Universalmessgerät 2490 und 2490-L

ATP Messtechnik GmbH
J. B. von Weiss Strasse 1
D- 77955 Ettenheim
Email: info@atp-messtechnik.de
Internet: www.atp-messtechnik.de
Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40

ALMEMO® 2490

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

Technik und Funktion Serie ALMEMO® 2490

- 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.

Technische Daten Serie ALMEMO® 2490

Präzisionsklasse:	B, siehe Seite 01.05
Messrate:	10 und 2,5 Messungen/s
Messbereiche wie auf Seite 01.06, jedoch:	
Milliampere DC:	-26 ... +26 mA
Spannungsversorgung:	10...30 V DC nicht galv.getr.
Batterie:	3 Mignon Alkaline
Stromverbrauch:	ca. 20mA ohne Eingangsmodule

Ausstattung:	
LC-Display: 7-Segment:	Messw. 5st. 15mm, Funkt. 4½ st. 9mm
16-Segment:	Dimension 2st. 9mm 9 Symbole
Tastatur:	7 Silikontasten
Gehäuse: ABS (max. 70°C)	L127 x B83 x H42 mm

Zubehör Serie ALMEMO® 2490

	Best. Nr.		Best. Nr.
Hutschienenbefestigung	**ZB2490HS**	Magnetbefestigung	**ZB2490MH**
Gummistoßschutz, grün	**ZB2490GS1**	Messgerätekoffer	**ZB2490TK2**

Hutschienenbefestigung

Gummistoßschutz, grün

Magnetbefestigung

ALMEMO® 2490-1 / -2

ALMEMO® 2490-1

ALMEMO® 2490-2

Basismessgerät mit Schnittstelle
Betrieb mit Batterie und Netzteil

Technik und Funktion

- Technik und Funktion wie Serie ALMEMO® 2490
- 2 ALMEMO® Ausgangsbuchsen für alle Schnittstellen-kabel, Netzwerkkabel, Trigger-/Relaiskabel.
- volle Fühler- und Geräteprogrammierung über Schnittstelle.
- ALMEMO® Buchse DC für Netzadapter.

Technische Daten

Technische Daten wie Serie ALMEMO® 2490

Messeingang:	
2490-1	1 ALMEMO® Eingangsbuchse
2490-2	2 ALMEMO® Eingangsbuchsen galv. getr. mit Halbleiterrelais(50V)
zusätzliche Kanäle:	4 Funktionskanäle geräteintern
Fühlerspannungsversorgung:	9V, max. 0,5A
Option U:	9 V, max. 70 mA
Netzadapter:	ZA1312NA7 230 V AC auf 12 V DC, 1 A
Ausgänge:	2 ALMEMO® Buchsen für alle Schnittstellenkabel
nur mit Option OA2490I:	RS485-Schnittstelle

Zubehör — Best. Nr.

Netzadapter 12V, 1A mit ALMEMO® Stecker	**ZA1312NA7**
Gleichspannungsadapterkabel 10..30V DC, 12V/0,25A galv. getr.	**ZA2690UK**

Anschlusskabel

USB-Datenkabel, galv. getr.	**ZA1919DKU**
Ethernet-Datenkabel, galv. getr.	**ZA1945DK**
Analog-Ausgangskabel -1,25..2,0V, 0,1mV/Digit	**ZA1601RK**
V24-Datenkabel, galv. getr.	**ZA1909DK5**

Netzwerktechnik, Bluetooth-Module: siehe Kapitel Netzerktechnik

Option — Best. Nr.

Stromversorgung galv. getrennt 10...30V DC, 80mA, inkl. ALMEMO® Stecker für Buchse DC	**OA2490U**
RS485-Schnittstelle intern inkl. Option U	**OA2490I**
Analogausgänge galv. getr. intern eingebaut, siehe Seite 01.50 ALMEMO® Transmitter	
Messgerät IP54 (bei Verwendung wassergeschützter Stecker)	**OA2490W**

Lieferumfang — Best. Nr.

Batterien, Bedienungsanleitung, Hersteller-Prüfschein

Basismessgerät ALMEMO® 2490-1	**MA24901**
Basismessgerät ALMEMO® 2490-2	**MA24902**

DAkkS/DKD- oder Werks-Kalibrierung KE90xx, Elektrisch, für Messgerät, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate

ALMEMO® 2490-1L / -2L

ALMEMO® 2490-1L

ALMEMO® 2490-2L

Basismessgerät
Betrieb mit Batterie,

Technik und Funktion

- Technik und Funktion wie Serie ALMEMO® 2490

Technische Daten

Technische Daten wie Serie ALMEMO® 2490

Messeingänge	
2490-1L	1 ALMEMO® Eingangsbuchse
2490-2L	2 ALMEMO® Eingangsbuchse galv. getr. mit Halbleiterrelais(50V)
Fühlerspannungsversorgung:	9V, max. 0,5A
Ausgänge:	keine

Option — Best. Nr.

Messgerät IP54 (bei Verwendung wassergeschützter Stecker)	**OA2490W**

Lieferumfang — Best. Nr.

Batterien, Bedienungsanleitung, Hersteller-Prüfschein

Basismessgerät ALMEMO® 2490-1L	**MA24901L**
Basismessgerät ALMEMO® 2490-2L	**MA24902L**

DAkkS/DKD- oder Werks-Kalibrierung KE90xx, Elektrisch, für Messgerät, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate