

### ECO 420-02 / ECO 420-20 Kompaktní monitor CO<sub>2</sub>

- moderní a ergonomické pouzdro
- široký měřicí rozsah: až 19999 ppm / 2 % CO<sub>2</sub> (varianta -20)
- možnost nabíjení akumulátorů přes zásuvku Micro USB
- doba akumulátorového provozu 24 hodin
- podsvícení displeje
- při spuštění první úrovně Alarmu lze stisknutím tlačítka odložit poplach na 5 minut pro nápravu situace – odvětrání
- ideální pro monitoring kvality a čistoty vzduchu
- funkce Hold “zmrazení” měřené hodnoty na displeji
- funkce Min/Max pro uložení minimální a maximální hodnoty měření
- s kovovým klipem na opasek a šňůrkou pro zavěšení
- s připojením pro kalibrační přípravek
- Made in Germany



#### POPIS

Kompaktní monitor CO<sub>2</sub> s alarmem pro mnoho různých použití při kontrole kvality vzduchu, ve sklenících, v energetickém managementu, při výzkumu a výuce.

CO<sub>2</sub> se měří vysoce kvalitním optickým nedisperzním infračerveným (NDIR) senzorem přes otvory v čele přístroje.

Na displeji přístroje se současně zobrazuje aktuální hodnota CO<sub>2</sub> a časově vážený průměr koncentrace CO<sub>2</sub> za 8 hodin (TWA) nebo krátkodobá expozice CO<sub>2</sub> za 15 minut (STEL).

Plyn CO<sub>2</sub> je nebezpečný při koncentracích >3 %.

Přístroj ECO 420 je ideálním měřicím a poplachovým přístrojem pro mírné, ale bezpečné koncentrace CO<sub>2</sub>. Jeho použití - aktivní monitoring vzduchu - ale nenahrazuje osobní ochranné prostředky vhodné pro použití v potenciálně nebezpečných prostředích.

#### UPOZORNĚNÍ:

Nikdy nevstupujte do potenciálně nebezpečných prostředí/prostor, kde koncentrace CO<sub>2</sub> může překročit 3 % nebo 30 000 ppm CO<sub>2</sub>, bez osobních bezpečnostních ochranných prostředků!



pohled shora na čelo přístroje ECO 420

## ECO 420-02 / ECO 420-20 Kompaktní monitor CO<sub>2</sub>

### Displej

Díky podsvícení nabízí 3řádkový LCD displej ergonomickou širokoúhloú viditelnost - ve dne i v noci. Funkce HOLD umožňuje "zmrazení" měřené hodnoty na displeji přístroje.

### Napájení

2 ks výkonných akumulátorů (dobíjecích baterií) NiMH velikosti AA, energeticky úsporný design a konfigurovatelná funkce automatického vypínání zajišťují dlouhý provoz přístroje.

Konfigurovatelné podsvícení LCD představuje další možnost úspory energie.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Specifikace měření

	ECO 420-02	ECO 420-20
Měřicí rozsah	0 ... 2000 ppm CO <sub>2</sub> (zde platí uvedená přesnost)  (max. 10000 ppm CO <sub>2</sub> / 1,000 % CO <sub>2</sub> )	0 ... 19999 ppm CO <sub>2</sub> / 0,000 ... 2,000 % CO <sub>2</sub>  (maximálně 3,200 % CO <sub>2</sub> )
Přesnost (při nominální teplotě)	±70 ppm CO <sub>2</sub> ± 3 % z MH (měřené hodnoty)	
Měřicí cyklus	2 sekundy	
Tlaková závislost	+1,6 % z MH (měřené hodnoty) / kPa odchylky od normálního tlaku	
Životnost senzoru	>15 let	

### Všeobecná specifikace

Displej	3řádkový LCD, s indikací stavu baterií, podsvícený, chráněný nerozbitným sklem, otočení displeje stisknutím tlačítka
Napájení	2 ks výkonných akumulátorů NiMH velikosti AA (jsou součástí dodávky)
Spotřeba (odběr proudu)	~ 50 mA
Doba akumulátorového provozu	>24 h pro akumulátory NiMH (bez podsvícení)
Funkce automatického vypnutí	Ano, uživatelsky nastavitelná
Pracovní podmínky	0 až 50 °C; 0 až 85 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota	-25 až 70 °C (bez baterií)
Stupeň krytí	IP 30
Rozměry	108 x 54 x 28 mm (v x š x h)
Hmotnost	cca 160 g
Pouzdro	z nárazuvzdorného plastu ABS, přední panel z Polyesteru, kovový klip na opasek a šňůrka pro zavěšení



### Rozsah dodávky

- přístroj ECO 420 s integrovaným senzorem (viz Objednací kód)
- USB nabíjecí kabel
- 2 ks akumulátorů NiMH velikosti AA
- návod k obsluze

### OBJEDNACÍ KÓD

ECO 420		
Kompaktní monitor CO <sub>2</sub> s integrovaným senzorem a Alarmem (dříve G 1910)		
1	Měřicí rozsah	
	-02	0 ... 2000 (max. 10000) ppm CO <sub>2</sub> / 0,000 ... 0,200 (max 1,000) % CO <sub>2</sub>
	-20	0 ... 19999 ppm CO <sub>2</sub> / 0,000 ... 2,000 % CO <sub>2</sub>
2	Verze	
	-	přístroj s kovovým klipem na opasek a šňůrkou pro zavěšení
	-AQ	přístroj s kovovým klipem na opasek; nastavení: Alarm-varování 1000 ppm, Alarm-poplach 2000 ppm, trvalý provoz

**ECO 420-02 / ECO 420-20 Kompaktní monitor CO<sub>2</sub>**

---

**Standardní produkty**

ECO420-02	Kompaktní monitor CO <sub>2</sub> s integrovaným senzorem a Alarmem Měřicí rozsah: 0 ... 2000 (max 10000) ppm CO <sub>2</sub> / 0,000 ... 0,200 (max 1,000) % CO <sub>2</sub> Rozsah dodávky: přístroj se senzorem, návod k obsluze, 2 ks akumulátorů NiMH, nabíjecí kabel s konektorem Micro USB (bez napájecího adaptéru) <b>obj. č. 486768</b>
ECO420-20	Kompaktní monitor CO <sub>2</sub> s integrovaným senzorem a Alarmem Měřicí rozsah: 0 ... 19999 ppm CO <sub>2</sub> / 0,000 ... 2,000 % CO <sub>2</sub> Rozsah dodávky: přístroj se senzorem, návod k obsluze, 2 ks akumulátorů NiMH, nabíjecí kabel s konektorem Micro USB (bez napájecího adaptéru) <b>obj. č. 486769</b>
ECO420-20-AQ	Kompaktní monitor CO <sub>2</sub> s integrovaným senzorem a Alarmem Měřicí rozsah: 0 ... 19999 ppm CO <sub>2</sub> / 0,000 ... 2,000 % CO <sub>2</sub> Nastavení z výroby: varování 1000 ppm/alarm 2000 ppm Rozsah dodávky: přístroj se senzorem, návod k obsluze, 2 ks akumulátorů NiMH, nabíjecí kabel s konektorem Micro USB (bez napájecího adaptéru) <b>obj. č. 487102</b>

**Příslušenství****Náhradní díly:**

AA-AKKU-2	2 ks náhradních akumulátorů velikosti AA	<b>obj. č. 478760</b>
-----------	--	-----------------------

**Další příslušenství:**

G1000-BASE	kombinovaný stolní stojan / nástěnný držák	<b>obj. č. 481885</b>
GKK 1000	transportní kufr pro 1 přístroj, 235 x 185 x 48 mm	<b>obj. č. 611603</b>

Další dostupné příslušenství naleznete na webových stránkách Senseca.