

ALMEMO® 2590A



ALMEMO® profesjonalny miernik z funkcją rejestratora, Szeroki zakres funkcji dla różnych obszarów zastosowań, Wyświetlacz graficzny pokazujący wielkości mierzone i programowanie, 2 lub 4 wejścia pomiarowe

Dane techniczne i funkcje serii ALMEMO® 2590A

- Dobra dokładność pomiarowa, szybkość pomiarowa do 10 operacji na sekundę (mops)
- Przeszło 65 standardowych zakresów pomiarowych
- Współpraca z wtykami ALMEMO® z adjustacją wielopunktową, specjalną linearyzacją i specjalnymi zakresami pomiarowymi
- Wyświetlacz graficzny z białym podświetleniem, łatwa i wygodna obsługa za pomocą 4 klawiszy programowalnych i bloku kursora
- Przejrzysty i łatwy system 3 menu pomiarowych (1 menu dowolnie skonfigurowane przez użytkownika z zakresu 50 funkcji), wielkości mierzone wyświetlane liczbowo, 1 do 12 wielkości mierzonych może być wyświetlane w dwóch wielkościach lub graficznie w formie wykresu słupkowego.
- Inteligentne odczyty z czujnika z uwzględnieniem jego specyficznych funkcji: kompensacji zimnego złącza, temperatury, ciśnienia atmosferycznego
- Funkcje pomiarowe
 - Wartość mierzona, ustawienie zera, adjustacja wartości zadanej
- Menu funkcji
 - Wartość maksymalna, wartość minimalna, pamięć o pojemności 99 wielkości mierzonych, wartość średnia po czasie / wartościach indywidualnych / punktach pomiarowych, wygładzanie, przepływ objętościowy z pomiarem punktu centralnego, adjustacja dwupunktowa, skalowanie, rejestrator z menu konfiguracji
- Opcja VN: przepływ objętościowy dla pomiaru matrycowego wg DIN EN 12599
- Przejrzyste i łatwe programowanie czujników, zakresu, opisów, jednostek a także funkcji specjalnych, konfiguracji urządzenia i modułów wyjścia
- Języki do wyboru: niemiecki, angielski, francuski
- 2 gniazda wyjścia ALMEMO® do interfejsów cyfrowych, wyjścia analogowego, wejścia wyzwalania, przekaźników alarmu, karty pamięci
- Łatwe podłączenie złącza pamięci z kartą micro SD
- Tryb uśpienia przy rejestracji długoterminowej

Dane techniczne serii ALMEMO® 2590A

Klasa precyzji	A (patrz strona 01.04)	Zasilanie	
Szybkość pomiarowa	2.5 / 10 operacji pomiarowych na sekundę	Baterie	3 baterie alkaliczne AA
Dodatkowe kanały	4 kanały funkcji, wewnętrzne	Zasilacz	ZA1312NA10 100 do 240 VAC na 12 VDC, 2 A izolowane elektrycznie
Zasilanie czujników	6 / 9 / 12 V, maksimum 0.5 A	Przewód adaptera DC, el. izolowany	ZA2690-UK 10 do 30V, 0.25 A
Wyjścia	2 gniazda ALMEMO®, dla wszystkich modułów wyjścia analog / dane / wyzwalanie / przekaźniki, pamięć, itd.)	Zapotrzebowanie prądowe (bez modułów wejścia i wyjścia)	
Wyposażenie standardowe		Tryb aktywny	ok. 12mA
Wyświetlacz	Graficzny, 128 x 64 pikseli, 8 rzędów Podświetlenie: 2 białe LEDy	Z podświetleniem	ok. 32 mA
Klawiatura	7 silikonowe klawisze (w tym 4 programowe)	Tryb uśpienia	ok. 0.05 mA
Data i godzina	Zegar czasu rzeczywistego, bufor. bateryjnie	Obudowa	127 x 83 x 42 mm (LxWxH) ABS, 290 g

ALMEMO® Urządzenia pomiarowe

Seria ALMEMO® 2590A

Akcesoria

	Kod zamówienia
Złącze pamięci z micro SD (patrz strona 06.02)	ZA1904SD
Zasilacz 12 V / 2 A	ZA1312NA10
Przewód adaptera DC, 10 do 30VDC, 12V / 0.25A, elektrycznie izolowany	ZA2690UK
Gumowa osłona przeciwwstrząsowa, zielona	ZB2490GS1
Zaczepy magnetyczne	ZB2490MH
Montaż na szynie DIN	ZB2490HS
Walizka	ZB2490TK2
Techniki sieciowe, moduły Bluetooth (patrz rozdział „ Sieci“)	

Przewody podłączeniowe

	Kod zamówienia
Przewód transmisji danych USB, elektrycznie izolowany	ZA1919DKU
Przewód transmisji danych Ethernet, elektrycznie izolowany	ZA1945DK
Przewód wyjścia analogowego, -1.25 do +2.0 V, 0.1 mV / cyfrę	ZA1601RK
Przewód transmisji danych RS232, elektrycznie izolowany	ZA1909DK5
Techniki sieciowe, moduły Bluetooth (patrz rozdział „ Sieci“)	



ALMEMO® 2590-2A



Profesjonalny miernik, 2 wejścia pomiarowe, rejestrator z zewnętrznym złączem pamięci (akcesoria)

Dane techniczne i funkcje

- Dane techniczne i funkcje jak dla serii ALMEMO® 2590A

Dane techniczne

Dane techniczne jak dla serii ALMEMO® 2590A

Wejścia pomiarowe	2 gniazda wejścia ALMEMO® el. izol., z przekątn. półprzew. (50V)
-------------------	--

Opcje

Przepływ objętościowy określany z matrycy pomiarów wg DIN EN 12599
Zakresy temperatur dla 8 chłodziw
Miernik z IP54
(przy zastosowaniu wtyków wodoodpornych)

Kod zamówienia

OA2590VN
SB0000R2
OA2590W

Dostawa standardowa

Miernik, baterie, instrukcja obsługi, certyfikat testu producenta

Profesjonalny miernik ALMEMO® 2590-2A

Kod zamówienia

MA25902A

ALMEMO® 2590-4AS



Profesjonalny miernik, 4 wejścia pomiarowe, rejestrator pamięcią wewnętrzną lub z zewnętrznym złączem pamięci

Dane techniczne i funkcje

- Dane techniczne i funkcje jak dla serii ALMEMO® 2590A
- Wewnętrzny EEPROM, pojemność 100 000 wielkości mierzonych, konfigurowalny jako pamięć liniowa lub kołowa

Dane techniczne

Dane techniczne jak dla serii ALMEMO® 2590A

Wejścia pomiarowe	4 gniazda wejścia ALMEMO® el. izol., z przekątn. półprzew. (50V)
-------------------	--

Pamięć, EEPROM wewnętrzny pojemność 100,000 wielkości mierz.

Opcje

Przepływ objętościowy określany z matrycy pomiarów wg DIN EN 12599
Zakresy temperatur dla 8 chłodziw
Miernik z IP54
(przy zastosowaniu wtyków wodoodpornych)

Kod zamówienia

OA2590VN
SB0000R2
OA2590W

Dostawa standardowa

Miernik, baterie, instrukcja obsługi, certyfikat testu producenta

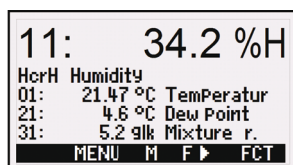
Profesjonalny miernik ALMEMO® 2590-4AS

Kod zamówienia

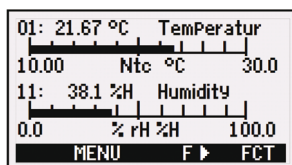
MA25904AS

Miernik, baterie, gumowa osłona przeciwwstrząsowa ZB2490GS1, zasilacz ZA1312NA10, przewód transmisji danych USB ZA1919DKU, walizka ZB2490TK2, instrukcja obsługi, certyfikat testu producenta
Profesjonalny miernik ALMEMO® 2590-4AS, zestaw walizkowy MA25904ASKSU

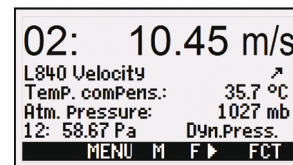
Certyfikat DAkKS lub zakładowy KE90xx, elektryczny dla miernika (patrz rozdział „Certyfikaty kalibracji“).
Kalibracja DAkKS zgodna ze wszystkimi wymaganiami dotyczącymi źródeł testów zamieszczonymi w DIN EN ISO/IEC 17025.



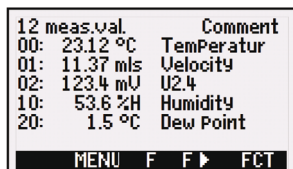
Odczyt wilgotności z dodatkowymi zmiennymi wilgotności, np.: temperaturą, punktem rosy, ilorazem mieszaniny



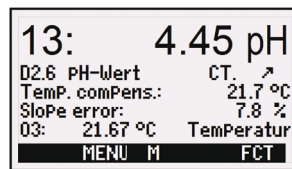
Temperatura / wilgotność w formie wykresu słupkowego



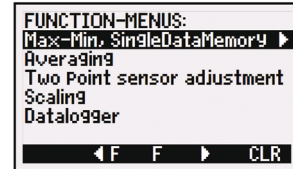
Odczyt przepływu, pomiar z automatyczną kompensacją temperatury i ciśnienia atmosferycznego



Przegląd podłączonych czujników



Odczyt pH, pomiar z automatyczną kompensacją temperatury



Menu funkcji