

ANALYZÁTORY CO₂

G100

CE IP 40

G100

analyzátor CO₂

KATALOGOVÉ ČÍSLO PRODUKT

G*G100-00N	G100 – analyzátor 0 až 20 % CO ₂ , interní pumpa
G*G100-10N	G100 – analyzátor 0 až 20 % CO ₂ , 0 až 100 % O ₂ , interní pumpa

Pozn. Přístroj má velké množství variant, vyžádejte si od nás specifikaci produktu s katalogovým číslem.

CO₂ analyzátor **G100** byl speciálně navržen pro monitorování a ověření inkubátorů na výzkumném a farmaceutickém trhu. Přístroj obsahuje nejnovější technologie a požadavky, které uživatelé zabezpečí rychlou, jednoduchou a přesnou odezvu a stane se platnou součástí laboratorního vybavení.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- CO₂ do 20 % obj. (duální IR s referenčním kanálem)
- možnost O₂ až do 100 % obj.
- duální teplotní sonda 0 až 50 °C
- stahování a ukládání dat
- podsvícený displej pro snazší práci v horších světelných podmínkách

DETEKOVANÉ PLYNY

Plyn	Název	Rozsah	Přesnost	Odezva T ₉₀
CO ₂ (duální IR)	Oxid uhlíčitý	0 až 20 %	+1 % z rozsahu po kalibraci	<20 s
O ₂	Kyslík	0 až 100 %	+1 % z rozsahu po kalibraci	<60 s

DALŠÍ MĚŘENÉ PARAMETRY

Parametr	Rozsah	Přesnost
Měření teploty (volitelné)	0 až 50 °C	+0,2 °C
Měření relativní vlhkosti (volitelné)	0 až 100 % RH nekondenzující	+1,5 % RH
Měření barometrického tlaku	800 až 1 200 mbar	–

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry (v x š x h)	165 x 100 x 55 mm
Hmotnost	495 g
Senzory	Duální IR senzor s referenčním kanálem, elektrochemický
Alarmy	Uživatelsky nastavitelné
Napájení	Li-Ion akumulátor, 5 VDC síťový zdroj
Provozní doba	12 hodin (10 hodin při používání pumpy), nabíjení cca 4 hodiny od úplného vybití, životnost akumulátoru 600 nabíjecích cyklů
Ukládání dat	1 000 měření, 270 událostí
Připojení k PC	USB mini (typ konektoru B)
Vzorkování	Čerpadlo 100 ml/min (typický)
Provozní teplota	0 až +50 °C
Provozní vlhkost	0 až 95 % RH nekondenzující (viz volitelná sonda)
Provozní atmosférický tlak	+500 mbar vzhledem ke kalibračnímu tlaku
Krytí	IP 40
EMC norma	EN 50270:2006, EN61010-1:2010

