



ALMEMO® 2690-8

Datenlogger mit einfacher menügeführter Bedienung für alle Anwendungen

neu!

- modernes Design im Kunststoffgehäuse mit softigem Stoßschutz
- gut lesbares, helles Grafikdisplay verschiedene Anzeigemodi der Messwerte
- leichte Bedienung über Displaymenüs und Hilfetexte
- 5 Eingänge zum Anschluss verschiedenster Sensoren



plug & play - Sensor anstecken und messen !

mb
ar
Pa
lux
°C
Hz
kJ/
kg
Ω
kg
Up
m
%
H
l/mi
n
pp
m
mA
V
min
W/
m²
mS
bar
g/K
g
mb
ar
Pa
lux
°C
Hz
kJ/
kg
Ω
kg
Up
m
%
H
etc



all-electronics.de
ENTWICKLUNG. FERTIGUNG. AUTOMATISIERUNG



Entdecken Sie weitere interessante Artikel und News zum Thema auf all-electronics.de!

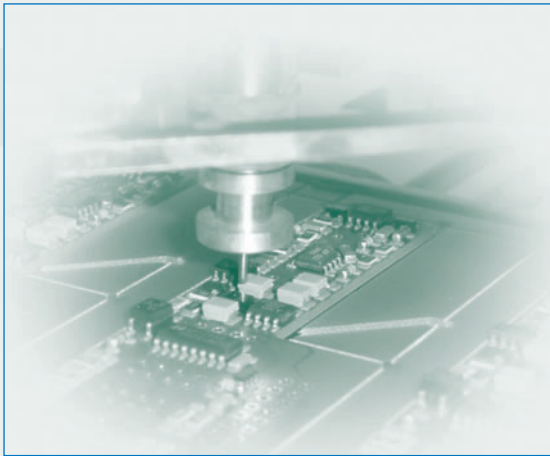
Hier klicken & informieren!





universelles Gehäuse für verschiedene Einsatzfälle.

Die gummierte Außenhülle schützt das Gehäuse hervorragend vor Stoß und Schlag. Durch den Gummimantel liegt das ALMEMO® 2690-8 sicher und rutschfest in der Hand. Zum Schutz vor Feuchtigkeit und Staub gibt es neue ALMEMO® Fühlerstecker mit doppelter Dichtlippe. Ungenutzte Buchsen können mit Dummsteckern abgedeckt werden.



ALMEMO® 2690-8 ist bestückt mit Technik der neuesten Generation

Genaueste Messwerte garantiert der Delta-Sigma AD-Wandler. Der Flash-Microprozessor liefert superschnelle und präzise interne Rechenoperationen. Die Firmware ist upadefähig. Das ALMEMO® 2690-8 ist somit immer auf den aktuellen Software-Entwicklungsstand. Jeder kann das Firmwareupdate durchführen.



plug & play Sensor anstecken und messen

An jede Eingangsbuchse des ALMEMO® 2690-8 lassen sich alle Fühler ohne Zusatzmodule einfach anstecken, sie werden vollautomatisch erkannt und die Messwerte mit ihrer physikalischen Dimension dargestellt. Bei konfektionierten Fühlern ist dazu keinerlei Programmierung nötig, für eigene Sensoren stehen programmierte Stecker mit Schraubklemmen zur einfachen Montage zur Verfügung. Das umfassende ALMEMO®-Fühlerangebot bietet Sensoren für alle Branchen und Anwendungen.

Anschließen verschiedenster Sensoren
Messaufgaben aus unterschiedlichen Branchen
Alles mit einem Messgerät - ALMEMO® 2690-8

plug & play - Sensor anstecken und messen!

hell beleuchtetes Grafikdisplay

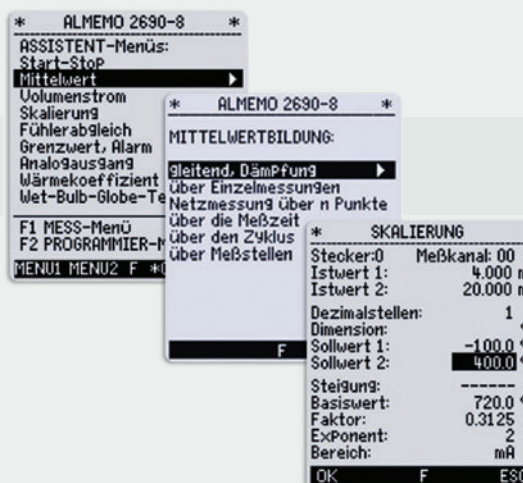
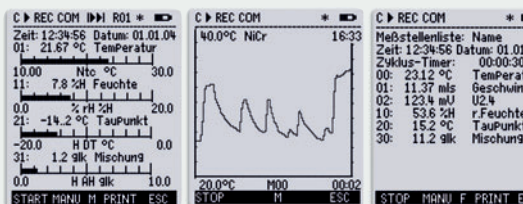
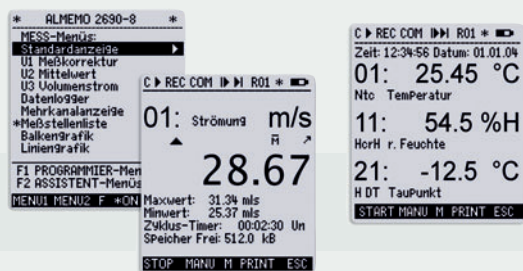
Ein mit 5 weißen LED's hell beleuchtetes Grafikdisplay bietet eine optimale Darstellung aller Messgrößen während der Messung und übersichtliche Bedienung des ALMEMO® 2690-8. Bis zu 20 Messwerte können numerisch in verschiedenen Größen, oder als Balken- bzw. Liniengrafik dargestellt werden. Die Bedienung ist in drei Menüs aufgeteilt: Messmenü, Programmiermenü und Assistentmenü.

Assistenten zur einfachen Bedienung

Assistenten-Menüs helfen spezifische Einzelaufgaben mit den erforderlichen Funktionen abzuarbeiten. Der Benutzer wird bei seiner Aufgabe vom Assistenten interaktiv durch die Menüs geführt. Bei wichtigen Funktionen können zusätzlich Hilfetexte abgerufen werden, um weitergehende Informationen zu erhalten. Mit dieser Bedienerführung werden auch komplizierte Konfigurationen und Programmierungen mühelos erledigt. Mit einem Tastendruck gelangt man wieder ins letzte Messmenü.

Daten ausgeben

An die Ausgangsbuchsen des ALMEMO® 2690-8 können durch Anschlusskabel ganz verschiedene Schnittstellen angeschlossen werden. Es gibt Kabel mit RS232-, RS422-, LWL-, USB-, Ethernet oder Centronics-Interface. Ein Verteiler zur Weiternetzwerkung mehrerer Geräte mit Netzwerkkabeln ist bereits eingebaut. Durch die Messwerverfassungssoftware Win-Control sind die Messkanäle aller vernetzten Geräte im PC auswertbar. An die Ausgangsbuchsen sind auch Analogausgangskabel oder Relaisadapter und Triggerkabel anschließbar.





Technische Daten

Messeingänge:	5 ALMEMO®-Buchsen für ALMEMO®-Flachstecker
Messkanäle:	5 Primärkanäle galv. getrennt, max. 19 Zusatzkanäle für Doppelfühler und Funktionskanäle
AD-Wandler:	Delta-Sigma ± 16 bit, 50 M/s
Fühlerspannungsversorgung:	Batterien/Akkus: 6V 0.2A, 9V 0.15A, 12V 0.1A Netzadapter: ca. 12V, max. 200mA
Ausgänge:	2 ALMEMO®-Buchsen für alle Ausgangsmodule
Ausstattung:	
Display:	Graphik 128x128 Punkte, 16 Zeilen à 4mm
Bedienung:	8 Tasten (4 Softkeys)
Speicher:	512kB EEPROM (ca. 100000 Messwerte)
Uhrzeit und Datum:	Echtzeituhr gepuffert mit Lithiumbatterie
Mikroprozessor:	M16C62P
Spannungsversorgung:	ext. 5...13V DC
Batterien:	3 Alkali-Mangan Mignon Typ AA oder 3 Akkus NiMH-Mignon Typ AA 1.6 Ah
Netzadapter Standard:	ZA 2690-NA 230V AC auf 12V DC, 0.2 A
Adapterkabel galv. getrennt:	ZA 2690-UK 10...30V DC auf 12V DC, 1 A
Stromverbrauch ohne Ein- und Ausgangsmodule:	Aktivmodus: ca. 30 mA mit Beleuchtung: ca. 50..150 mA Sleepmodus: ca. 0.05 mA
Gehäuse:	204 x 109 x 44 mm, ABS (max. 70°C), 550g
Einsatzbedingungen:	
Arbeitstemperatur:	-10 ... +50 °C (Lagertemperatur: -20 ... +60 °C)
Umgebungsluftfeuchte:	10 ... 90 % rH (nicht kondensierend)
Lieferumfang:	Messgerät ALMEMO® 2690-8 Bedienungsanleitung ALMEMO® 2690-8 ALMEMO®-Handbuch, Software AMR-Control



ALMEMO® - Die Lösung für Ihre Messaufgaben

Weitere Informationen zu Ahlborn Messtechnik im Internet unter www.ahlborn.com.
Fordern Sie den kostenlosen Gesamtkatalog an!

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH
83602 Holzkirchen • Deutschland
Tel. +49 8024 3007 0 • FAX +49 8024 3007 10