

Řada ALMEMO® 8590 / 8690



Přesný měřicí přístroj ALMEMO® ke sběru naměřených hodnot, s funkcí dataloggeru. Rozsáhlé funkce pro všechny oblasti použití, větší přesnost měření, vysoká rychlost měření, 9 měřicích vstupů, provoz jako datalogger nebo počítačové rozhraní, i s baterií.

Technická specifikace a funkce ALMEMO® 8590 / 8690

- Zvýšená přesnost měření a stabilita.
- Vysoká rychlost měření až 50 měření/s. S SD paměťovou kartou až 100 měření/s, volitelně pro 1 kanál až 400 měření/s.
- 9 měřicích vstupů, galvanicky oddělené.
- Více než 65 standardních měřicích rozsahů.
- Podpora konektorů ALMEMO® s vícebodovým nastavením, speciální linearizací a speciálními rozsahy.
- Volitelně programovatelné vícebodové nastavení nebo zvláštní linearizace v 30 bodech a správa kalibračních dat uložených v konektoru čidla a měřicím přístroji (volitelná opce „KL“).
- Vyšší kvalita měření na základě galvanického oddělení měřicích vstupů od napájení přístroje (uzemnění přístroje).
- Vylepšená kompenzace referenčních bodů se 2 snímači referenčních bodů
- Datalogger volitelně: s vnitřní pamětí EEPROM pro 100 000 naměřených hodnot (volitelná opce „S“), lze konfigurovat jako lineární nebo kruhovou paměť nebo s paměťovým konektorem s Micro SD kartou (příslušenství)
- Režim spánku pro dlouhodobé záznamy.
- 2 výstupní zásuvky ALMEMO® pro digitální rozhraní, analogový výstup, aktivační vstup, alarmové kontakty, paměťovou kartu
- 5 LED diod indikujících provozní stav
- Tlačítko pro zapnutí, spouštění a zastavování měření.
- Kompletní programování snímačů a přístroje přes software AMR-Control (je součástí dodávky).

Technické údaje ALMEMO® 8590 / 8690

Třída přesnosti:	AA, viz strana 01.05	Vnitřní paměť (opce „S“):	EEProm paměť pro 100 000 naměřených hodnot, lineární nebo kruhová paměť
Rychlost měření:	100, 50, 10 a 2,5 měření/s	Externí paměť (příslušenství):	paměťový konektor ALMEMO® s Micro SD kartou
Vstupy pro měření	9 vstupních zásuvek ALMEMO®	Datum a čas:	hodiny reálného času napájeny lithiovou baterií
Galv. oddělení pro analogové senzory	s polovodičovým relé (50 V) dodatečné galv. oddělení mezi měřicími vstupy a napájením (uzemnění přístroje)	Spotřeba energie bez vstupních a výstupních modulů:	aktivní režim: cca 25 mA režim spánku: cca 0,05 mA
Dodatečné kanály:	4 funkční kanály, interně v přístroji	Obsluha:	1 tlačítko, 5 LED diod, 2 kódovací spínače
Výstupy:	2 zásuvky ALMEMO® pro všechny výstupní moduly (analogové, datové, aktivační, reléové kabely, paměť, atd.)		

Příslušenství ALMEMO® 8590 / 8690

Paměťový konektor s Micro SD kartou včetně USB čtečky karet (viz kapitola Všeobecné příslušenství)
Adaptérový kabel (stejnoseměrné napětí) 10 - 30V DC, 12V / 1A galv. odd.

Obj. č.

**ZA1904SD
ZB3090UK2**

Přípojovací kabel ALMEMO® 8590 / 8690

USB datový kabel, galv. odd.
V24 datový kabel, galv. odd.
Ethernetový datový kabel, galv. odd.
Kabel analogového výstupu -1.25..2.0 V, 0.1 mV/digit
Aktivační a alarmové kabely (2 relé, 0,5A, 50V)
Síťové propojení, moduly Bluetooth: viz kapitola Síťové propojení

Obj. č.

**ZA1919DKU
ZA1909DK5
ZA1945DK
ZA1601RK
ZA1006EKG**

ALMEMO® Univerzální měřicí přístroje

ALMEMO® 8590-9



Přesný měřicí přístroj, 9 měřicích vstupů. Datalogger volitelně s interní pamětí nebo externím paměťovým konektorem (příslušenství).

Technická specifikace a funkce

- Jako technická specifikace a funkce ALMEMO® 8590 / 8690

Technické údaje

Jako technické údaje ALMEMO® 8590 / 8690

Napájení čidla napětím síťový adaptér: 12 V, max. 0,5 A

Zdroj napětí:

Síťový adaptér ZB1212NA7 230 V AC
na 12 V DC, 1 A galv. odd.

Kabel DC adaptéru ZB3090UK2 10...30 V DC, 1 A galv. odd.

Kryt: D180 x Š49 x V137 m,
PS, hmotnost cca 490 g

ALMEMO® 8690-9A



Přesný měřicí přístroj, 9 měřicích vstupů. Datalogger volitelně s interní pamětí nebo externím paměťovým konektorem (příslušenství). Akumulátorový provoz, nabíjení v přístroji.

Technická specifikace a funkce

- Jako technická specifikace a funkce ALMEMO® 8590 / 8690
- Akumulátorový provoz, rychlonabíjení baterie v přístroji pomocí dodaného síťového dílu.

Technické údaje

Jako technické údaje ALMEMO® 8590 / 8690

Zásuvka akumulátoru: 8 NiMH baterií 9..11 V, 1600 mAh
včetně inteligentního obvodu rychlonabíjení
(3.5 h)

Napájení čidla napětím síťovým adaptérem: 12 V, max. 0,5 A
akumulátorový provoz: 9 ... 11,5 V, max. 0,5 A

Zdroj napětí:

Síťový adaptér: ZB1212NA9 90..260 V AC, 12 V DC 2,5 A
galv. oddělený:
Kabel DC adaptéru ZB3090-UK2, 10..30 V DC, 12 V DC 1 A

Kryt: D218 x Š77 x V145 mm.
PS, hmotnost cca 1,2 kg

Volitelné možnosti

Obj. č.

Vnitřní paměť dat pro 100000 hodnot	OA8590S
Vícebodové nastavení, zvláštní linearizace, správa kalibrace dat	OA8590KL
Měřicí rozsahy teploty pro 8 chladiv (viz 10.08)	SB0000R2
Rychlost měření 400 měření / sekundu pro 1 měřicí kanál (nutná SD karta)	SA0000Q4
Přípevnění na montážní lištu	OA2290HS

Volitelné možnosti

Obj. č.

Vnitřní paměť dat pro 100000 hodnot	OA8590S
Vícebodové nastavení, zvláštní linearizace, správa kalibrace dat	OA8590KL
Měřicí rozsahy teploty pro 8 chladiv (viz 10.08)	SB0000R2
Rychlost měření 400 měření / sekundu pro 1 měřicí kanál (nutná SD karta)	SA0000Q4
Přípevnění na montážní lištu	OA2290HS

Rozsah dodávky

Obj. č.

Zásuvný síťový zdroj ZB1212NA7, návod k použití, zkušební protokol výrobce	
Přesný měřicí přístroj ke sběru naměřených hodnot ALMEMO® 8590-9	MA85909

Rozsah dodávky

Obj. č.

Baterie, zásuvný síťový zdroj ZB1212NA9, návod k použití, zkušební protokol výrobce	
Přesný měřicí přístroj ke sběru naměřených hodnot ALMEMO® 8690-9A	MA86909A

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.