

# ALMEMO® Universalmessgeräte

## ALMEMO® 2490A



**ALMEMO® Basismessgerät  
universell einsetzbar,  
schnell und einfach zu bedienen  
1 bzw 2 Messeingänge,  
über 65 Messbereiche**

## Technik und Funktion

- Große 2 zeilige statische 7/16-Segmentanzeige mit Dimension.
- Komfortable Bedienung über 7 Tasten.
- Über 65 Standard-Messbereiche.
- Speicher für 100 Messwerte, im Display abrufbar.
- Gute Messgenauigkeit, Messrate bis 10 Messungen/s.
- Unterstützung von ALMEMO® Steckern mit Mehrpunktjustage, Sonderlinearisierung und Sonderbereichen.
- Messfunktionen: Messwert, Nullsetzen, Fühlerabgleich, Max- und Minwertspeicherung, 100 Werte-Speicher, Vergleichsstellen- und Temperaturkompensation.
- Prüffunktionen: Segmentkontrolle, Bereichsüberwachung, Fühlerbruchanzeige, Batteriespannungsanzeige und -kontrolle.
- 2 ALMEMO® Ausgangsbuchsen für alle Schnittstellenkabel, Netzkabel, Trigger-/Relaiskabel.  
*neu:* Ethernetkabel ZA1945-DK
- volle Fühler- und Geräteprogrammierung über Schnittstelle.
- ALMEMO® Buchse DC für Netzadapter.

## Technische Daten

Präzisionsklasse:	B, siehe Seite 01.06	Ausstattung:	
Messrate:	10 und 2,5 Messungen/s	LC-Display: 7-Segment:	Messw. 5st. 15mm, Funkt. 4½ st. 9mm
Messbereiche wie auf Seite 01.08 / 01.09, jedoch:		16-Segment:	Dimension 2st. 9mm 9 Symbole
Milliampere DC:	-26 ... +26 mA	Tastatur:	7 Silikontasten
Messeingang:		Spannungsversorgung:	
2490-1	1 ALMEMO® Eingangsbuchse	Batterie:	3 Mignon Alkaline
2490-2	2 ALMEMO® Eingangsbuchsen galv. getr. mit Halbleiterrelais(50V)	DC-Buchse:	<i>neu:</i> 12 VDC, nicht galv. getrennt
zusätzliche Kanäle:	4 Funktionskanäle geräteintern	Netzadapter:	ZA1312NA10 100 ... 240 V AC auf 12 V DC, 2 A
Fühlerspannungsversorgung:		Stromverbrauch:	ca. 20 mA ohne Ein- und Ausgangsmodule
<i>neu:</i> 9 V, max. 0,4 A bei Batteriebetrieb		Gehäuse: ABS	L127 x B83 x H42 mm
<i>neu:</i> 12 V, max. 0,4 A bei Netzteilbetrieb		Einsatztemperatur:	-10...+60°C
Ausgänge:	2 ALMEMO® Buchsen für alle Schnittstellenkabel	Luftfeuchte (Umgebung):	10...90 % r.H. (nicht kondensierend)

## ALMEMO® 2490-1A



**Basismessgerät, 1 Messeingang.  
Schnittstelle.  
Betrieb mit Batterie und Netzteil**

## ALMEMO® 2490-2A



**Basismessgerät, 2 Messeingänge.  
Schnittstelle.  
Betrieb mit Batterie und Netzteil**

### Zubehör

Hutschienenbefestigung  
Gummistoßschutz, grün  
Magnetbefestigung  
Messgerätekofter  
Netzadapter 12V, 2A mit ALMEMO® Stecker  
Gleichspannungsadapterkabel 10..30V DC, 12V/0,25A galv. getr.

### Best. Nr.

ZB2490HS  
ZB2490GS1  
ZB2490MH  
ZB2490TK2  
ZA1312NA10  
ZA2690UK



Hutschienenbefestigung



Gummistoßschutz, grün



Magnetbefestigung

### Anschlusskabel

USB-Datenkabel, galv. getr.  
Ethernet-Datenkabel, galv. getr.  
Analog-Ausgangskabel -1,25..2,0V, 0,1mV/Digit  
V24-Datenkabel, galv. getr.  
Netzwerktechnik, Bluetooth-Module: siehe Kapitel Netzwerktechnik

### Best. Nr.

ZA1919DKU  
ZA1945DK  
ZA1601RK  
ZA1909DK5

### Lieferumfang

Batterien, Bedienungsanleitung, Hersteller-Prüfschein  
**Basismessgerät ALMEMO® 2490-1A**  
**Basismessgerät ALMEMO® 2490-2A**

### Best. Nr.

MA24901A  
MA24902A

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.