschein, Bedienungsanleitung.	<b>Best. Nr.</b>
<b>Kompaktes Messgerät ALMEMO® 2450-1L</b>	MA24501L

DAkS- oder Werks-Kalibrierung KE90xx, elektrisch, für Messgeräte, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate.  
Die DAkS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.