

Externí sonda CO₂, rozsah 0-10.000ppm, konektor M12, bez kabelu

Kód: SN274



Čidlo koncentrace CO₂ pro připojení k Dataloggeru U2422

Sonda řady CO₂G-xx s digitálním výstupem I²C je určena k měření koncentrace oxidu uhličitého ve vzduchu v chemicky neagresivním prostředí. Obsahuje NDIR CO₂ senzor pracující na dvou vlnových délkách, který automaticky kompenzuje účinky stárnutí. Sonda má krytí IP65 a je odolná vůči znečištění. Filtrační krytka je vyměnitelná. Je navržena pro připojení k přístrojům COMET se vstupy pro externí sondy CO₂. Sonda je zaměnitelná, kalibrační konstanty jsou uloženy přímo ve vnitřní paměti sondy.

Způsob vícebodové kalibrace čidla CO₂ vede k vynikající přesnosti měření CO₂ v celém rozsahu pracovních teplot. Díky tomu je čidlo schopno splnit náročné požadavky kladené na použití ve venkovním prostředí.

Sonda pro připojení k prodlužovacímu kabelu [1, 2 nebo 4 metry - kabel nutno objednat](#).

Samotné CO₂ sondy používají konektor M12 a nelze je přímo připojit - u dataloggeru U2422 je použit konektor M8.

Technická data

CO ₂ SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 10 000 ppm
Přesnost	100 ppm + 5% z měřené hodnoty při 25 °C a 1013 hPa
Rozlišení	1 ppm
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty sondy	-40 až +60 °C
Krytí	IP65
Délka kabelu sondy CO ₂	volitelně 1, 2 nebo 4 metry
Konektor	kruhový konektor M12
Rozměry bez konektorů	95 x 22 mm
Hmotnost včetně baterií	cca 35 g
Záruka	2 roky