

ALMEMO® 202



Profesionální měřicí přístroj ALMEMO® nejnovější generace V7 s funkcí dataloggeru.

2 měřicí vstupy pro všechny digitální snímače ALMEMO® D6 a D7, pro standardní snímače ALMEMO® s DIGI měřicím rozsahem.

Speciální funkce pro použití se snímači ALMEMO® D7

Technická specifikace a funkce ALMEMO® 202

Profesionální měřicí přístroj nejnovější generace V7

Profesionální měřicí přístroj ALMEMO® 202 nabízí jedinečné funkce, které využijete po připojení digitálních ALMEMO® snímačů řady D6, nebo nejnovější řady D7.

Podsvícený grafický displej a komfortní obsluha pomocí softtlačítek

Grafický displej s bílým podsvícením pro optimální zobrazení naměřených hodnot a funkcí. Obsluha pomocí 4 měkkých tlačítek a kurzorového bloku. Uspořádání menu je jednoduché a jasně strukturované.

Na displeji snímače jsou zobrazeny všechny naměřené hodnoty společně se specifickými funkcemi vč. teplotní kompenzace a kompenzace tlaku vzduchu. Naměřené, maximální, průměrné a mezní hodnoty lze přehledně znázornit formou výpisu nebo sloupcového grafu.

Každý uživatel si může nakonfigurovat vlastní menu z 50 různých parametrů a tak zobrazit právě ty, které potřebuje. Možnost volby mezi německým, anglickým, francouzským a českým jazykem.

Kompletní programování všech parametrů u snímačů ALMEMO D6 a D7

Profesionální měřicí přístroj ALMEMO® 202 je vybaven menu pro kompletní programování všech parametrů digitálních snímačů ALMEMO® D6 a D7. V tomto menu se zvolí potřebné měřicí rozsahy (u snímačů ALMEMO® D7 až 10 měřicích kanálů) a nakonfigurují další parametry snímače, jako např. stanovení klouzavého průměru, kompenzace tlaku vzduchu, teplotní kompenzace.

Měřicí přístroj pro každé použití

Kompaktní a snadno ovladatelný přístroj, který může být pro mobilní použití volitelně vybaven gumovou ochranou proti nárazu. S novou, energeticky úspornou technologií je dosažena dlouhá provozní doba. Pro stacionární použití je v nabídce připevnění na DIN-lištu.

Datalogger pro všechny paměťové aplikace

Pro ukládání naměřených hodnot je k dispozici externí paměť s připojitelnou SD kartou.

Pro dlouhodobé automatické záznamy je datalogger provozován v energeticky úsporném režimu spánku.

2 měřicí vstupy pro všechny digitální snímače ALMEMO® D6 a D7

Lze připojit a vyhodnotit všechny nové digitální snímače ALMEMO® D6 a D7 pro různé měrné veličiny.

Rovněž lze použít standardní snímače ALMEMO® s DIGI

měřicím rozsahem, vč. průtokových turbín a vysokonapěťových modulů pro termočláanky, stejnosměrné a střídavé napětí. ALMEMO® 202 podporuje všechny funkce ALMEMO®.

Nové digitální snímače ALMEMO® D7

Digitální snímače ALMEMO® D7 rozšiřují stávající ALMEMO® systém o řadu nových funkcí a možností použití. Snímače ALMEMO® D7 s plně digitálním rozhraním nabízejí ve spolupráci s profesionálním měřicím přístrojem ALMEMO® 202 rychlý sériový přenos naměřených hodnot. Měřicí rozsahy v konektoru ALMEMO® D7 jsou nezávislé na měřicím přístroji ALMEMO® a mohou být libovolně rozšiřovány pro nové aplikace.

Naměřené hodnoty se zobrazují až 8-místně (podle rozsahu), fyzikální jednotka až 6-místně. Pro označení snímače (komentář) je k dispozici až 20 znaků.

Snímače ALMEMO® D7 mají vlastní procesor. Měří paralelně s frekvencí specifickou pro daný snímač. Díky tomu dosahují vysoké rychlosti měření při dynamických změnách měřených veličin. Navíc lze individuálně nastavit doby dotazování profesionálního měřicího přístroje ALMEMO® 202 pro rychlé a pomalé snímače.

V konektoru ALMEMO® D7 je zpracováváno až 10 kanálů pro naměřené a funkční hodnoty, což otevírá nové možnosti použití, zejména pro kombinované snímače (např. meteo snímače) a pro napojení komplexních externích přístrojů (např. chemické a energetické analyzátoary).

Další výbava

2 výstupní zásuvky ALMEMO® jsou určeny pro současnou připojení PC/sítě a výstupního rozhraní ALMEMO® vybaveného relé a analogovým výstupem.

Volitelná opce „KL“ umožňuje digitálnímu snímači ALMEMO® (vč. snímačů teploty nebo tlaku ALMEMO® D6/D7) programování vícebodového nastavení nebo linearizace v konektoru ALMEMO®. To je možné se všemi verzemi digitálních konektorů ALMEMO®: standardní konektory v DIGI rozsahu, konektory ALMEMO® D6 a D7.

ALMEMO® Univerzální měřicí přístroje

ALMEMO® 202



Profesionální měřicí přístroj nejnovější generace V7, 2 měřicí vstupy pro všechny digitální snímače ALMEMO® D6 a D7, pro standardní snímače ALMEMO® s DIGI měřicím rozsahem. Datalogger s externím paměťovým konektorem (příslušenství)

Technické údaje

Měřicí vstupy:	2 vstupní zásuvky ALMEMO® pro všechny digitální snímače ALMEMO D6 a D7 a pro standardní snímače ALMEMO® s DIGI měřicím rozsahem.
Třída přesnosti:	v závislosti na digitálním snímači ALMEMO®
Rychlost měření:	pro snímače ALMEMO® D6, popř. pro standardní snímače ALMEMO® s DIGI měřicím rozsahem: 10 a 2,5 měření/s pro snímače ALMEMO® D7: do 1000 měření/s (v závislosti na snímači)
Kanály:	až 20 měřicích kanálů se snímačem ALMEMO® D7
Napájení snímače:	6, 9 nebo 12 V, max. 0,4 A
Výstupy:	2 zásuvky ALMEMO® pro všechny výstupní moduly (analogové, datové, aktivační, reléové kabely, atd.)

Vybavení:

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
Vnitřní paměť dílčích hodnot:	99 naměřených hodnot, lze zobrazit na displeji
Externí paměť (příslušenství):	paměťový konektor ALMEMO® s Micro SD kartou 512 MB (až 30 mil. naměřených hodnot)
Zdroj napětí:	
Baterie:	3 alkalické baterie AA
Síťový adaptér:	ZA1312NA7 230 V AC na 12 V DC, 1 A galv. oddělený
Kabel DC adapt. galv. odděl.:	ZA2690-UK, 10..30 V, 0,25A
Spotřeba proudu bez vst. a výst. modulů:	aktivní režim: cca 35 mA s osvětlením: cca 70 mA režim spánku: cca 0,05 mA
Kryt:	D127 x Š83 x V42 mm, ABS (max. 70°C), 290 g

Příslušenství

	Obj. č.
Paměťový konektor s Micro SD kartou včetně USB čtečky karet (viz kapitola Všeobecné příslušenství)	ZA1904SD
Síťový adaptér 12V/1A	ZA1312NA7
Adaptérový kabel (stejnoseměrné napětí) 10 až 30 V DC, 12V/0,25 A galv. odd.	ZA2690UK
Gumová ochrana proti nárazu, šedá	ZB2490GS2
Magnetický držák	ZB2490MH
Přípevnění na montážní lištu	ZB2490HS
Kufr pro měřicí přístroj	ZB2490TK2
Síťové vybavení, moduly Bluetooth: viz kapitola Síťové vybavení	

Připojovací kabel

	Obj. č.
USB datový kabel, galv. odd.	ZA1919DKU
Ethernetový datový kabel, galv. odd.	ZA1945DK
Kabel analogového výstupu -1,25..2,0V, 0,1mV/Digit	ZA1601RK
V24 datový kabel, galv. odd.	ZA1909DK5
Síťové vybavení, moduly Bluetooth: viz kapitola Síťové vybavení	

Volitelná možnost

	Obj. č.
Vícebodové nastavení nebo linearizaci lze naprogramovat samostatně se všemi verzemi digitálních konektorů ALMEMO	OA202KL

Rozsah dodávky

	Obj. č.
Měřicí přístroj, baterie, návod k obsluze, Profesionální měřicí přístroj ALMEMO® 202	MA202