

ALMEMO® 2590A



Profesionální měřicí přístroj ALMEMO® s funkcí dataloggeru rozsáhlé funkce pro všechny oblasti použití Grafický displej pro zobrazení naměřených hodnot a programování 2 popř. 4 měřicí vstupy

Technická specifikace a funkce řady ALMEMO® 2590A

- Nová vylepšená verze.
- Vysoká přesnost měření, rychlost měření až 10 měření/s.
- Více než 65 standardních měřicích rozsahů.
- Podpora konektorů ALMEMO® s vícebodovým nastavením, speciální linearizací a speciálními rozsahy.
- Grafický displej s bílým osvětlením, komfortní obsluha pomocí 4 softtlačítek a kurzorových kláves.
- Přehledný systém menu: 3 menu měření (1 menu je volně konfigurovatelné z 50 funkcí), zobrazení naměřených hodnot, numericky jako 1 až 12 naměřených hodnot ve dvou veličinách, graficky jako sloupcový diagram
- Inteligentní indikátor snímače s funkcemi specifickými pro čidlo: kompenzace referenčních bodů, teploty a tlaku vzduchu
- Měřicí funkce: naměřená hodnota, vynulování, nastavení požadované hodnoty
- Funkční menu: max. a min. hodnoty, paměť na 99 naměřených hodnot, průměrná hodnota v průběhu času, dílčí hodnoty nebo měřicí místa, útlum, určení objemového průtoku s měřením středového bodu, dvoubodové nastavení, určení měřítka, datalogger s konfiguračními menu
- Volitelná opce „VN“: určení objemového průtoku s měřením sítě podle DIN EN 12599
- Programovací menu pro přehledné programování snímače: rozsah, fyzikální jednotka, komentář až po speciální funkce, konfiguraci parametrů přístroje a výstupních modulů
- Výběr z jazyka německého, anglického, francouzského, ostatní volitelně
- 2 výstupní zásuvky ALMEMO® pro digitální rozhraní, analogový výstup, aktivační vstup, alarmové kontakty, paměťová karta
- Připojitelný externí paměťový konektor s Micro SD kartou
- Režim spánku pro dlouhodobé záznamy

Technické údaje řady ALMEMO® 2590A

Třída přesnosti:	A, viz strana 01.05	Zdroj napětí:	
Rychlost měření:	10 a 2,5 měření/s	Baterie:	3 alkalické baterie AA
Dodatečné kanály:	4 funkční kanály interně v přístroji	Síťový adaptér:	ZA1312NA7 230V AC na 12 V DC, 1 A galv. oddělený
Napájení senzoru napětím:	6, 9 nebo 12 V, max. 0,5 A	Kabel DC adaptéru galv. oddělený	ZA2690-UK, 10..30 V, 0,25 A
Výstupy:	2 zásuvky ALMEMO® pro všechny výstupní moduly (analogové, datové, aktivační, reléové kabely, paměť, atd.)	Spotřeba proudu bez vstupních a výstupních modulů:	aktivní režim: cca 12 mA režim spánku: cca 0.05 mA
Vybavení:		Kryt:	D127 x Š83 x V42 mm ABS (max. 70°C), 290 g
Displej:	grafický 128 x 64 bodů, 8 řádků osvětlení: 2 bílé LED diody		
Klávesnice:	7 silikonových tlačítek (4 softtlačítka)		
Datum a čas:	hodiny reálného času napájeny baterií přístroje		

ALMEMO® Univerzální měřicí přístroje

Řada ALMEMO® 2590A

Příslušenství

Paměťový konektor s Micro SD kartou (viz str. 06.02)
Síťový adaptér 12 V/1A
Adaptérový kabel (stejnoseměrné napětí) 10 až 30 V DC, 12 V/0,25 A galv. odd.
Gumová ochrana proti nárazu, zelená
Magnetické připevnění
Připevnění na montážní lištu
Kufřík pro měřicí přístroj
Síťové propojení, moduly Bluetooth: viz kapitola Síťové propojení

Obj. č.

ZA1904SD
ZA1312NA7
ZA2690UK
ZB2490GS1
ZB2490MH
ZB2490HS
ZB2490TK2

Přípojovací kabel

USB datový kabel, galv. odd.
Ethernetový datový kabel, galv. odd.
Kabel analogového výstupu -1,25..2,0 V, 0,1 mV/digit
V24 datový kabel, galv. odd.
Síťové propojení, moduly Bluetooth: viz kapitola Síťové propojení

Obj. č.

ZA1919DKU
ZA1945DK
ZA1601RK
ZA1909DK5



ALMEMO® Univerzální měřicí přístroje

ALMEMO® 2590-2A



Profesionální měřicí přístroj, 2 měřicí vstupy
Datalogger s externím paměťovým konektorem (příslušenství)

Technická specifikace a funkce

- Technická specifikace a funkce jako řada ALMEMO® 2590A

Technické údaje

Technické údaje jako řada ALMEMO® 2590A

Vstupy pro měření: 2 vstupní zásuvky ALMEMO® galv. odd. s polovodičovým relé (50 V)

Volitelná možnost

Určení objemového průtoku se síťovým měřením dle DIN EN 12599
 Měřicí rozsahy teploty pro 8 chladiv
 Měřicí přístroj IP54 (při použití vodovzdorných konektorů)

Obj. č.

OA2590VN
SB0000R2
OA2590W

Rozsah dodávky

Měřicí přístroj, baterie, zkušební protokol výrobce, návod k obsluze.

Profesionální měřicí přístroj ALMEMO® 2590-2A
MA25902A

ALMEMO® 2590-4AS



Profesionální měřicí přístroj, 4 měřicí vstupy
Datalogger s interní pamětí nebo externím paměťovým konektorem (příslušenství)

Technická specifikace a funkce

- Technická specifikace a funkce jako řada ALMEMO® 2590A
- Vnitřní paměť EEPROM pro 100 000 naměřených hodnot konfigurovatelná jako lineární nebo kruhová paměť

Technické údaje

Technické údaje jako řada ALMEMO® 2590A

Vstupy pro měření: 4 vstupní zásuvky ALMEMO® galv. odd. s polovodičovým relé (50 V)

Vnitřní paměť: EEPROM pro 100 000 naměřených hodnot

Volitelná možnost

Určení objemového průtoku se síťovým měřením dle DIN EN 12599
 Měřicí rozsahy teploty pro 8 chladiv
 Měřicí přístroj IP54 (při použití vodovzdorných konektorů)

Obj. č.

OA2590VN
SB0000R2
OA2590W

Rozsah dodávky

Měřicí přístroj, baterie, zkušební protokol výrobce, návod k obsluze.

Prof. měřicí přístroj ALMEMO® 2590-4AS MA25904AS

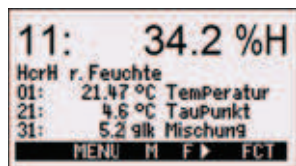
Měřicí přístroj, baterie, gumová ochrana proti nárazu ZB2490GS1, síťový zdroj ZA1312NA7, USB datový kabel ZA1919DKU, přístrojový kufřík ZB2490TK2, zkušební protokol výrobce, návod k obsluze

Profesionální měřicí přístroj ALMEMO® 2590-4AS v kufříkové sadě MA25904ASKSU

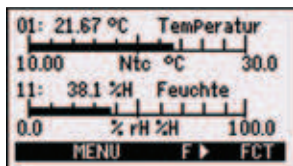
Měřicí přístroj, baterie, gumová ochrana proti nárazu ZB2490GS1, síťový zdroj ZA1312NA7, USB datový kabel ZA1919DKU, přístrojový kufřík ZB2490TK2, zkušební protokol výrobce, návod k obsluze

Profesionální měřicí přístroj ALMEMO® 2590-4AS v kufříkové sadě MA25904ASKSU

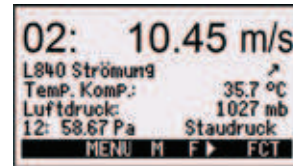
Kalibrace DAkKS nebo tovární kalibrace KE90xx, elektricky, pro měřicí přístroje viz kapitola Kalibrační certifikáty.
 Kalibrace DAkKS splňuje požadavky DIN EN ISO/IEC 17025 na zkušební prostředky.



Indikátor vlhkosti s dalšími veličinami vlhkosti - teplotou, rosným bodem, směšovací poměrem



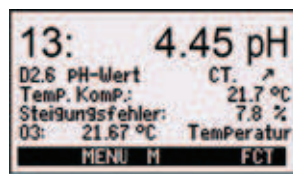
Sloupcový indikátor teploty / vlhkosti



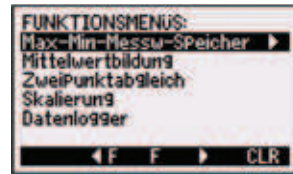
Indikátor průtoku, naměřená hodnota automaticky kompenzována s teplotou a tlakem vzduchu



Seznam měřicích míst pro kompletní přehled o všech připojených snímačích



Indikátor pH, naměřená hodnota automaticky kompenzována s teplotou



Funkční menu