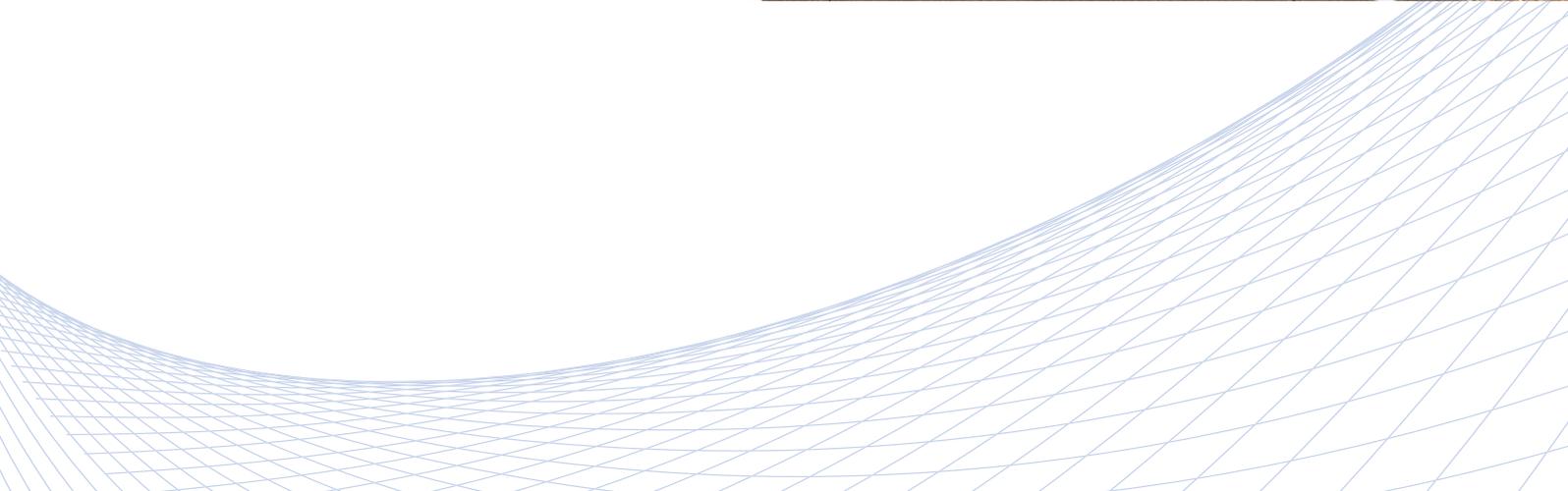




TRAVELER™

The HEPA Luftreiniger für gesundes Klima im Auto

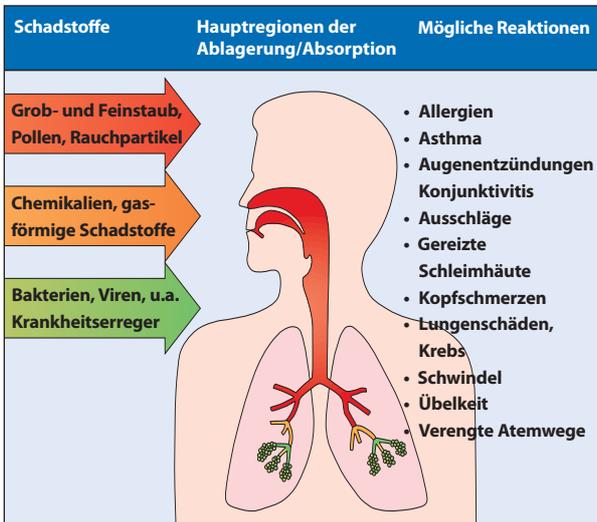


Saubere Luft für ein gesünderes Leben

Es wird häufig angenommen, dass Fussgänger und Radfahrer am meisten unter Abgasen leiden. Tatsächlich sind Fahrzeugführer und ihre Beifahrer in weitaus grösserem Masse gefährdet.

Studien aus Europa und den USA belegen, dass Fahrer und Beifahrer in Motorfahrzeugen sich in einem "Tunnel" aus Abgasen von vorausfahrenden Fahrzeugen bewegen. Geschlossene Motorfahrzeuge bieten wenig oder gar keinen Schutz vor Luftverschmutzung von Fahrzeugemissionen*.

Zu weit alarmierenderen Ergebnissen führte eine über ganz Europa durchgeführte Studie**, die besagt, dass dreimal soviele Menschen an den Folgen der Luftverschmutzung durch Abgase sterben als an den Folgen von Verkehrsunfällen.



Wie kann man sich schützen?

Wie kann man sich und seine Passagiere vor übermässiger Luftverschmutzung innerhalb des Autos schützen? Die Antwort ist ein handliches, leistungsstarkes und effizientes Luftreinigungssystem für Fahrzeuge, der icleen® TRAVELER.

* Road users' exposure to air pollution, UK Government, Transport and the Regions, Nov. 1997

** The Lancet, Volume 356, Issue 9232, Pages 795 - 801, 2 September 2000

Hochentwickelte Technologie

Mit einer Höhe von nur 19cm und einem Gewicht von 2kg ist der icleen® TRAVELER einer der kleinsten Luftreiniger der Welt mit echter HEPA (High-Efficiency-Particulate Air) Filtertechnologie. Dieser innovative Einsatz von hochwertigen Komponenten garantiert eine verlässliche Filterleistung auch bei kleinsten Schadstoffpartikeln.

Reduzieren Sie folgende Schadstoffe:



Feinstaub (PM₁₀, PM_{2.5}) ist eine komplexe Mischung aus extrem kleinen Partikeln und Tröpfchen aus einer Reihe von Komponenten wie Säuren, organischen Chemikalien, Metallen, Rauch- und Dunstpartikeln. Weil diese Partikel so winzig sind, haben sie das Potential, Gesundheitsschäden zu verursachen. Werden sie inhaled, können sie Herz und Lunge beeinträchtigen und ernsthafte Gesundheitsschäden verursachen.



Pollen und Staub können Reizungen der Schleimhäute, Heuschnupfen und Asthmaanfälle hervorrufen. Dies kann besonders während der Fahrt zu gefährlichen Situationen führen.



Sommer-Smog und Ozon können sogar in kleine Mengen zu Atembeschwerden und Reizungen der Atemwege führen. In ländlichen Gegenden ist die Belastung besonders hoch.



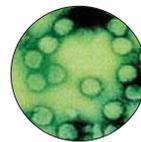
Haustierallergene kommen besonders in Speichel und Haut von Katzen und Hunden vor. Diese Allergene können in die Atemwege gelangen und zu allergischen Reaktionen führen.



Zigarettenrauch enthält mehrere tausend verschiedene Chemikalien und Partikel, die zur Reizung der Schleimhäute, sowie zu akuten und chronischen Erkrankungen führen können.



Flüchtige organische Verbindungen (VOCs) wie Benzen und einige Kohlenwasserstoffe aus Fahrzeug- und Industrieabgasen sind bekannte Krebsreger.



Mikroorganismen wie Bakterien und Viren können für ein breites Spektrum an Infektionen verantwortlich sein, von der Grippe über Tuberkulose bis zur Legionärskrankheit und SARS.

Kompakt und Effizient

Filtereffizienz und Filterleistung

Trotz seines kompakten Designs stecken in diesem Zwerg ungeahnte Kräfte. Eine HEPA-Filtereffizienz von 99,97% für Partikel (0,3µm und grösser) macht den icleen® TRAVELER zur wirksamen Waffe gegen Straßenstaub, Dieselruß, Pollen, Bakterien, Viren, Sporen, Tierallergene und Rauchpartikel.

Mit einer Luftförderleistung bis zu 60 m³/h ermöglicht das Gerät bis zu 25 Luftreinigungen pro Stunde in einem durchschnittlichen Fahrzeuginnenraum.



Einsatz im Auto und Innenräumen

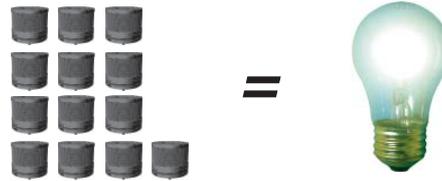
Mit der Sitzgurtsicherung und dem Autoadapter kann der icleen® TRAVELER in jedem Fahrzeug mit Zigarettenanzünder betrieben werden.

Mit dem optionalen 230V Netzadapter kann der icleen® TRAVELER an eine Steckdose angeschlossen werden, um auch in kleineren Räumen für gesündere Luft zu sorgen.

Innenleben des icleen® TRAVELER™



Sehr niedrige Energiekosten



Es werden über 13 icleen® TRAVELER benötigt, um den Stromverbrauch einer 60 Watt Glühbirne zu erreichen.

3-Stufen-Filtration

1) Waschbarer Vorfilter

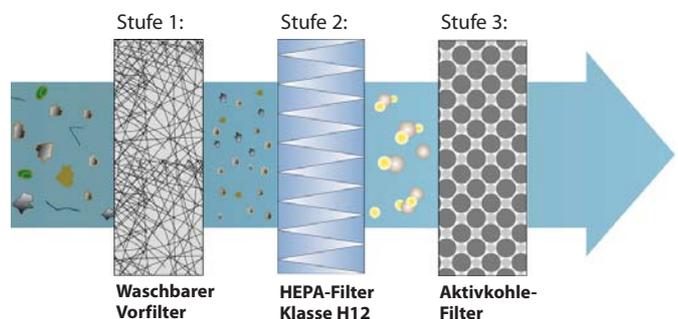
Der Vorfilter hält Grobstaub und Fasern zurück.

2) HEPA-Filter (Klasse H12)

Dieser hocheffiziente Filter scheidet PM₁₀, PM_{2,5}, Dieselruß, Pollen, Bakterien, Viren, Sporen, Hausierallergene und Rauchpartikel mit einer Effizienz von bis zu 99,97% ab.

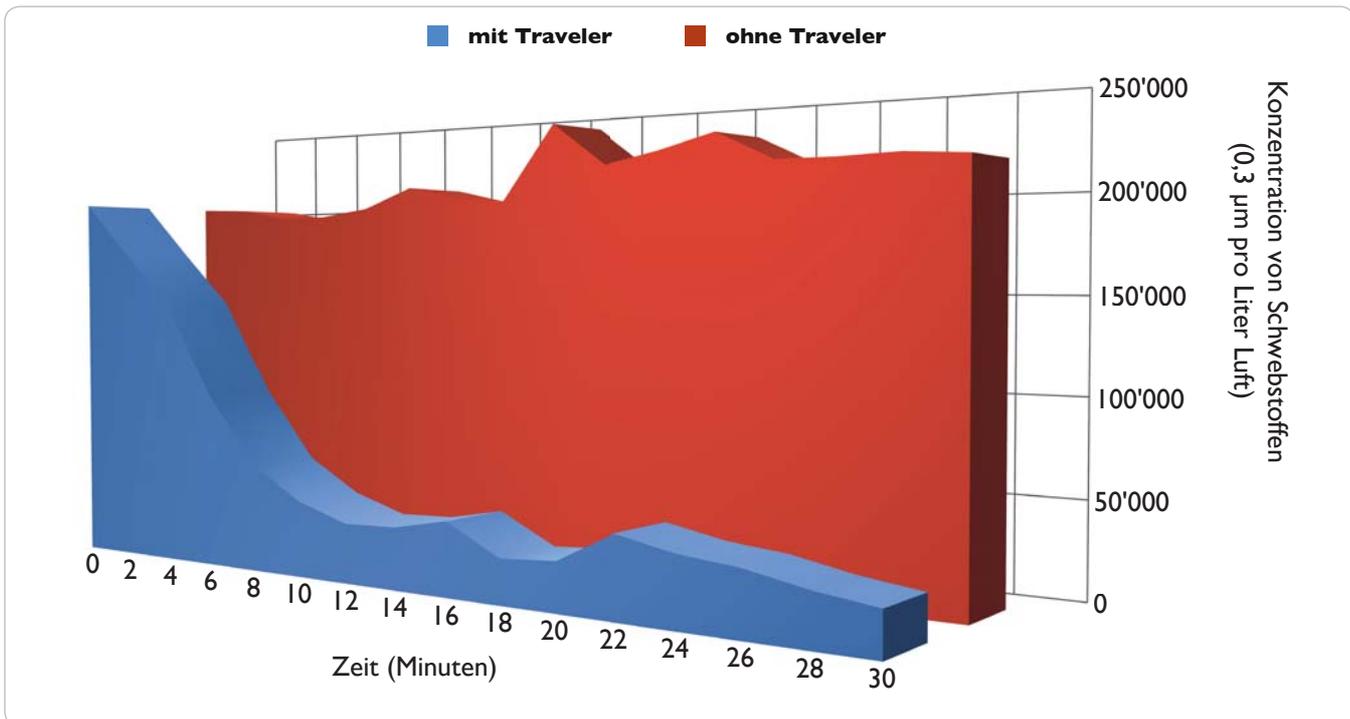
3) Aktivkohle-Filter

Reduziert gasförmige Schadstoffe und Gerüche, die durch Ausdünstungen, Zigarettenrauch oder Aussenluftbelastung in den Fahrzeuginnenraum gelangen.



1. Waschbarer Vorfilter
2. HEPA-Filter (99,97% Effizienz bei $\geq 0,3\mu\text{m}$)
3. Integrierte Dichtung
4. Schutzgitter für HEPA-Filter
5. Aktivkohle Vlies (optional: Aktivkohle Patrone)
6. Zwei Ventilatorstufen
7. Leistungsstarker effizienter Ventilator

Schwebstoff-Reduktion in der Fahrzeugkabine



Lieferumfang

Standard Zubehör

- icleen® TRAVELER Luftreiniger
- Autoadapter (12 Volt)
- Aktivkohle Vlies
- 2 waschbare Vorfilter
- Sitzgurtsicherung



Optionales Zubehör

- Netzadapter (230V/50Hz)
- Aktivkohle Patrone (ca. 50 g)



Technische Spezifikationen

HEPA-Filter

Effizienz: $\geq 99,97\%$ @ 0,3 µm
Filterfläche: 1,6 m²

Filter-Lebensdauer (ca.)

Vorfilter	1-2 Jahre
Aktivkohle Vlies:	6-12 Monate
Aktivekohle-Patrone	9-15 Monate
HEPA-Filter	2-3 Jahre

Ventilator

- deutscher Qualitätsmotor
- für Dauerbetrieb entwickelt

Luftdurchsatz (inkl. Filter)

Stufe 1: 30 m³/h
Stufe 2: 60 m³/h

Material/Farbe

Stahl (pulverbeschichtet)
dunkelgrau

Abmessungen/Gewicht

Durchmesser: 22 cm
Höhe: 19 cm
ca. 2 kg

Stromverbrauch

max. 4,5 Watt

Garantie

2 Jahre (ohne Filter)

Änderungen der technischen
Daten vorbehalten.

Ihr autorisierter icleen® TRAVELER Fachhändler:

