

Infektionsschutz beginnt am Eingang: Berührungsloses Messen der Körpertemperatur an den Zutrittsbereichen zu Gebäuden, Anlagen und Einrichtungen



Zu den wichtigsten Symptomen des Coronavirus wie auch vieler anderer Krankheiten gehört laut der Weltgesundheitsorganisation (WHO) und des Robert-Koch-Instituts (RKI) das Fieber (z. B. 87,9 % bei Covid-19).

Zur genauen Fiebermessung wird die Körperkerntemperatur gemessen; in der Praxis in öffentlichen Räumen wird dazu die Oberflächentemperatur der Stirn ermittelt.

Handgeräte erfordern Personal und räumliche Nähe zur Person, was dem gebotenen Social Distancing widerspricht.

Mess-Stationen bzw. Portalschleusen erfordern signifikante Budgets.

Die Lösung für unsere Kunden heißt: **Instamon Safe Entry**



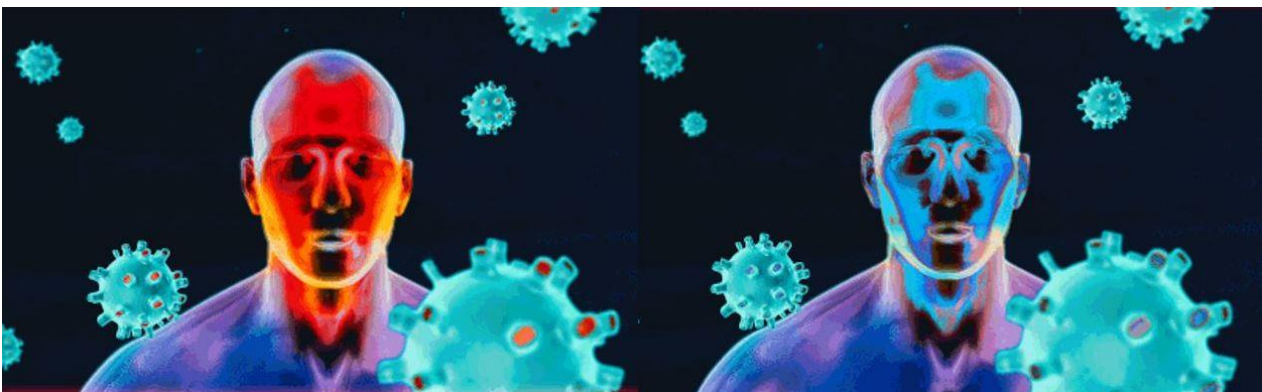
- berührungsloses Messen der Körpertemperatur auf der Stirn
- einfachste und kabellose Montage durch Batteriebetrieb
- keinerlei Konfiguration nötig
- Social Distancing bleibt gewahrt



- INSTAMON SAFE ENTRY sendet keinerlei Energie beim Messvorgang aus, sondern erfasst nur die Wärmestrahlung, die vom menschlichen Körper ausgeht. Das Gerät beinhaltet keine Kamera, sondern einen hochempfindlichen Multipixel-Infrarot-Sensor. Mithilfe einer intelligenten Benutzersteuerung wird die Person auf einen optimalen Messpunkt geführt. Manipulationsversuche, etwa mutwillige, starke Bewegungen während der Messung, werden erkannt und zur Alarmierung gebracht.
- INSTAMON SAFE ENTRY arbeitet völlig autark und signalisiert dem Benutzer direkt das Messergebnis. Dieser Betriebsmodus ist zu 100 % DSGVO-konform. Optional lässt sich ein akustischer Signalgeber aktivieren.
- INSTAMON SAFE ENTRY lässt sich über ein kleines, nachrüstbares Connect-Modul an Lichtanlagen, Türsteuerungssysteme oder Vereinzelungsanlagen anbinden. Eine Anbindung an Funksysteme befindet sich in der Entwicklung.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen [mm]	180 x 180 x 35
Material	Frontplatte Aluminium silber eloxiert, Grundkörper Edelstahl gebürstet
Befestigungsmöglichkeiten	Schrauben, VESA75, 2x Stativgewinde
Sensorprinzip	Infrarot passiv
Reichweite [m]	optimal 0.6 - 2.0
Messgenauigkeit der Stirntemperatur	Typ. <0.3
Messdauer [s]	0,25 nach Positionierung
Personenerkennung/ -lenkung	automatisch & Feedback über LED-Matrix
Feedback Messergebnis	optisch über 4 verschiedene Display-Schemata, optional akustisch über integrierten Buzzer
Stromversorgung	Batteriebetrieb für max. 100.000 Messungen, max.10 Jahre oder über externes Netzteil permanent versorgt
Connect-Modul (opt.)	Netzteil mit Weitbereichseingang 5-36 V, 2 x Relais-Ausgänge 48 V, 1 A sowie 1 x Kontakteingang
Connect-Modul+ (opt.)	NB-IoT, „Narrowband-IoT“, Mobilfunk mit integrierter SIM-Karte



Luftreiniger zum Schutz vor Viren und Bakterien

Wissenschaftler sind davon überzeugt, dass von Viren in Aerosolen in der Luft eine große Ansteckungsgefahr ausgeht. Das gilt für das Coronavirus, aber auch für viele andere Viren und Bakterien, die auf diesem Weg übertragen werden können. Nachfolgend finden Sie eine kleine Auswahl an verschiedenen Luftreinigern.

OURAIR SQ 2500



Für größere Räume bis zu 200 m² (pro Gerät)

OurAir SQ 2500 ist ein stationäres Luftreinigungssystem, das den Anforderungen einer Büroumgebung gerecht wird. Mit einem maximalen Luftdurchsatz von 2.500 m³/h eignet sich OurAir SQ 2500 für den Einsatz in großen Räumen. Für besonders große Räume können mehrere Geräte gestapelt oder modular platziert werden. Die Effektivität von OurAir SQ 2500 ermöglicht zudem den Einsatz im Freien und in halbgeschlossenen Räumen.

OURAIR TK 850



Für kleinere Räume bis zu 70 m² (pro Gerät)

OurAir TK 850 ist ein mobiler Luftreiniger mit der Flexibilität, wie sie Arbeitsplätze erfordern. Dank seiner Rollen lässt er sich mühelos schieben oder verstauen. Mit einem maximalen Luftdurchsatz von 850 m³/h reinigt OurAir TK 850 schnell und effizient. Der Vorteil: hohe Leistungsfähigkeit, platzsparend in einem 75 cm großen Gerät verpackt.

Technische Daten		
Typ	OURAIR SQ 2500	OURAIR TK 850
Abmessungen (L x B x H)	1,0 x 0,5 x 1,0 m	0,5 x 0,55 x 0,75 m
Gewicht	170 kg	50 kg
Luftdurchsatz	2.500 m ³ /h	850 m ³ /h
Luftwechselrate	~ 5 mal/Stunde (200 m ² Raum)	~ 5 mal/Stunde (70 m ² Raum)
Filtrationseffizienz	H14 ¹⁾ (fängt > 99,995% der Viren, Bakterien und Mikroorganismen ein)	H14 ¹⁾ (fängt > 99,995% der Viren, Bakterien und Mikroorganismen ein)
Vorfiltration	ISO ePM1 50% ²⁾ oder F73	ISO ePM1 50% ²⁾ oder F73
Optionen	UV-Licht-Desinfektion, antimikrobiell beschichteter oder Aktivkohle-Vorfilter	UV-Licht-Desinfektion, antimikrobiell beschichteter oder Aktivkohle-Vorfilter

¹⁾ gemäß ISO 29463 & EN 1822. ²⁾ gemäß ISO 16890. ³⁾ gemäß EN 779.

BERLINERLUFT.PURE.

BerlinerLuft.Pure garantiert saubere Luft und den Erhalt der gewünschten Raumtemperatur. Das mobile und hocheffektive Luftreinigungsgerät auf Rollen minimiert die Virenlast in personenbesetzten Räumen.

Smarte Kombination

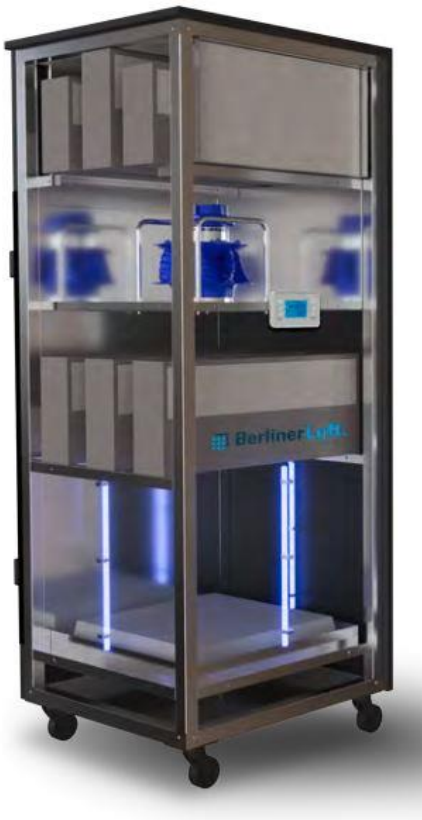
Mithilfe einer smarten Kombination aus mechanischen Filtern und UV-Desinfektion wird die Raumluft von Aerosolen und Schadstoffen befreit. Viren und Bakterien werden dabei nicht nur gefiltert, sondern durch eine spezielle UV-C-Entkeimung unschädlich gemacht. Kompakt auf Rollen, praktisch anschlussfertig per „Plug-and-play“, kann das Gerät flexibel in jedem Raum aufgestellt werden.

Je nach Einstellung erfolgt pro Stunde ein 2- bis 7-facher Luftwechsel – ohne störende Geräusche.

Das Prinzip

BerlinerLuft.Pure saugt die aerosolbelastete Raumluft an, filtert sie 2-fach und behandelt sie mit UV-C-Strahlung.

Danach ist die Luft aufbereitet und wird, praktisch vollständig von gefährdenden Schadstoffen befreit, dem Raum wieder zugeführt.



Technische Informationen

- Abmessungen: 1950 x 730 x 800 mm
- anschlussfertig (Plug-and-play)
- mobil auf Rollen
- Inaktivierungsrate bezogen auf Coronaviren 99,9 m %
- Volumenstrom stufenlos regelbar von 500 bis 1.800 m³/h
- nachhaltig: kein teurer HEPA-Filter nötig
- Lebensdauer UV-C Lampe: ca. 6 Jahre
- sehr leise < 37 dB (A)**



CAMFIL CITY-LUFTREINIGER

Die ideale Lösung bei Luftqualitäts-Problemen in Ihrer Büro- oder Wohnungsumgebung.

Mit der Kombination aus HEPA- und Molekularfiltern beseitigen Sie auf einfache Art Luftschadstoffe.

Das Sortiment der City-Luftreiniger ist ECARF-zertifiziert. Dies bedeutet, dass sie allergikerfreundlich sind und Sie vor potenziellen Allergieauslösern schützen können. Durch eine Kombination aus HEPA- und Molekularfiltern eignet sich der City ideal für die Verbesserung von Raumumgebungen. Der absolute HEPA-Filter ist nach EN 1822:2009 zertifiziert, um eine optimale Leistung sicherzustellen, der Molekularfilter ist gemäß ISO 10121 getestet.

Vorteile:

- scheidet ultrafeine Partikel und Gerüche ab
- zertifiziert nach ECARF (European Centre Allergy Research Foundation – Stiftung des europäischen Zentrums für Allergieforschung)
- geringer Geräuschpegel



Technische Daten City Touch			
Leistungsstufe	Volumenstrom (m³/h)	Energieverbrauch (W)	Geräuschpegel (dB)
Sleep	75	3	36
1	170	6	39
2	248	10	51
3	304	13	57
4	391	21	60
Turbo	520	39	66
Technische Daten City S			
1	21	5	21
2	47	6	28
3	82	9	36
4	119	12	40
5	183	22	45
6	247	36	52
Technische Daten City M			
1	37	4	16
2	67	5	16
3	94	6	16
4	127	7	22
5	251	19	38
6	433	55	53



CAMFIL CamCleaner 6000

Luftreiniger für staubige Industrieumgebungen und große Innenräume, z. B. Lagerhallen, Papierherstellung, Druckereien, Schwerindustrie, verarbeitende Industrie, pharmazeutische Einrichtungen, Verpackungszonen, Sägewerke, Bäckereien, Supermärkte und weitere spezielle Anwendungen.

Vorteile

- Senkung der Gesamtenergiekosten
- reduziert die Belastung aus der Umwelt
- saubere Produkte, weniger Betriebsstillstand
- gleichbleibende Temperaturverteilung in hohen Räumen
- gesündere Mitarbeiter
- weniger Reinigungsaufwand
- reduziert Tabak- und Schweißrauch, Baustaub, Asbest und Partikel aller Größen inkl. ultrafein

Einbaumöglichkeit

Mobil, fest montiert, bodenstehend, wand- oder deckenmontiert (Deckenmontage mit Ringösen); Gewicht: 130,50 kg inkl. Filter

Technische Informationen

Stromversorgung: 3-Phasen-380-480V oder 1-Phase-230V; Filter: F7, H13

Ventilator: EC-Gebläse mit einstellbarem Volumenstrom und ModBus-Anschluss

Kapazität: 0 - 6000 m³/h

Anschlüsse: 4 Standardanschlüsse rund (Ø 315 mm) oder 2 Standardanschlüsse rund (Ø 315 mm) und 2 rund (Ø 250 mm) mit Schalldämmung

Installation: mobil oder stationär, Boden- oder Wandmontage

Gewicht: 130,50 kg inkl. Filter

Art.-Nr.	Typ	Abmessungen BxHxT (mm)	Geräuschpegel (dBA)	Energieverbrauch (W)	Frachtgewicht (kg)	Max.Luftvolumen (m ³ /h)
72006004	1-phasig (230V) / Vertikal	798x1968x820	0-67	0-887	130	6000
72006002	3-phasig (400V) / Vertikal	798x1968x820	0-67	0-887	130	6000
72006005	1-phasig (230V) / Horizontal	1262x1359x829	0-67	0-887	130	6000
72006003	3-phasig (400V) / Horizontal	1262x1359x829	0-67	0-887	130	6000

Verwendet 4 Vor- und 2 Hauptfilter

Preisliste

(Stand: 16.11.2020)

Instamon Temperaturmessgerät

1010-4000	Instamon Safe Entry, Batterie-Version (inkl. 4 x 3.6 V Li-Batterien AA)..	1.200,00 € / St
1010-X000	Instamon Safe Entry, externes Netzteil.....	1.200,00 € / St
1010-TRIPOD	Stativ für Instamon Safe Entry	150,00 € / St
1010-CON	Connect-Modul	195,00 € / St
1010-44698	Bodenzeichen dt. „Temperatur hier überprüfen“, 400 mm.....	28,95 € / St
1010-44699	Bodenzeichen en. „Temperature check here“, 400 mm.....	28,95 € / St
1010-44715	Hinweisschild „Anleitung Temperaturmessung“, dt. Folie 200 x 300 mm	10,95 € / St
1010-44713	Hinweisschild „Mitarbeiter/Gäste Temp. überprüfen“,Folie 200 x 300 mm ..	10,95 € / St
1010-44696	„Betreten ohne Temperaturmessung verboten“, Folie 200 x 300 mm.....	12,95 € / St

Luftreiniger

1010-SQ25	OURAIR SQ 2500.....	5.880,00 € / St
1010-TK850	OURAIR TK 850	4.080,00 € / St
1010-BLP	BERLINERLUFT.PURE.....	5.940,00 € / St
1010-City1	CAMFIL CITY-LUFTREINIGER Touch	740,00 € / St
1010-City2	CAMFIL CITY-LUFTREINIGER S-White.....	1.092,00 € / St
1010-City3	CAMFIL CITY-LUFTREINIGER M-White	1.221,00 € / St
1010-CC6	CAMFIL CamCleaner 6000.....	7.298,00 € / St

zzgl. Frachtkosten

Data Center Operations GmbH (DCO)

Lessingstr. 6
63791 Karlstein

Telefon: +49 6188 91690-30
Fax: +49 6188 91690-21
E-Mail: info@dco-support.de
Internet: www.dco-support.de