

Dräger-Info Trockeneis – Kohlenstoffdioxid Bereichsüberwachung der Atemluft 10. Dezember 2020



Kohlenstoffdioxid (CO₂) – Lagerung und Transport von Impfstoffen

Einer der erfolgversprechenden Impfstoffkandidaten gegen Covid-19 muss tiefgekühlt transportiert werden. Dies führt zu Aufwänden bei Logistik, Transport, Lagerung und Entnahme von Einzeldosen. Diese tiefen Temperaturen werden i.d.R. durch die Verwendung von Trockeneis erreicht.

Das Trockeneis (festes Kohlenstoffdioxid) liegt bei Temperaturen von weniger als -78 Grad Celsius vor. Bei steigenden Temperaturen geht es direkt über in gasförmiges Kohlenstoffdioxid (CO₂).

Der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) für CO₂ liegt bei 5000 ppm bzw. 0,5 Vol %.

Dieser AGW beschreibt die Konzentration in der Atemluft, bis zu der Kohlendioxid keine merklichen Auswirkungen auf den Körper hat. Höhere Konzentrationen können zu Einschränkungen der Konzentrationsfähigkeit und Atembeschwerden führen.

Für die moderne Bereichsüberwachung für Kohlenstoffdioxid und Sauerstoff in Lagerräumen ist Dräger X-zone® 5500 in Kombination mit einem integrierten Gasmessgerät geeignet und bietet zudem flexible Einsatzmöglichkeiten.

Zusätzlich zu den persönlichen, am Mann getragenen Geräten werden diese robusten und wasserdichten Bereichsüberwacher an den Orten aufgestellt, an denen mit einem Gasaustritt gerechnet werden muss.

Tragbare Messtechnik, geeignet für kleinere Räume (z.B. Lagerräume, Büros, Aufenthalts- und Beratungsräume) und für den Einsatz als autarke Bereichsüberwachung.



Dräger X-am 5600 (IR CO₂ + O₂)

Das Dräger X-am® 5600 ist ein Mehrgasmessgerät für die Messung von bis zu sechs Gasen. Ideal für den Personenschutz misst das robuste, wasserdichte Gerät z.B. Kohlenstoffdioxid (CO₂) und Sauerstoff (O₂).

Messbereich CO₂: 0 – 5 Vol.-%, Auflösung: 0,01 Vol.-%
Messbereich O₂: 0 – 25 Vol.-%, Auflösung: 0,1 Vol.-%

In Verbindung mit dem tragbaren Alarmverstärker Dräger X-zone® 5500 werden die Geräte zu einem System kombiniert, um z. B. ganze Arbeitsbereiche zu überwachen.

Webseite: [Dräger X-am® 5600 \(draeger.com\)](http://draeger.com)



Dräger X-zone® 5500

Moderne Bereichsüberwachung – das Dräger X-zone 5500 ist in Kombination mit den Gasmessgeräten Dräger X-am 5000, 5100 oder 5600 für die Messung von einem bis sechs Gasen geeignet und erweitert die mobile Gasmesstechnologie zu einem umfassenden System mit flexiblen Einsatzmöglichkeiten.

X-zone 5500 zeigt schon von weitem mit dem grünen LED-Leuchtring an, ob die Luft frei von toxischen Gasen ist.

Bis zu 25 Dräger X-zone 5500 schalten sich automatisch zu einer drahtlosen Alarmkette zusammen. Dieses Zusammenschalten der Bereichsüberwachungsgeräte ermöglicht das schnelle Absichern größerer Bereiche.

Webseite: [Dräger X-zone® 5500 \(draeger.com\)](http://draeger.com)

UNTERNEHMENSZENTRALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland
www.draeger.com

Hersteller:

Dräger Safety AG & Co. KGaA

Revalstraße 1
23560 Lübeck, Deutschland