

## Externí sonda CO<sub>2</sub>, rozsah 0-10.000ppm, konektor M12, bez kabelu

Kód: SN274



Čidlo koncentrace CO<sub>2</sub> pro připojení k Dataloggeru U2422

Sonda řady CO<sub>2</sub>G-xx s digitálním výstupem I<sup>2</sup>C je určena k měření koncentrace oxidu uhličitého ve vzduchu v chemicky neagresivním prostředí. Obsahuje NDIR CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>. Sonda je zaměnitelná, kalibrační konstanty jsou uloženy přímo ve vnitřní paměti sondy.

Způsob vícebodové kalibrace čidla CO<sub>2</sub> vede k vynikající přesnosti měření CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> sondy používají konektor M12 a nelze je přímo připojit - u dataloggeru U2422 je použit konektor M8.

**SONDA JE KOMPATIBILNÍ POUZE S PŘÍSTROJI VYROBENÝMI OD 04/2023. PRO DŘÍVE ZAKOUPENÉ PŘÍSTROJE NÁS PROSÍM KONTAKTUJTE.**

### Technická data

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| CO <sub>2</sub> 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      | -25 až +60 °C                                      |
| Krytí                              | IP65   |
| Délka kabelu sondy CO <sub>2</sub> | 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   |