



**A E R O S O L I S**

*einfach einatmen.*

Eine Bildungsstätte sollte auch in Krisenzeiten einen sicheren und jederzeit zugänglichen Ort für Lernende und Lehrende bieten. Bildung sollte nicht wegen eines Virus zurückgestellt werden müssen. Aus diesem Grund hat oji eine Lösung entwickelt:

*aerosolis*. Ein innovativer, kostengünstiger und natürlicher Weg der Desinfektion. Unsere Geräte erzeugen eine Schutzatmosphäre für Mensch und Tier, die Viren und Bakterien keine Chance lässt.

*aerosolis* ist sowohl in Größe, Stromverbrauch als auch Arbeitsgeräuschen von nur etwa 25 Dezibel sehr diskret.

*aerosolis* erzeugt einen ultra feinen Nebel aus unserer natürlich zusammengesetzten Desinfektionsflüssigkeit *liquisis* und sichert auf diese Weise im Hintergrund eine kontinuierliche, automatische und mühelose Desinfektion.

Was Sie vielleicht noch nicht wussten...

Viren, Bakterien, Pilzsporen und Schadstoffe werden über die Luft verbreitet. Auf diese Weise gelangen kleinste Sekrettröpfchen über die Luft auf die Schleimhäute unserer Atemwege und können Krankheiten übertragen. Neueste Erkenntnisse zeigen, dass der Hauptübertragungsweg im Falle des Coronavirus über die Nasenschleimhäute stattfindet.

Darüber hinaus halten sich die infizierten Schwebeteilchen bis zu sechs Stunden in der Raumluft. Anschließend können sie bis zu 72 Stunden auf Oberflächen infektiös bleiben.

### Wie verhindert *aerosolis* die Ansteckung?

Um den Prozess zu veranschaulichen: *aerosolis* produziert eine Schutzatmosphäre aus desinfizierenden Aerosolen, die sich gleichmäßig im Raum verteilen. Viren und Bakterien können in dieser Atmosphäre und auf darin befindlichen Oberflächen nicht mehr existieren.

Fernerhin optimieren unsere Aerosole das Raumklima und unterstützen auf natürliche Weise das Immunsystem des Menschen. *aerosolis* bildet diese schützende Atmosphäre aus unserer Desinfektionsflüssigkeit *liquisis*, bestehend aus Wasser und einem sehr kleinen Anteil HOCl (Hypochlorige Säure). Mit einem pH-Wert von etwa 7 ist HOCl auch für Kinder und Jugendliche völlig unbedenklich. Auch die Luftfeuchtigkeit im Raum wird nur minimal erhöht (< 1 %).



### Ist die Wirkung von *aerosolis* nachweisbar?

Ja! *aerosolis* erreichte im Produkttest bei Henkel herausragende Ergebnisse. Auch allgemein ist die neutralisierende Wirkung von HOCl auf Viren und Bakterien in vielen Laboruntersuchungen nachgewiesen worden. Darüber hinaus sind die Hersteller von *liquisis* bei der ECHA (European Chemicals Agency) registriert und die Flüssigkeit *liquisis* ist bei der BAuA (Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin) für den Verwendungszweck der menschlichen Hygiene und der Raumdesinfektion registriert.

### Ist *aerosolis* ungefährlich?

Ja! Denn Ihre Sicherheit ist unsere oberste Prämisse. Zur Erklärung: HOCl befindet sich bereits in unseren Körpern, um Infektionen abzuwehren und ist unser körpereigenes Desinfektionsmittel. Zudem wird extern zugeführte hypochlorige Säure (HOCl) seit Jahrzehnten flächendeckend in der Medizin angewendet. Auch das Fraunhofer Institut und die C.S.B. GmbH haben uns die Ungefährlichkeit für Menschen bestätigt.



...und was Sie vielleicht noch wissen wollen.

### Wie funktionieren Installation und Betrieb von aerosolis?

Die Installation von *aerosolis* dauert nur etwa 10 Minuten und kann mit einem beliebigen Mobilgerät vorgenommen werden. Unsere App und das Display von *aerosolis* informieren Sie jederzeit über den *liquisis*-Füllstand und erinnern sie an einen Austausch des Kanisters. Diesen Austausch können Sie selbst ohne jegliche Schutzvorkehrungen vornehmen. Hat Ihre Bildungsstätte eine zentrale Lüftungs- oder Klimaanlage (HLK-Anlage), kann *aerosolis* von unseren Servicetechnikern direkt an Ihre Anlage angeschlossen werden. So übernimmt Ihre HLK-Anlage die kontinuierliche Verteilung der schützenden Aerosole.

### Welche Kosten kommen auf mich zu?

*aerosolis* besticht durch geringe Anschaffungskosten. Bereits ab 99 € können Sie ihre Gäste und Mitarbeiter zuverlässig und mühelos schützen. Die laufenden Kosten sind nicht nur geringer als bei zweckverwandten Produkten, sondern auch deutlich günstiger als zusätzliches Reinigungspersonal einzustellen. Denn *aerosolis* verbraucht durchgängig nur etwa 12 ml *liquisis* pro Stunde und ist sehr energieeffizient.



### Welche Möglichkeiten der Funktionsüberwachung habe ich?

oji bietet Ihnen durch unsere App und online über den Browser die Möglichkeit, jederzeit den Betrieb von *aerosolis* auf unserer Plattform *basis* zu überwachen und Füllstände abzufragen. So können Sie für jeden Raum die Dosierung der Flüssigkeit einstellen und die Betriebszeiten individuell festlegen. Auf Wunsch erinnert sie die App an das Nachfüllen.

### Technische Daten aerosolis50.

REICHWEITE (MAX)	50 QM (größere Räume werden durch mehrere Geräte desinfiziert)
ABMESSUNGEN (BHT)	21,7 X 19,2 X 12,5 CM
GEWICHT	6,6 KG
DATENSTRÖME	WIFI
BEDIENUNG	AM GERÄT, DURCH APP, WIFI
SPANNUNG / LEISTUNG	220 V / 36 W
PROGRAMMIERUNG	ZEIT, BETRIEBSTAGE, FLÜSSIGKEITSEINSATZ, PUMPENSTEUERUNG
BETRIEBSDAUER PUMPE	10.000 STUNDEN
BETRIEBSGERÄUSCH (MAX)	35 DB

 **Patent angemeldet.**

 **Laufend geprüft durch:**



Fraunhofer



Baue: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

und



### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Rufen Sie uns an oder besuchen Sie uns online!



+49 33239 206910

info@oji.life

www.oji.life

oji Europe GmbH  
Friedrich-Engels-Straße 3  
14641 Nauen  
Deutschland

