

Externí sonda CO₂, rozsah 0-50.000ppm, konektor ELKA, bez kabelu

Kód: SN253



Čidlo koncentrace CO₂ pro připojení k Dataloggeru U2422 nebo Multiloggeru M1440.

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.

Princip měření je založen na NDIR principu s duální vlnovou délkou, který automaticky kompenzuje proces stárnutí čidla. Čidlo je odolné proti znečištění a poskytuje bezúdržbový provoz a vynikající dlouhodobou stabilitu.

Nejmodernější polymerní čidlo vlhkosti zaručuje dlouhodobou stálost údaje, odolnost vůči vodnímu kondenzátu.

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

Samotné CO₂ sondy mají konektor “velká” ELKA a nelze je přímo připojit – u Multiloggeru M1440 je použit konektor MiniDIN a dataloggeru U2422 je použit konektor “malá” ELKA.

Technická data

CO ₂ SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 50 000 ppm
Přesnost	< ±1,5% z rozsahu +2% z měřené veličiny
Rozlišení	1 ppm
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty sondy	-10 až +60 °C
Krytí	IP65
Délka kabelu sondy CO ₂	1 metr
Konektor	ELKA
Rozměry bez konektorů	96 x 18 mm
Hmotnost včetně baterií	cca 30 g
Záruka	2 roky