

## 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 16	Auflösung:	siehe Seite 17/18
Messrate:	2,5 Messungen/s	Linearisierungsgenauigkeit:	siehe Seite 17/18
Messbereiche:	(siehe Seite 17/18) NiCr-Ni(K), NiCroSil-NiSil(N), Fe-CuNi(L), Cu-CuNi(U), Cu-CuNi(T), PtRh10-Pt(S), NTC Fe-CuNi(J), Spannung 0...2,6 V	Fühlerspannungsversorgung:	9 V, max. 0,5 A
Strom	0 ... 26 mA, 4...20 mA kein Doppelstecker mit 2x Differenzspannung / Differenzstrom (Eingang D - B) möglich	Ausstattung:	LC-Display: 7-Segment: Messw. 5 st. 15mm, Funkt. 4½ st. 9mm 16-Segment: Dimension 2st. 9mm 9 Symbole Tastatur: 7 Silikontasten
Luftfeuchte kapazitiv	0 ... 100 % r.F. (%rH, HcrH, H rH)	Spannungsversorgung:	Batterie: 3 Mignon Alkaline Stromverbrauch: ca. 10 mA ohne Eingangsmodule
Taupunkt, Mischungsverhältnis, Partialdampfdruck, Enthalpie, Flügelräder, Digitaleingang (0/100 %), Frequenz, Puls,		Gehäuse: ABS (max. 70 °C)	L127 x B83 x H42 mm
		Umgebungsbedingungen und allgemeine technische Daten	siehe ab Seite 16

## Zubehör

Gummistoßschutz, grau	<b>Best. Nr.</b>
Hutschielenbefestigung	ZB2490GS2
Magnetbefestigung	ZB2490HS
Messgerätekoffer	ZB2490MH
	ZB2490TK2

## Lieferumfang

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

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