

ALMEMO® 2690-8A



Precyzyjny miernik ALMEMO® z funkcją rejestratora. Szeroki zakres funkcji do wszelkiego rodzaju aplikacji. Podwyższona dokładność pomiarowa, duża szybkość pomiarowa. Wielkoformatowy wyświetlacz graficzny, jasne podświetlenie, 5 wejść pomiarowych. Zasilanie akumulatorowe, ładowanie przez urządzenie

Dane techniczne i funkcje ALMEMO® 2690-8A

- Podwyższona dokładność i stabilność
- Duża szybkość pomiarów, do 50 operacji pomiarowych na sek. Z kartą pamięci SD, do 100 mops, opcjonalnie dla 1 kanału do 500 mops
- 5 wejść pomiarowych, elektrycznie izolowanych
- Zintegrowany czujnik ciśnienia atmosferycznego do automatycznej kompensacji ciśnienia m.in. dla rurek Pitota i zmiennych wilgotnościowych
- Przeszło 65 standardowych zakresów pomiarowych
- Współpraca z wtykami ALMEMO® z adjustacją wielopunktową, specjalną linearyzacją i specjalnymi zakresami pomiaru
- Opcja KL do niezależnej adjustacji wielopunktowej lub linearyzacji specjalnej programowanej w 30 punktach oraz zarządzania, zapamiętanych we wtyku czujnika i urządzeniu, danymi kalibracji
- Opcja GT do wyższej jakości pomiarów dzięki izolacji elektrycznej między wejściami pomiarowymi i zasilaniem urządzenia (uziemiaenie)
- Lepsza kompensacja zimnego złącza realizowana przez 2 czujniki
- Rejestrator z wewnętrznym EEPROMem o pojemności 200.000 pomiarów, liniowa lub kołowa konfiguracja pamięci
- Złącze pamięci z kartą micro SD (akcesoria)
- Tryb uśpienia dla pomiarów długoterminowych
- Wielkoformatowy wyświetlacz graficzny, jasne podświetlenie, duża czcionka dla wielkości mierzonej
- Wartości pomiarów mogą być wyświetlane graficznie jako wykres liniowy lub słupkowy, bądź cyfrowo w różnym rozmiarze
- Możliwość dowolnej konfiguracji 3 menu zdefiniowanych przez użytkownika przy zastosowaniu 50 funkcji
- Łatwa obsługa przez 4 klawisze programowe i blok kursora, menu obsługiwane za pomocą kreatora i okien pomocy kontekstowej
- Wybór języków: niemiecki, angielski, francuski
- 2 gniazda wyjścia ALMEMO®, do interfejsów cyfrowych, wyjść analogowych, wejścia wyzwalania, przekaźników alarmu, karty pamięci
- Praca z akumulatorów (standard), szybkie ładowanie przez urządzenie przy zastosowaniu ładowarki (w dostawie)
- Nowoczesna obudowa z gumową osłoną przeciwwstrząsową, składaną podpórką, szczelność na spryskiwanie

Dane techniczne

Klasa precyzji	AA (patrz strona 01.04)	Klawiatura	9 silikonowych klawiszy (4 programowalne)
Szybkość pomiarowa	(100), 50, 10 i 2.5 mops	Pamięć	EEPROM pojemność 200,000 wielkości mierzonych
Wejścia pomiarowe	5 gniazd wejścia ALMEMO®	Data i godzina	Zegar czasu rzeczywistego, buforowanie bat.
Izolacja elektryczna	przekaźniki półprzewodnikowe (50 V) dla czujników analogowych	Zasilanie	
Opcja GT	Dodatkowa izolacja elektryczna między wejściami pomiarowymi a zasilaniem (uziemiaenie)	Akumulatory	3 akumulatory NiMH AA lub alkaliczne zintegrowane, szybkie ładowanie (2.5 godz.)
Dodatkowe kanały	4 kanały funkcyjne, wewnętrzne	Zasilacz	ZA1312NA10 100 do 240 VAC na 12 VDC, 2 A elektrycznie izolowany
Zasilanie czujników		Przewód adaptera DC	elektrycznie izolowany ZA2690-UK2 10 do 30 V, 1 A
Akumulatory	6 / 9 / 12 V, maksimum 0.5 A	Zapotrzebowanie prądowe (bez modułów wejścia i wyjścia)	
Zasilacz	12 V, maksimum 0.5 A	Tryb aktywny	ok. 17 mA
Czujnik ciśnienia atm.	Zintegrowany	Z podświetleniem	ok. 25 do 140 mA
Zakres pomiarowy	700 do 1100 mbar	Tryb uśpienia	ok. 0.05 mA
Dokładność	±2.5 mbar (w 23 °C ±5 K)	Housing	209 x 107 x 54 mm (LxWxH) ABS, 570 g
Wyjścia	2 gniazda wyjścia ALMEMO®, dla wszystkich modułów wyjścia (analog / dane/wyzwalanie/przekaz./pamięć itd)	Klasa zabezpieczenia	IP54 (przy stosowaniu wodoodpornych wtyków/czujników)
Wyświetlacz graficzny	128 x 128 pixeli, 16 rzędów		
Podświetlany	5 białych LED, 3 poziomy jasności		

ALMEMO® 2690-8A



Precyzyjny miernik, 5 wejść pomiarowych

Rejestrator z pamięcią wewnętrzną lub z zewnętrznym złączem pamięci (akcesoria)

Akcesoria

Kod zamówienia

Złącze pamięci z micro SD, w dostawie czytnik kart USB (patrz rozdział „Ogólne akcesoria“)
Przewód adaptera DC, 10 do 30 VDC, 12 V / 1 A, elektrycznie izolowany
Duża walizka, rama z profilu aluminiowego / ABS

ZA1904SD
ZA2690UK2
ZB2590TK2

Przewody podłączeniowe

Kod zamówienia

Ethernetowy przewód transmisji danych, izol. el. **ZA1945DK**
Przewód wyjścia analog., -1.25 do +2.0V, 0.1mV/cyfrę **ZA1601RK**

Przewód wyzwalania i alarmu (2 przekaźn., 0.5A, 50V) **ZA1006EKG**
Techniki sieciowe, moduły Bluetooth (patrz rozdział „Siaci“)

Opcje

Kod zamówienia

Moduł pomiarowy izolowany elektrycznie
Adjustacja wielopunktowa, specjalne linearyzacje, zarządzanie danymi kalibracji
Zakresy temperatur dla 8 chłodziw
Szybkość pomiarowa 500 mops (wymagana karta SD)
Montaż na szynia DIN

OA2690GT
OA2690KL
SB0000R2
SA0000Q5
OA2290HS

Dostawa standardowa

Kod zamówienia

3 akumulatory NiMH, gumowa osłona, zasilacz ZA1312NA10, przewód USB ZA1919DKU, walizka ZB2490TK2, instrukcja obsługi, certyfikat testu producenta

Precyzyjny miernik ALMEMO® 2690-8A w zestawie

MA26908AKSU

jak wyżej, lecz z przewodem RS232 ZA1909DK5

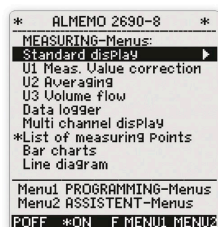
Precyzyjny miernik ALMEMO® 2690-8A w zestawie

MA26908AKS

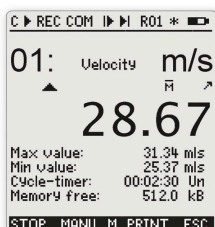
Certyfikat DAKS lub zakładowy KE90xx, elektryczny dla miernika (patrz rozdział „Certyfikaty kalibracji“).

Kalibracja DAKS zgodna ze wszystkimi wymaganiami dotyczącymi źródeł testów zamieszczonymi w DIN EN ISO/IEC 17025

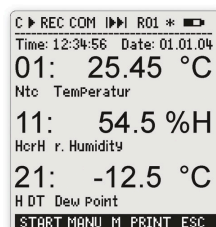
Koncepcja działania precyzyjnych mierników ALMEMO® 2690, 2890 i 5690 / 5790



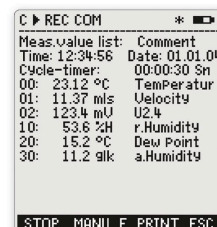
Wybór menu



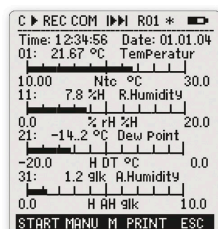
Standardowy wyświetlacz



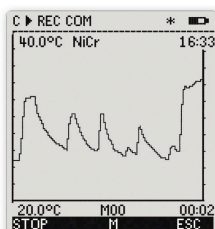
Wyświetlacz wielokanałowy



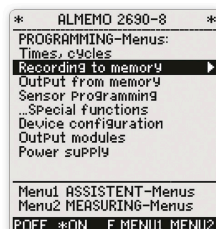
Lista punktów pomiarowych



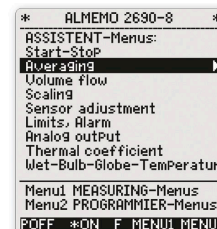
Wykres słupkowy



Wykres liniowy



Menu programowania



Menu pomocnicze