

# CLARITY SYSTEM

silentlab

Erleben Sie das Clarity System – eine innovative Art des Innenraumschutzes auf Basis der BION-Ionisierung. In Kombination mit unserer leistungsstarken Lüftung erzeugt das Clarity System frische, ionisierte, staubfreie und desinfizierte Luft.

ZUSÄTZLICHE  
OPTIONEN



## Wie funktioniert Ionisierung



BION Guard nutzt eine Koronaentladung zur Erzeugung von  $O_2^+$  und  $O_2^-$ -Sauerstoffmolekülen.



Diese Moleküle haben eine hohe chemische Aktivität und bilden bei der Reaktion mit  $H_2O$  Molekülen (Luftfeuchtigkeit)  $H_2O_2$  Moleküle.



Wasserstoffperoxid ( $H_2O_2$ ) koppelt gemeinsam mit Wassermolekülen an schädliche Partikel in der Luft an.



Es kommt zu einer chemischen Reaktion, bei der die Oxidanten die Proteinstruktur der schädlichen Partikel aufspalten und somit unschädlich machen.

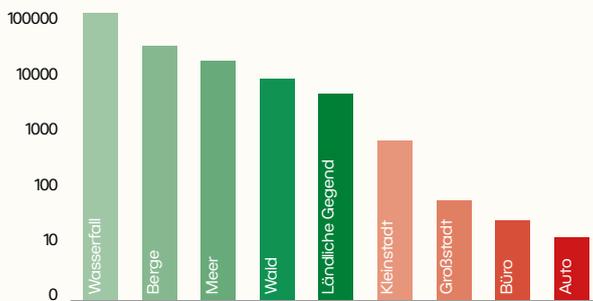
## Funktion des Ionisators

- neutralisiert wirksam ein breites Spektrum schädlicher Mikroorganismen einschl. COVID und SARS
- neutralisiert Gerüche
- senkt das Risiko allergischer Reaktionen bei Allergikern

- entlädt statische Elektrizität und verhindert deren Ansammlung
- birgt gesundheitliche, von führenden internationalen Forschungsinstitutionen bestätigte Vorteile
- nutzt keine chemische Aufbereitung der Luft

Das Clarity-System ist vollständig in unser Belüftungssystem integriert.

## Vergleich der Ionenanzahl in verschiedenen Umgebungen



## Technische Daten

Platzierung	Im Inneren der Ventilation des MICROOFFICE
Ozonkonzentration im MICROOFFICE®	< 0,01 ppm *
Ionenenerzeugung	10 000 – 200 000 Kat- und Anionen pro cm³
Zertifizierung	RoHS, EMC, Ce und UL

\* Der Standard für die Ozonkonzentration wird von internationalen Normen mit einem Höchstwert von 0,05 ppm definiert.

## Was wird vom Ionisator wirksam vernichtet

Substanz	Bezeichnung der Substanz	Labortests	Wirksamkeit	zertifiziert
Bakterien	Escherichia Coli	EMSL Analytical, USA	99%	2011
	Escherichia Coli ATCC	Istanbul University, Turecko	91%	2011
	Staphylococcus aureus	EMSL Analytical, USA	81%	2011
	Pseudomonas aeruginosa	Istanbul University, Turecko	99%	2011
	Staphylococcus aureus (MRSA)	EMSL Analytical, USA	99%	2013
	Aspergillus Niger – Kropidlák černý	EMSL Analytical, USA	97%	2011
Hefen Pilze	Candida albicans	EMSL Analytical, USA	36%	2011
	Dichobotrys abundans	Prof. Joe F. Boatman, USA	90%	2006
	Penicillium – Štětíčkovec	Prof. Joe F. Boatman, USA	95%	2006
Schimmel	Cladosporium cladosporioides – černá plíseň	EMSL Analytical, USA	97%	2011
Sporen	Bacillus subtilis var niger	Istanbul University, Türkei	89%	2011
Viren	Grippevirus H1N1 – Schweinegrippe	Kitasato Research Center, Japan	99%	2011
	Grippevirus H5N1 – Vogelgrippe	Kasetatsart University, Thailand	99%	2011
	Sars Cov 2 – Covid 19	The Chaim Sheba Medical Center, Israel Industrial Biology Expertise & Solutions, Israel	99,90%	2020

Alle Rechte an geistigem Eigentum („Rechte“), gleich ob registriert oder nicht, jegliche Inhalte, Texte, Fotos, Abbildungen, Logos, Anleitungen, Designe, technische Lösungen u. ä. betreffend („Inhalt“) sind Eigentum der SilentLab s.r.o. („Inhaber“) und jeglicher Eingriff in diese Rechte an gleich welchem Inhalt oder dessen Teil ohne vorherige ausdrückliche und schriftliche Zustimmung des Inhabers ist unzulässig. Als Verletzung der Rechte an geistigem Eigentum des Inhabers wird jegliche, vorab nicht ausdrücklich genehmigte Nutzung eines Inhalts verstanden, und dies mit Ausnahme der internen und nicht kommerziellen Nutzung eines unveränderten Inhalts für die Zwecke der eigentlichen Bestellung der Produkte des Inhabers. Insbesondere (aber nicht ausschließlich) ist jegliche Reproduktion, Veränderung, Ergänzung, Verbindung oder sonstige Modifikation eines Inhalts ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Bewilligung durch den Inhaber untersagt.

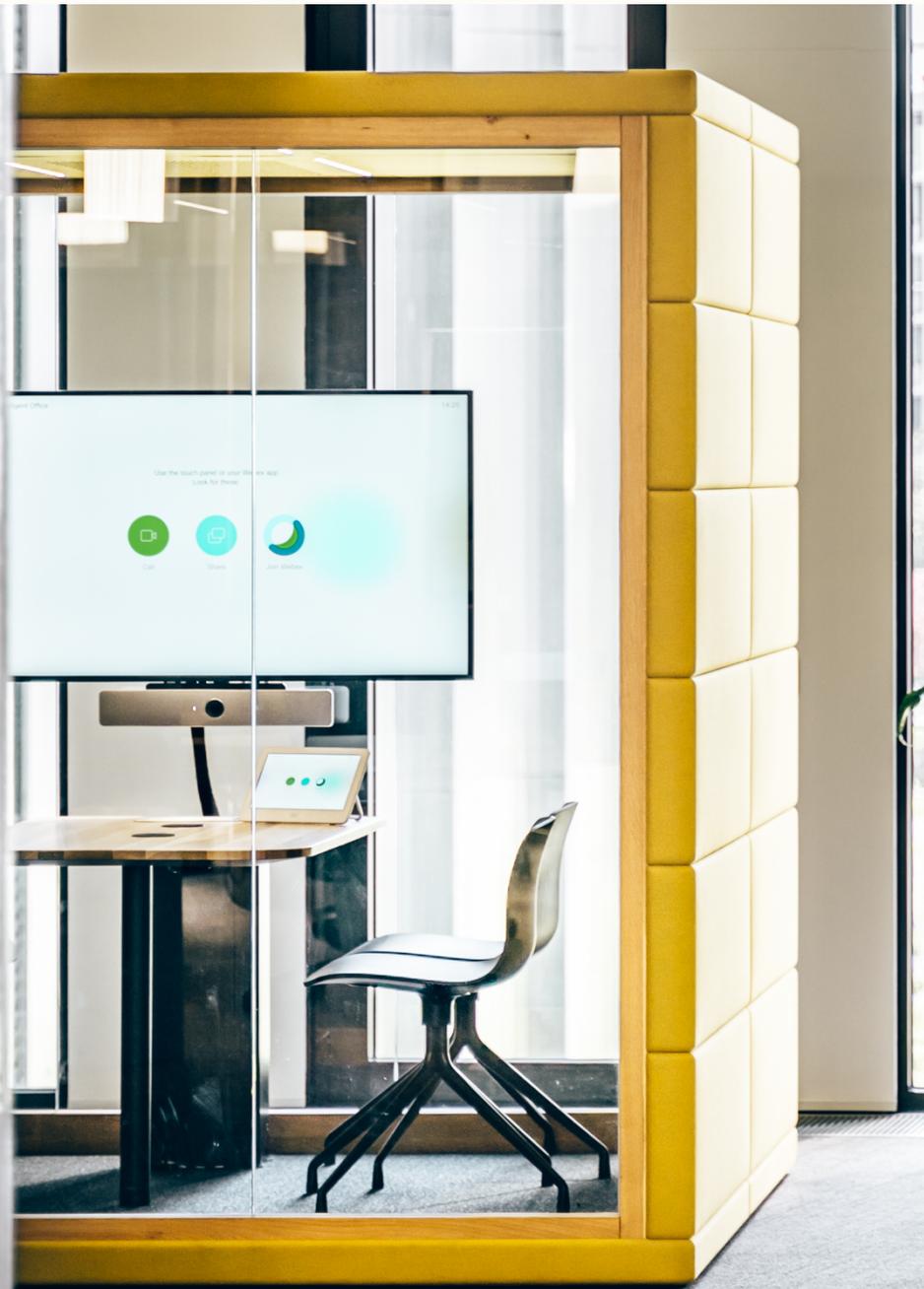
Die finale Ausführung der Produkte kann von den angeführten Varianten auf den Fotos abweichen. SilentLab®, MICROOFFICE® und sein Logo sind registrierte Schutzmarken der SilentLab s.r.o.

# VORBEREITUNG FÜR AV TECHNOLOGIE

silentlab

Sie haben einen Kunden oder Teamkollegen am anderen Ende auf der anderen Seite der Welt? Wir liefern unsere schalldichten Büros zu Ihnen mit kompletter Vorbereitung für Videokonferenzen. Dank der Dies macht es einfach, Ihre Ausrüstung zu installieren und zu erleben Videokonferenzenerfahrung fast gleichwertig einer persönlichen Besprechung.

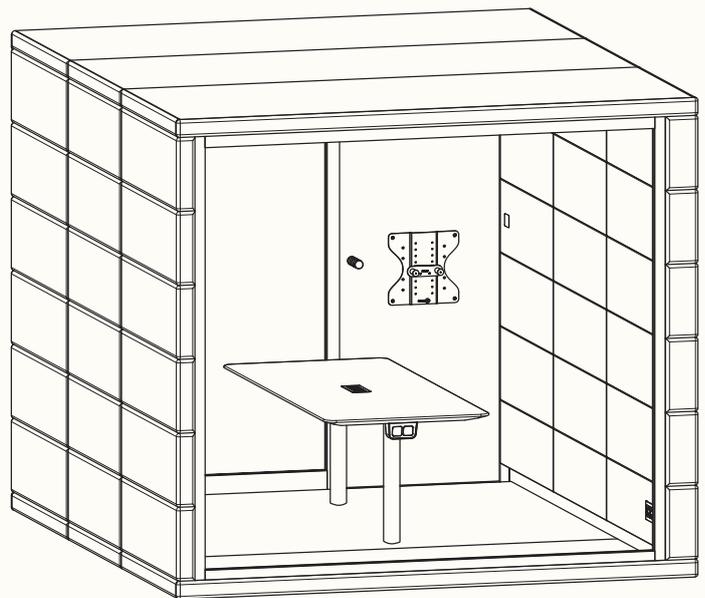
ZUSÄTZLICHE  
OPTIONEN



# VORBEREITUNG FÜR AV TECHNOLOGIE

Die Vorbereitung von Videokonferenzen ist bereits ab Werk eingebaut und bietet zusammen mit der perfekten Schallisolierung, der modernen Ausstattung und der hohen Audio- und Videoqualität die beste Konferenzumgebung.

Wählen Sie einfach aus unseren zwei Standortoptionen. Wir installieren die Videokonferenzanlage an einer Glaswand oder an der rechten Seite des Panels. Die Wahl liegt bei Ihnen.



\*Illustration eines möglichen Lösungsvorschlags

Alle Rechte an geistigem Eigentum („Rechte“), gleich ob registriert oder nicht, jegliche Inhalte, Texte, Fotos, Abbildungen, Logos, Anleitungen, Designe, technische Lösungen u. ä. betreffend („Inhalt“) sind Eigentum der SilentLab s.r.o. („Inhaber“) und jeglicher Eingriff in diese Rechte an gleich welchem Inhalt oder dessen Teil ohne vorherige ausdrückliche und schriftliche Zustimmung des Inhabers ist unzulässig. Als Verletzung der Rechte an geistigem Eigentum des Inhabers wird jegliche, vorab nicht ausdrücklich genehmigte Nutzung eines Inhalts verstanden, und dies mit Ausnahme der internen und nicht kommerziellen Nutzung eines unveränderten Inhalts für die Zwecke der eigentlichen Bestellung der Produkte des Inhabers. Insbesondere (aber nicht ausschließlich) ist jegliche Reproduktion, Veränderung, Ergänzung, Verbindung oder sonstige Modifikation eines Inhalts ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Bewilligung durch den Inhaber untersagt.

Die finale Ausführung der Produkte kann von den angeführten Varianten auf den Fotos abweichen. SilentLab®, MICROOFFICE® und sein Logo sind registrierte Schutzmarken der SilentLab s.r.o.

Version 2024.2

# WHITEBOARD

silentlab



Eine Magnettafel ist ein nützliches Hilfsmittel bei Besprechungen oder Brainstormings. Die Tafel hat abgerundete Ecken und ist aus gehärtetem, mit weißem Lack unterlegtem Sicherheitsglas gefertigt, was eine hervorragende Lesbarkeit des geschriebenen Textes garantiert.

ZUSÄTZLICHE  
OPTIONEN





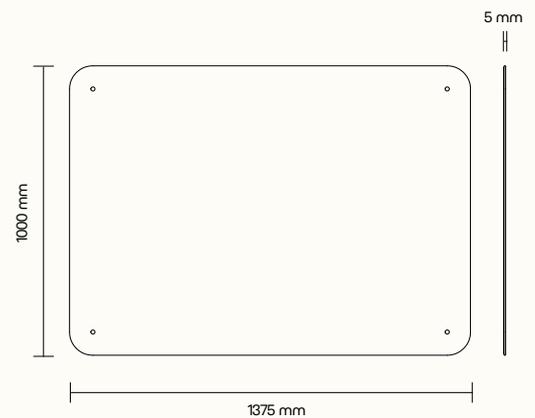
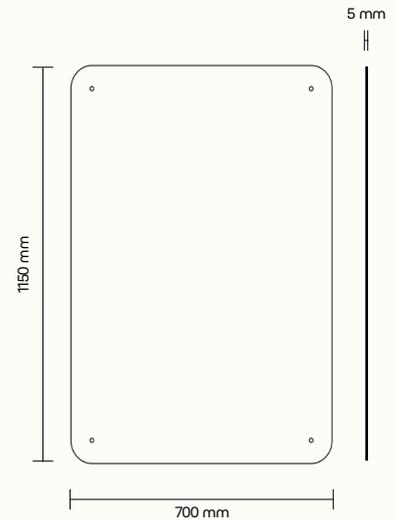
# Technische daten

Grundabmessungen (B x H x T)  
 PRIME/UNIQ 700 x 1150 x 5 mm  
 QUADRIO I-IV, CUBIQ, REALM 1375 x 1000 x 5 mm

Material gehärtetes Sicherheitsglas,  
 weiß lackierte Metallplatte

Optionen bedruckte/beklebte Rückseite

Befestigung Befestigungspunkte im Glas



Alle Rechte an geistigem Eigentum („Rechte“), gleich ob registriert oder nicht, jegliche Inhalte, Texte, Fotos, Abbildungen, Logos, Anleitungen, Designe, technische Lösungen u. ä. betreffend („Inhalt“) sind Eigentum der SilentLab s.r.o. („Inhaber“) und jeglicher Eingriff in diese Rechte an gleich welchem Inhalt oder dessen Teil ohne vorherige ausdrückliche und schriftliche Zustimmung des Inhabers ist unzulässig. Als Verletzung der Rechte an geistigem Eigentum des Inhabers wird jegliche, vorab nicht ausdrücklich genehmigte Nutzung eines Inhalts verstanden, und dies mit Ausnahme der internen und nicht kommerziellen Nutzung eines unveränderten Inhalts für die Zwecke der eigentlichen Bestellung der Produkte des Inhabers. Insbesondere (aber nicht ausschließlich) ist jegliche Reproduktion, Veränderung, Ergänzung, Verbindung oder sonstige Modifikation eines Inhalts ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Bewilligung durch den Inhaber untersagt.  
 Die finale Ausführung der Produkte kann von den angeführten Varianten auf den Fotos abweichen.  
 SilentLab®, MICROOFFICE® und sein Logo sind registrierte Schutzmarken der SilentLab s.r.o.