

ZG-106 | Přenosný měřič teploty a koncentrace CO₂

Používá se měření a záznam koncentrace CO₂ a teploty. Možnost ovládat další zařízení sepnutím výstupu relé 16A/250V (volitelné příslušenství) při překročení nastaveného limitu CO₂.



- > měření a záznam hodnot koncentrace CO₂ a teploty
- > Datalogger mód – zobrazí 48 hodnot za posledních 24h
- > Max/Min mód – záznam max a min koncentrace CO₂ od zapnutí
- > Alarm mód – zvukovým signálem indikuje dosažení nastavené koncentrace
- > použití např. v kancelářích, čekárnách, školách, restauracích apod.

ZG106 je přenosné monitorovací zařízení pro přesné sledování CO₂. Navíc vedle měření koncentrace CO₂ umožňuje měřit i okolní teplotu a obě hodnoty po omezenou dobu (posledních 24 hodin) zaznamenávat. Pro zajištění dlouhodobé stability používá optickou technologii NDIR.

Parametr	Hodnota
Výstupy	OC: 100mA max. @ 24 VDC. Nastavitelný bod sepnutí, tovární nastavení je 1000ppm, hystereze je 50ppm
Napájení	4x alkalické AA baterie (80 hodin) / 6 VDC z externího AC/DC přibaleného adaptéru
Požadavky napájení	160 mA špičkově, 15 mA průměrně při 6V
Pracovní podmínky	0-50°C, 0-95% RH - nekondenzující
Skladovací teplota	-20 až 60°C
Váha (včetně bat.)	273.6 gramů
Měření teploty:	
Rozsah měření	0 až 50°C
Rozlišení zobrazení	0.1°C
Možnosti zobrazení	°F / °C, or Off. nastavitelné tlač. Nahoru/Dolů
Měření CO₂:	
Rozsah měření	0 - 3,000 ppm
Rozlišení zobrazení	1 ppm pro 0 ~ 1,000ppm / 5 ppm pro 1,000 ~ 2,000ppm / 10 ppm pro 2,000 ~ 3,000ppm
Přesnost	±50 ppm nebo ±5% z hodnoty
Opakovatelnost	±20 ppm
Teplotní závislost	±0.1% z hodnoty na °C nebo ±2 ppm na °C, který je větší, při 25°C
Závislost na tlaku	0.13% z hodnoty na mm Hg (korigováno uživatelským zadáním nadmořské výšky)
Doba odezvy	<2 min pro 63% skokové změny
Náběh	<60 sekund při 22°C
Interval kalibrace	12 měsíců
Rozměry	165x81x25 mm

