Tema:

Control y mejora de la calidad del aire

para evitar infecciones por aerosoles

Aunque la calidad del aire debería ser importante siempre, no solo en tiempos de amenaza grave por virus altamente infecciosos, ahora se le está prestando una especial atención.

Según el actual conocimiento del virus, una parte considerable de las infecciones de Corona se producen por aerosoles, es decir, diminutas partículas en el aire. Esas micropartículas las emitimos al ambiente nosotros al respirar, al reír, al hablar y, naturalmente, también al toser. Por su reducido peso pueden mantenerse en el aire durante mucho tiempo y posiblemente transportar virus infecciosos. Prestigiosos virólogos dan por hecho que se producen tantas infecciones por aerosoles como por la transmisión de gotitas.

El riesgo de infección por aerosoles es especialmente alto allí donde se reúnen y respiran muchas personas en un espacio –se estima un volumen de ocho litros de aire por minuto y por nariz–. Ese aire contiene CO_2, dióxido de carbono. Por lo tanto, el aire que contenga mucho CO_2 respirado, también contiene muchos aerosoles.

Una ventilación intensa con regularidad es por ello una herramienta importante para combatir el coronavirus SARS-CoV-2. Pero en la estación fría del año es difícil encontrar un ritmo de ventilación que sea al mismo tiempo eficaz y conciliable.

El timeair de Wiesemann & Theis mide la concentración de CO_2 en el ambiente y calcula el tiempo que falta hasta la siguiente renovación del aire. En comparación con los sensores que miden únicamente de CO_2, el timeair no solo señala la concentración de dióxido de carbono actual en el ambiente, además, con ayuda de 12 LED muestra el tiempo que falta hasta alcanzar un valor límite crítico. Los usuarios pueden planificar mejor su actividad y no son alarmados cuando en realidad ya es demasiado tarde.

Para la supervisión y especialmente la monitorización del aire ambiental, los Web-Termómetros de Wiesemann und Theis registran y supervisan los valores de CO_2 y VOC y los ponen a disposición en la red. Los dispositivos disponen de un logger de datos integrado y numerosos servicios web y de red.

Productos

#97200

timeair

Fácil. Ventilación. Correcta.

#57721

Web-IO CO_2

Dióxido de carbono

#57728

Web-Termómetro Air Quality

Temperatura, humedad y calidad del aire (TVOC)

Más información sobre el timeair

Folleto

Aire. fresco. Seguridad.

Manual de instrucciones

Ir al manual de instrucciones en timeair.de

La tienda para clientes particulares se encuentra en timeair.de

Tutoriales sobre los Web-Termómetros

Leer los datos de clima directamente en el navegador

Los valores de temperatura y humedad del aire pueden ser representados directamente en el navegador de la red. Lea aquí cómo hacerlo.

Control de los datos de clima mediante notificaciones por correo electrónico

Envío de un mensaje por correo electrónico cuando se sobrepasen los valores límite o por control de tiempo.

Más información sobre el tema "Control de la calidad del aire"

Entrevista con el catedrático virólogo Dr. Drosten

Prof. Dr. Christian Drosten, Director del Instituto de Virología en la Charité de Berlín, expone su teoría sobre la transmisión de virus.

VOC (Volatile Organic Compounds)

¿Qué son los compuestos orgánicos volátiles y dónde se encuentran?

Resumen de productos

En un breve vídeo le mostramos los datos más importantes sobre el Web-Termómetro de W&T para la medición de temperatura, humedad del aire, presión del aire y calidad del aire.

Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)
Fax: +49-202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

Protección de datos