



TECHNISCHE DATEN

Funktionsprinzip:	Nichtdispersives Infrarot (NDIR)
Messbereich:	0-6 Volumen-% CO2
Informationen zur Batterie	
Batteriedaten:	Li-Ion 3,6 V, 1150 mAh
Batterielaufzeit:	Ca. 12 h
Aufladen der Batterie:	Mit einem USB-Micro-USB-Kabel über ein normales Smartphone-Ladekabel
Ladezeit der Batterie:	Ca. 2,5 h
LED-Anzeigen	
Grün:	Betrieb, kein Smartphone angeschlossen
Blau:	Kommunikation mit Smartphone über Bluetooth
Rot, blinkend:	Batterie wird geladen, erscheint zusammen mit grüner oder blauer Anzeige
Warnstufen:	1,5% und 3% CO2-Konzentration, TWA-Alarm 5000 ppm
Gewicht:	75 g
Abmessungen (HxBxT):	90,6 x 57,1 x 20mm 3,6" x 2,2" x 0,8"

FUNKTION

Der Scout ist ein tragbarer, Bluetooth-fähiger CO2-Sensor. Er funktioniert zusammen mit der kostenlosen Smartphone-App „LogiCO2-Scout“ (iPhone oder Android) (die „App“), welche die aktuelle CO2-Konzentration auf dem Display anzeigt. Die App ermöglicht sowohl die Frischluftkalibrierung als auch die Messung des zeitlich gewichteten Durchschnitts (Time Weighted Average, „TWA“). Außerdem verfügt sie über eine Batterieanzeige und eine grafische Aufzeichnung.

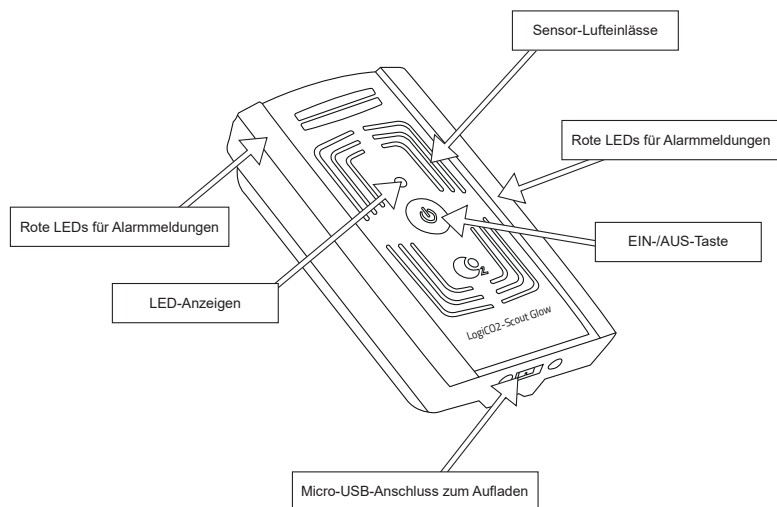
Die App zeigt die aktuelle CO2-Konzentration an. Abhängig von den gemessenen Pegeln zeigt die App eine Warnung an und sendet Warntöne aus. Laden Sie den Scout mit dem mitgelieferten USB-Ladekabel (USB an Micro-USB) auf. Der Scout misst die CO2-Konzentration mit modernster (NDIR)-IR-Technologie (Nichtdispersive Infrarotspektrometrie). Nach dem Starten schaltet sich der Scout nicht automatisch wieder ab. Um Batteriekapazität zu sparen, schalten Sie den Scout durch Drücken der Ein-/Aus-Taste (3 Sekunden lang) aus.

Der Scout kann auch als Sensor für die Arbeitsumgebung verwendet werden, um den durchschnittlichen CO2-Gehalt über einen 8-Stunden-Arbeitstag („TWA-Überwachung“) gemäß der Vorschriften der US-amerikanischen Arbeitsschutzbehörden („OSHA“) zu messen.

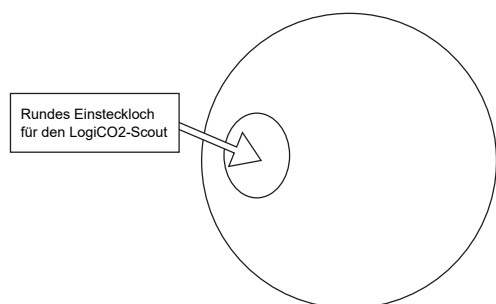
Bei der Durchführung einer Prüfung in einer Gefahrenzone sollte der Scout in den im Lieferumfang des Scout enthaltenen LogiCO2®-Schaumstoffball eingesetzt und in die Gefahrenzone gerollt werden, wo die Messung gemäß diesen Anweisungen erfolgt. Der Wert wird über die LogiCO2-Scout-App auf Ihrem Smartphone außerhalb der Gefahrenzone angezeigt.

Der Scout selbst hat keine digitale Anzeige und zeigt die CO2-Konzentrationen nicht an. Im Fall eines Alarms werden die roten LED-Alarmanzeigen der Scout-Geräte sowie ein Alarmton aktiviert. Zudem gibt die auf dem Smartphone installierte App ebenfalls einen akustischen Alarm ab, wenn sie mit dem Scout-Gerät verbunden ist.

Scout Glow



Schaumstoffball



BESTELLBEISPIEL

Artikelcode	Beschreibung
2250	Kompletter LogiCO2-Scout Glow

Der komplette LogiCO2-Scout Glow umfasst:

Tragbarer CO2-Sensor
Hosenbund-Clip für den Scout
USB-Ladekabel
Blauer Schaumstoffball
Silikon-Schutzabdeckung

ERSATZTEILE

Artikelcode	Beschreibung
2220	Hosenbund-Clip für den Scout
2221	Blauer Schaumstoffball
2222	Silikon-Schutzabdeckung