

DATALOGGERY ALMEMO

Modelová řada dataloggerů ALMEMO firmy Ahlborn představuje univerzální přístroje pro měření širokého spektra fyzikálních, chemických a elektrických veličin s pamětí měřených hodnot a výstupem na PC přes rozhraní RS232 s převodníky USB, ethernet, bluetooth, RS485, GSM a radiovými modemy. Všechny přístroje jsou vybaveny českým menu, které umožňuje jednoduché nastavení režimu měření. Jedním přístrojem změříte pohodlně pomocí patentovaných, předem naprogramovaných vstupních konektorů Almemo např. tyto veličiny:

- teplotu termočlánky, odporovými a infračervenými čidly
- vlhkost vzduchu kapacitními a psychrometrickými čidly a vlhkost materiálů
- rychlost proudění vzduchu vrtulkovými, termickými čidly a Prandtlůvými trubnicemi
- tlak absolutní, relativní a diferenční
- sílu, dráhu a otáčky
- elektrické veličiny – napětí, proud, odpor a frekvenci
- meteorologické veličiny – rychlost a směr větru, teplotu a vlhkost vzduchu, atmosferický tlak, množství srážek
- intenzitu osvětlení, viditelného a UV-záření
- pH, redox-potenciál, obsah O₂ a vodivost roztoků
- koncentrace O₂, CO, CO₂, NH₃, NO₂, NO, CL₂, SO₂, H₂S, C₂H₄O a ozonu ve vzduchu

Datalogger ALMEMO nacházejí široké uplatnění na výzkumných a vývojových pracovištích, v průmyslových provozech a zkušebnách, při vzduchotechnických a hydrologických měřeních, v kalibračních laboratořích, meteorologických stanicích a mnoha dalších pracovištích. Vyznačují se vysokou přesností, univerzálností při relativně jednoduché obsluze a vysokou spolehlivostí a životností.



4 vstupy pro snímače
20 měřicích kanálů
osvětlený LCD displej
128 x 64 bodů, 8 řádek
paměť 512 kB/100 000 hodnot
napájení: 3 baterie AA
síťový adapter

ALMEMO 2590-4AS



9 vstupů pro snímače
40 měřicích kanálů
osvětlený LCD displej
128 x 128 bodů, 16 ř.
paměť 512kB/100 t. h.
napájení: aku 1,6Ah
síťový adapter

ALMEMO 2890-9



5 vstupů pro snímače, až 24 měřicích kanálů
osvětlený LCD displej 128 x 128 bodů, 16 řádek
paměť 1 MB pro cca 200.000 hodnot
napájení: 3 aku AA a/nebo síťový adapter
gumové ochranné pouzdro, stupeň krytí IP54
při použití vodotěsných vstupních konektorů

ALMEMO 2690-8A



ALMEMO 710

10 vstupů pro snímače, až 100 měřicích kanálů
 osvětlený dotykový barevný TFT-LCD displej 640 x 480
 bodů, paměť 8 MB pro až 1 500 000 hodnot
 napájení: 2 Li-akumulátory, 13,8 Ah, (50 hodin provozu)
 síťový adapter 230 V AC/12 V DC
 gumové ochranné pouzdro, stupeň krytí IP54
 při použití vodotěsných vstupních konektorů



Měřicí ústředny ALMEMO až se 190 vstupy pro snímače a s až 250 měřicími kanály při maximálním osazení vstupními kartami.
 Paměťová SD-karta pro 8 mil.hodnot



Ústředny jsou k dispozici ve stolním, vestavném (19“ skříň) nebo nástěnném průmyslovém provedení. Hodnoty z až 190 snímačů mohou být změřeny za méně než 1 sekundu při použití aktivních paralelně pracujících měřicích karet. Kromě běžných funkcí, jako maximální, minimální, diferenční a průměrné hodnoty, výpočet průtočného množství, teplotních koeficientů a dalších, jsou ústředny vybaveny kompenzací teploty a tlaku při měření dalších veličin, galvanickým oddělením vstupů a napájení, přesnou kompenzací teploty srovnávacího místa při měření termočlánky (2 NTC snímače na každé vstupní kartě s interpolací teplot mezi nimi), vícebodovou kalibrací ve zvoleném měřicím rozsahu každého snímače s uložením korekčních hodnot do paměti konektoru čidla apod.



Zadní strana
ALMEMO 5690-2CPU

ALMEMO 5790-2
 Průmyslové provedení IP 65
 Max. 29 vstupů



Rádi Vám poskytneme podrobné informace k přístrojům a snímačům firmy Ahlborn
AHLBORN, měřicí a regulační technika, spol.s r.o.

CZ-147 00 Praha 4, Dvorecká 359/4, tel. 261218907
 e-mail: ahlborn@ahlborn.cz, internet: www.ahlborn.cz

