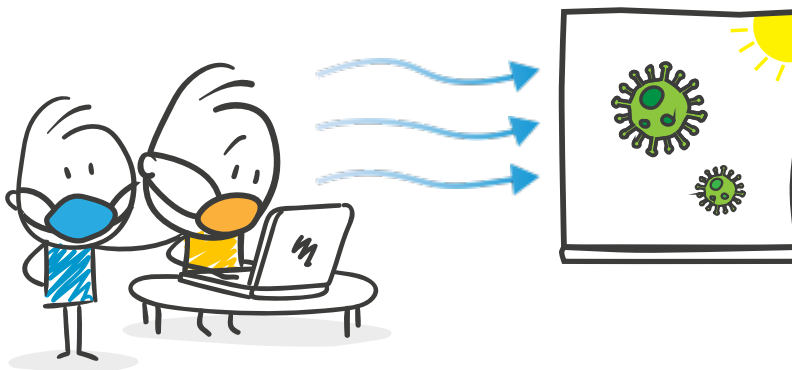


Argomento:

Monitoraggio e miglioramento della qualità dell'aria per prevenire infezioni via aerosol

Tutti gli argomenti



Anche se la qualità dell'aria non è importante solo in tempi di minacce acute legate a virus estremamente infettivi, in questi momenti in particolare si presta particolare attenzione.

In base alle conoscenze attuali, una percentuale rilevante di infezioni da coronavirus è causata da aerosol, ovvero minuscole goccioline di liquido. Siamo noi a diffondere nell'ambiente queste microparticelle quando respiriamo, ridiamo, parliamo e naturalmente tossiamo. Dato il loro peso ridotto possono rimanere nell'aria per molto tempo e contenere potenzialmente virus infettivi. Virologi autorevoli ritengono che molte infezioni si verifichino a causa di aerosol così come attraverso la trasmissione di goccioline.

Il pericolo d'infezione dovuto ad aerosol è particolarmente elevato laddove vi siano molte persone in un locale e si respiri tanto - circa otto litri d'aria al minuto per persona. Quest'aria include CO₂, anidride carbonica. Quindi dove è presente molta CO₂ espirata nell'aria, vi sono anche aerosol nell'aria.

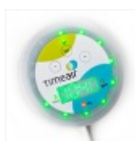
Per questo un elemento importante nella lotta al coronavirus SARS-CoV-2 è aerare regolarmente i locali per un periodo prolungato. Tuttavia soprattutto nella stagione fredda è difficile trovare un ritmo di ventilazione efficace e tollerabile allo stesso tempo.

Il timeair di Wiesemann & Theis misura la concentrazione di CO₂ dell'aria ambiente e rileva il tempo necessario fino al successivo ricambio d'aria. Rispetto ai semplici sensori CO₂ il timeair non indica l'effettivo tenore di anidride carbonica dell'aria ambientale, bensì rappresenta con l'aiuto di 12 LED il tempo restante, fino al raggiungimento di un valore limite critico. Gli utenti possono pianificare molto meglio il loro comportamento e non viene emesso un allarme quando ormai è troppo tardi.

Per il controllo e in particolare il monitoraggio dell'aria interna i termometri web di Wiesemann und Theis rilevano i valori di CO₂ e VOC e li mettono a disposizione nella rete. Gli apparecchi dispongono di un data logger integrato e di numerosi servizi web e di rete.

Prodotti

#97200



timeair

Areare, semplicemente e correttamente.

#57721

Web-IO CO₂

Anidride carbonica

#57728



Termometri web Air Quality

Temperatura, umidità e qualità dell'aria (TVOC)

Maggiori informazioni su timeair

Flyer

Aria fresca. Sicurezza.

Istruzioni per l'uso

Vai alle Istruzioni per l'uso su timeair.de



Alla pagina timerair.de trovate il negozio per i clienti privati

Tutorial sui termometri web

Letture di dati sul clima direttamente nel browser

I valori della temperatura e dell'umidità dell'aria possono essere visualizzati direttamente nel web browser. Qui scoprite il funzionamento.

Dati sul clima sott'occhio mediante notifica e-mail

Invio di una notifica in caso di violazioni dei valori limite oppure per e-mail in modo temporizzato.

Maggiori informazioni sul tema "Monitoraggio della qualità dell'aria"

Intervista con il virologo Prof. Drosten

Il Prof. Christian Drosten, Direttore dell'Istituto di virologia dell'ospedale Charité di Berlino, espone la sua opinione riguardo alla trasmissione di virus.

VOC (Volatile Organic Compounds)

Cosa sono le sostanze organiche volatili e da dove provengono?

Panoramica del prodotto

Qui scoprite in un breve video i dati principali più importanti riguardo al termometro web W&T per la misurazione della temperatura, dell'umidità dell'aria, della pressione e della qualità dell'aria.



www.WuT.de

Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!

Wiesemann & Theis GmbH

Porschestr. 12

42279 Wuppertal

Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)

Fax: +49 202/2680-265

info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)