

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, Ethernetkabel ZA1945-DK
- Volle Fühler- und Geräteprogrammierung über Schnittstelle.
- ALMEMO® Buchse DC für Netzadapter.

Technische Daten

Präzisionsklasse:	B, siehe Seite 16
Messrate:	10 und 2,5 Messungen/s
Messbereiche wie auf Seite 17/18, jedoch:	
Milliampere DC:	-26 ... +26 mA
Messeingang:	
2490-1A	1 ALMEMO® Eingangsbuchse
2490-2A	2 ALMEMO® Eingangsbuchsen galv. getr. mit Halbleiterrelais (50 V)
zusätzliche Kanäle:	4 Funktionskanäle geräteintern
Fühlerspannungsversorgung:	
	9 V, max. 0,4 A bei Batteriebetrieb
	12 V, max. 0,4 A bei Netzteilbetrieb
Ausgänge:	2 ALMEMO® Buchsen für alle Schnittstellenkabel

Ausstattung:	
LC-Display: 7-Segment:	Messw. 5st. 15 mm, Funkt. 4½ st. 9 mm
16-Segment:	Dimension 2st. 9 mm 9 Symbole
Tastatur:	7 Silikontasten
Spannungsversorgung:	
Batterie:	3 Mignon Alkaline
DC-Buchse:	12 VDC, nicht galv. getrennt
Netzadapter:	ZA1312NA12 100 ... 240 V AC auf 12 V DC, 1,5 A
Stromverbrauch:	ca. 20 mA ohne Ein- und Ausgangsmodule
Gehäuse: ABS	L127 x B83 x H42 mm
Umgebungsbedingungen und allgemeine technische Daten siehe ab Seite 16	

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

	Best. Nr.
Hutschienenbefestigung	ZB2490HS
Gummistoßschutz, grün	ZB2490GS1
Magnetbefestigung	ZB2490MH
Messgerätekofter	ZB2490TK2
Netzadapter 12 V, 1,5 A mit ALMEMO® Stecker	ZA1312NA12
Gleichspannungsadapterkabel 10..30 V DC, 12 V / 0,25 A galv. getr.	ZA2690UK



Hutschienenbefestigung



Gummistoßschutz, grün



Magnetbefestigung

Anschlusskabel

	Best. Nr.
USB-Datenkabel, galv. getr.	ZA1919DKU
Ethernet-Datenkabel, galv. getr.	
Analog-Ausgangskabel -1,25..2,0V, 0,1mV/Digit	ZA1601RK
V24-Datenkabel, galv. getr.	ZA1909DK5
Netzwerktechnik, Bluetooth-Module: siehe Kapitel Netzwerktechnik	

Lieferumfang

	Best. Nr.
Batterien, Bedienungsanleitung, Hersteller-Prüfschein	
Basismessgerät ALMEMO® 2490-1A	MA24901A
Basismessgerät ALMEMO® 2490-2A	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.