

Externá sonda CO₂, rozsah 0-10.000ppm, konektor M12, bez kábla

kód: SN274



Snímač koncentrácie CO₂ na pripojenie k dataloggeru U2422

Sonda radu CO2G-xx s digitálnym výstupom I2C je určená na meranie koncentrácie oxidu uhličitého vo vzduchu v chemicky neagresívnom prostredí. Obsahuje NDIR CO₂ senzor pracujúci na dvoch vlnových dĺžkach, ktorý automaticky kompenzuje účinky starnutia. Sonda má krytie IP65 a je odolná voči znečisteniu. Filtračná krytka je vymeniteľná. Je navrhnutá na pripojenie k prístrojom COMET so vstupmi pre externé sondy CO₂. Sonda je zameniteľná, kalibračné konštanty sú uložené priamo vo vnútornej pamäti sondy.

Spôsob viacbodovej kalibrácie snímača CO₂ vedie k vynikajúcej presnosti merania CO₂ v celom rozsahu pracovných teplôt. Vďaka tomu je snímač schopný splniť náročné požiadavky kladené na použitie vo vonkajšom prostredí.

Sonda na pripojenie k predlžovaciemu káblu [1, 2 alebo 4 metre – kábel je potrebné objednať](#).

Samotné CO₂ sondy používajú konektor M12 a nemožno ich priamo pripojiť – v dataloggeri U2422 je použitý konektor M8.

**SONDA JE KOMPATIBILNÁ IBA SO ZARIADENIAMÍ VYROBENÝMI OD 04/2023.
PRE SKÔR ZAKÚPENÉ ZARIADENIA NÁS PROSÍM KONTAKTUJTE.**

Technické údaje

CO2 SENZOR	
Merací rozsah	0 až 10 000 ppm
Presnosť	100 ppm + 5% z meranej hodnoty pri 25 °C a 1013 hPa
Rozlíšenie	1 ppm
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty sondy	-25 až +60 °C
Krytie	IP65
Dĺžka kábla sondy CO2	voliteľne 1, 2 alebo 4 metre
Konektor	kruhový konektor M12
Rozmery bez konektorov	95 x 22 mm
Hmotnosť vrátane batérií	cca 35 g
Záruka	2 roky