

LUCHTBEWAKING VOOR VOORUIT DENKENDE BEDRIJVEN

Een rendabele monitor die waarschuwt op het moment dat er een verhoogd risico bestaat op virusoverdracht via de lucht gebaseerd op CO₂- en activiteitsniveaus*



Honeywell



Onderzoek gedaan door wetenschappers van de University of Colorado¹ wees uit dat het realtime monitoren van omgevingslucht in een binnenruimte een indicator kan zijn van een verhoogd risico op virusoverdracht via de lucht. In het onderzoek werd gebruik gemaakt van verschillende niveaus van risicofactoren zoals CO₂-concentratiewaarden en het type menselijke activiteit in de omgeving.*

Met behulp van deze informatie en de algoritmen van Honeywell, konden we luchtkwaliteitsomstandigheden identificeren die worden gestimuleerd door alledaagse activiteiten en variabelen zoals gemiddelde afmetingen van de ruimte, het aantal mensen dat zich daarin bevindt, ademhalingsritme en duur. Op het apparaat zijn drie standen voor activiteit in een binnenruimte vooraf ingesteld. De monitor biedt voor elke stand indicaties op basis van een lichtpatroon (groen, geel of rood) en een geluidsalarm, zodat gebruikers kunnen worden gewaarschuwd op het moment dat er een verhoogd risico bestaat op virusoverdracht via de lucht, gebaseerd op detecteerbare CO₂-niveaus.

**DR. LINSEY MARR,
HOGLERAAR TECHNIEK,
ENTHOUSIASTE
SPORTIEVELING EN
EEN VAN DE GROOTSTE
EXPERTS TER WERELD
OP HET GEBIED VAN
VIRUSOVERDRACHT RAADT
HET VOLGENDE AAN:**

“Probeer kooldioxideniveaus binnen zelfs nog lager te houden, op ongeveer 500 deeltjes per miljoen en meer te ventileren wanneer dat aantal naar de 600 begint te stijgen²”

RENDABEL EN GEBRUIKSVRIENDELIJK



REALTIME BEWAKING VAN OMGEVINGSLUCHT IN BINNENRUIMTEN KAN EEN INDICATIE GEVEN VAN EEN VERHOOGD RISICO OP VIRUSOVERDRACHT VIA DE LUCHT*

De **Honeywell Luchtmonitor voor overdrachtsrisico** is een mobiele, rendabele en gebruiksvriendelijke oplossing die u waarschuwt op het moment dat er een verhoogd risico bestaat op blootstelling aan virusoverdracht via de lucht. De monitor is voorzien van technologie waarmee CO₂-niveaus worden bewaakt in combinatie met door de gebruiker bepaalde instellingen om menselijke activiteit in een binnenruimte te monitoren.

Op het apparaat zijn drie standen voor activiteit in een binnenruimte vooraf ingesteld: laag, gemiddeld en hoog. De monitor wordt aanbevolen voor ruimten van 800 tot 1000 vierkante voet. De monitor biedt voor elke stand indicaties op basis van een lichtpatroon (groen, geel of rood) en een geluidsalarm, zodat gebruikers kunnen worden gewaarschuwd op het moment dat er een verhoogd risico bestaat op virusoverdracht via de lucht, gebaseerd op detecteerbare CO₂-niveaus.

Honeywell gasanalyse en veiligheid is een marktleider op het gebied van gasdetectietechnologie die wereldwijd personeel beschermt. Deze monitor werd ontwikkeld met onze hoogwaardige technologie om restaurants, sportscholen en bibliotheken te ondersteunen in hun activiteiten 'in persoon'.

Voor meer informatie

sps.honeywell.com

Life Safety Distribution AG

Javastrasse 2, Hegnau
8604, Zwitserland

Neem contact op

Tel. 00800 333 222 44

Fax. 00800 333 222 55

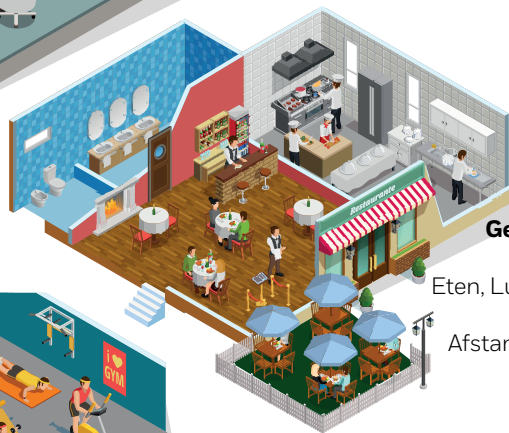
gasdetection@honeywell.com



Instellingen gebaseerd op activiteit

Lage activiteit

Lezen, zacht praten,
1,5 meter afstand houden,
Duur van activiteit korter
dan 30 minuten



Gemiddelde Activiteit

Eten, Luid praten,
1,5 meter
Afstand houden,
duur van
activiteit
korter dan
45 minuten



Hoge activiteit

Rennen, springen, sporten,
beperkt afstand houden,
verhoogd ademhalingsritme,
duur van activiteit langer dan
45 minuten



Het wordt door de Federatie van Verenigingen voor Verwarming en Luchtbehandeling in Europa (Federation of European Heating and Airconditioning Associations, REHVA) aanbevolen om CO₂-meetapparatuur, -meetapparatuur in binnenruimten te gebruiken om risico's op de overdracht van SARS-CoV-2 via aerosolen te beoordelen ^{3,4}.

*** De Honeywell luchtmonitor voor overdrachtsrisico (HTRAM) analyseert specifieke luchtkwaliteitsomstandigheden en waarschuwt de gebruiker op het moment dat er een verhoogd risico bestaat op blootstelling aan virusoverdracht via de lucht. Dit product voorkomt of vermindert virusoverdracht niet. Ook bestrijdt het geen al dan niet aanwezige virussen en waarschuwt het niet voor de aanwezigheid van virussen, waaronder (maar niet beperkt tot) COVID-19. De HTRAM bestrijdt of vernietigt geen micro-organismen, virussen, bacteriën of bacillen.**

- Het is de verantwoordelijkheid van de koper om (1) de toepasselijkheid van de HTRAM in zijn gebruik te bepalen, (2) de HTRAM te gebruiken volgens de gebruiksaanwijzing en enigerlei andere instructies van Honeywell, (3) om de toepasselijkheid van enigerlei product of dienst te bepalen die de koper wordt aangeboden of aanbevolen. Dit laatste op basis van de ervaringen en expertise van de koper of andere beschikbare hulpmiddelen.
- De koper is verantwoordelijk voor het bepalen of het product toepasselijk voor gebruik op basis van bepaalde richtlijnen. Koper is redelijkerwijs verantwoordelijk voor het bepalen of de HTRAM in aanmerking komt voor vergoeding van de overheid.
- Uit aanbevelingen of ondersteuning door/van Honeywell omtrent het gebruik van de HTRAM – via onze literatuur, Honeywell-website of anderszins – kunnen geen garanties, expliciet of impliciet, worden ontleend. Het accepteren van dergelijke informatie valt onder het risico van de koper. Voor Honeywell vloeit hieruit geenszins enigerlei verplichtingen of aansprakelijkheid uit voort.
- De informatie die wij leveren in deze datasheet wordt geacht nauwkeurig en betrouwbaar te zijn ten tijde van het schrijven van dit document. Echter, specificaties kunnen zonder berichtgeving veranderen en Honeywell is niet verantwoordelijk voor het gebruik.
- Dit product bevat een lithium-ion-accu en aluminiumlegering en andere materialen. Bij ontvangst van het product is de klant verantwoordelijk voor het juiste gebruik, transport, opslag en verwijdering van het product op basis van de accu en het materiaaltype, waaronder maar niet beperkt tot toepasselijke overheidsvereisten voor juiste verwijdering.
- De HTRAM detecteert geen CO₂ die zorgt voor een onveilige of ongeschikte ademomgeving.

¹ <https://tinyurl.com/FAQ-aerosols>

² <https://www.nytimes.com/2021/03/22/well/move/exercise-classes-gym-coronavirus-covid.html>

³ <https://www.rehva.eu/activities/covid-19-guidance>

⁴ <https://www.rehva.eu/activities/covid-19-guidance/rehva-covid-19-faq>

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 24005



NETHERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be