

CO₂-Messgerät mit Infrarotsensor

■ ■ ■ *Messung mit einer Infrarot-Messzelle*

■ ■ ■ *Handlich und klein*

■ ■ ■ *Bedienerfreundliche Anzeige*

■ ■ ■ *Hohe Lebensdauer*

■ ■ ■ *Vielseitige Anwendungsgebiete*

C 1100



CE

WINTER[®]
Oldham group

Gaswarngeräte / Emissionsmesssysteme

Obwohl Kohlendioxid in geringer Konzentration immer in der Luft enthalten ist, stellt es eine latente Gefahr in vielen Bereichen dar – so in der Industrie, im Dienstleistungssektor und in engen, begrenzten Räumen. Diese Gefahr besteht besonders für Personen, die in Abwasserkanälen, Tunneln, Brauereien, Schlachthöfen, der Landwirtschaft, Gewächshäusern, Weinkellereien oder Reifekellern arbeiten. Das C 1100 im Taschenformat ist leicht, ergonomisch und mit einer hohen Betriebsdauer ausgestattet. Es erlaubt so das sichere Arbeiten bei gleichzeitiger vollkommener Bewegungsfreiheit.

Die technischen Geräteeigenschaften sind den Arbeitsbedingungen vor Ort entsprechend angepasst.

Ausgereifte Technik

Das C 1100 verwendet eine Infrarot-Messzelle, die eine zuverlässige, genaue und stabile CO₂-Messung garantiert.

Größe und Gewicht sind optimiert

- leicht
- platzsparend

Bedienerfreundliche Anzeige

- große LCD-Anzeige
- gleichzeitige Anzeige der beiden überwachten CO₂-Parameter:
 - aktuelle CO₂-Konzentration (Momentanwert)
 - 8-h-Mittelwert (MAK)
 - Anzeige der verbleibenden Betriebsdauer und Betriebsbereitschaft der Messzelle

Angepasste Geräteeigenschaften

- Inbetriebnahme und Zugang zum Menu mit nur einem Tastknopf
- 12 Stunden Betriebsdauer (Autonomie)
- automatische Funktionsüberwachung

Technische Daten

Funktion:	• Messung von CO ₂
Typ:	• C 1100
Messbereiche:	• 0-3 Vol% oder 3-10 Vol%
Sensortyp:	• Infrarot-Messzelle
Ansprechzeit:	• 15 s (bei 0,2 l/min)
Messgenauigkeit:	• +/- 3 % des Anzeigewertes oder +/- 0,02 Vol%
Anzeige:	<ul style="list-style-type: none"> • numerische LCD-Anzeige • gleichzeitige Anzeige des: <ul style="list-style-type: none"> - Momentanwertes in Vol% - 8-h-Mittelwertes (MAK) in Vol% - Restbetriebsdauer des Geräts (Restkapazität der Batterie) - Betriebsbereitschaft der Messzelle
Alarmierung:	<ul style="list-style-type: none"> • akustisch: Summer 80 dB • visuell: 5-stufige Leuchtband-Anzeige (5 LEDs: grün, gelb, rot), die das Gefahrenniveau (der CO₂-Konzentration) wiedergeben.
Funktionsüberwachung:	<ul style="list-style-type: none"> • Messzelle • Betriebsdauer (Autonomie) • Elektronik



Ihre Vertretung oder Ihr Ansprechpartner

OLDHAM
Belgium
☎ (33) 03 21 60 81 20
☎ (33) 03 21 60 81 02
oldham.belgium@oldham.fr

OLDHAM
Italia
☎ 011-3801371
☎ 011-3806613
info@oldham.it

OLDHAM
Česká Republica
☎ 420 234 622 222/3
☎ 420 234 622 220
oldham@oldham.cz

OLDHAM
Romania
☎/☎ (40) 21 312 37 56
oldham@fx.ro

OLDHAM
Switzerland
☎ (41) 26 652 51 18
☎ (41) 26 652 51 19
info@oldham.ch

OLDHAM
UK
☎ (44) 0 1782 562002
☎ (44) 0 1782 564414
sales@oldham.biz

OLDHAM
France
☎ (33) 03 21 60 80 80
☎ (33) 03 21 60 80 00
export.department@oldham.fr

Perfekte Arbeitsplatzüberwachung

- Ereignisspeicherung
- Datenkommunikation mit einem PC zur Auswertung der Ereignisse und zur Parametereinstellung des Gerätes

Deutliche und sichere Alarmgebung

- akustischer Alarm von 80 dB
- visueller Alarm als Leuchtband-Anzeige mit 5 LEDs (grün, gelb, rot), die den Grad der Gefahr durch CO₂ anzeigen

Zubehör:

- Kommunikationskabel (USB-Schnittstellenkabel)
- Ladegeräte: für das Auto (12 V DC) und zum Netzanschluss (Eingang: 230 V AC, Ausgang: 12 V DC)
- Ersatzbatterien (wiederaufladbar)
- Ledertasche

Stromversorgung:	• Li-Ionen Batterie (3,6 V DC / 1350 mA), wiederaufladbar
Ladestrom:	• 6 V DC / 700 mA
Betriebszeit (Kapazität):	• 12 Stunden
Betriebsbedingungen:	<ul style="list-style-type: none"> • 0°C bis +50°C • 0 – 95 % r. F.
Lagertemperatur:	• -20°C bis +70°C
Lebensdauer:	• 15 Jahre
Abmessungen:	• 125 x 52 x 32 mm
Gewicht:	• 135 g
Digitale Schnittstelle:	• USB-Kabel, UART - RS 232
PC-Software:	<ul style="list-style-type: none"> • Übertragung und Speicherung der Messwerte • Einstellung der Alarmschwellen und der LED-Anzeige (Leuchtband) • kundenspezifische Einstellungen • Kalibrierung der Messzelle (des Sensors)

C 1100

WINTER
Oldham group

Gernotstrasse 19
D-44319 Dortmund
Tel.: (49) 0 231 92 41-0 Fax: (49) 0 231 92 41 25
e-mail: info@winter-gmbh.com
Web site: http://www.oldhamgas.com