hanterMed®
Pflege- und Medizinprodukte

CO_2 Ampel

Beschreibung

Die CO_2 Ampel ist ein Gerät zur Überwachung der CO_2-Konzentration in der Umgebungsluft. Das Messergebnis wird abhängig von den eingestellten Schwellenwert in den Farben grün, gelb oder rot durch eingebaute LED dargestellt. Die CO_2 Ampel kann in ein bestehendes WLAN integriert werden und mit der Cloud verbunden werden.

Anwendung

- Schulen & Kindergärten
- Universitäten
- Öffentliche Einrichtungen
- Bürogebäude & Industrie
- Private Haushalte

Produkteigenschaften

- Atmende Ampel
- Selbstkalibrierend
- Cloud-Anbindung mit Onlineüberwachung
- Anpassung an Luftfeuchtigkeit
- Keine ablenkenden Zahlenwerte

Hantermann Deutschland GmbH & Co KG, Weseler Straße 17, D-46487 Wesel-Büderich
Web: www.hantermann-deutschland.de E-Mail: info@hantermann-deutschland.de
Tel:+49 (0) 2803-803 907-0

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler behalten wir uns vor

hanterMed®
Pflege- und Medizinprodukte

CO_2 Ampel

Gerätespezifikation

Mechanische Spezifikation	
Gewicht (ohne Netzteil)	274 g
Maße	147 mm x 78,8 mm (H x Ø) (mit gerader Rückseite)
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Montage	Tisch- und Wandmontage, mit (opt.) Diebstahlschutz
Wandhalterung: Abmessung	100 mm x 22 mm (H x B)

Anwendungsbereich	
Temperatur	0 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 80 %

Stromversorgung	
Elektrischer Anschluss	5 V DC Steckernetzteil (im Lieferumfang enthalten)

Protokollierung	
Messintervall	2 sec
Datenübertragungsrate	30 sec bis 120 sec

Wireless	
IEE	802.11 b/g/n
Installation WLAN	Über Accesspoint ins gewünschte WLAN
Frequenz	2,4 GHz
Sendeleistung	802.11b: 16±2 dBm (@11Mbps) 802.11g: 14±2 dBm (@54Mbps) 802.11n: 13±2 dBm (@HT20, MCS7)
Sicherheit	WPA2

CO_2-Sensor	
Verfahren	NDIR (Non-Dispersive Infrared)
Messbereich	0 – 10.000 ppm
Genauigkeit	+/- 30 ppm + 3 % (25 °C, 400 – 10.000 ppm)
Wiederholungsgenauigkeit	10 ppm
Temperaturstabilität	2,5 ppm/°C (0 – 50 °C)
Reaktionszeit	20 sec
Messintervall	60 sec
Sensor Kalibration	Selbstkalibrierend
Raumempfehlung	~25m² bis 30 m² (in Abhängigkeit von Raumhöhe und -nutzung)

Versand, 1 Einheit	Gewicht
Kartonage	44 g
Ampel	274 g
Netzteil	75 g
Wandhalterung	34 g
Diebstahlsicherung (opt.)	15 g
Gesamtgewicht	442 g

Artikel-Nr.	02437
Zollnummer	DE 7146264
Liefereinheit	Karton
Gewicht per Einheit	442 g

Bei Versand größerer Stückzahlen entnehmen Sie bitte die Verpackungseinheit der jeweiligen Bestellbestätigung.

Hantermann Deutschland GmbH & Co KG, Weseler Straße 17, D-46487 Wesel-Büderich
Web: www.hantermann-deutschland.de E-Mail: info@hantermann-deutschland.de
Tel:+49 (0) 2803-803 907-0

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler behalten wir uns vor