



100%
MADE IN ITALY



LINDHAUS[®]
QUALITY CLEANING EQUIPMENT

HEALTHCARE LINE

LUFTREINIGER



battery



electric



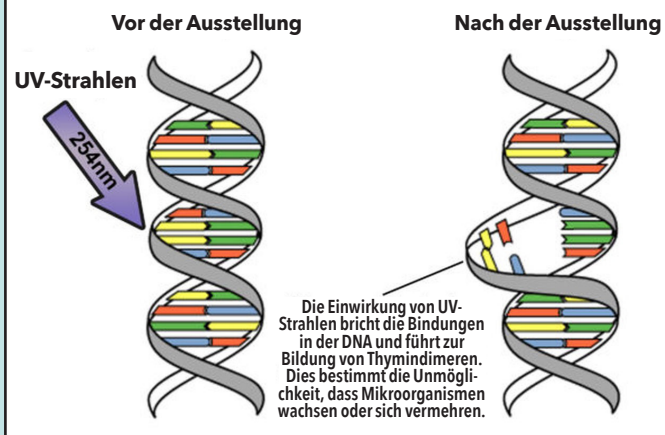
IMMER ZWEI SCHRITTE VORAUS

NOVEL
CORONAVIRUS

**PROTECT
YOURSELF
AND OTHERS**



Auswirkungen von UV-Strahlung auf DNA



Keimtötende ultraviolette Strahlung verwendet ultraviolettes (UV) Licht bei der **UV-C-Wellenlänge** von etwa 254 nm, um die **DNA** oder **RNA** von Mikroorganismen (Viren, Bakterien, Pilze, Milben) zu modifizieren, um deren schädliche Fortpflanzung zu verhindern.

In-vitro-Studien haben gezeigt, dass **UV-C-Licht 99,99%** des Grippevirus in Aerosol und **99%** der N1H1-Grippe inaktivieren kann. Andere Studien haben die keimtötende Wirkung von **UV-C-Strahlen** auf Krankheitserreger der Coronavirus-Familie (SARS-COV-2) bestätigt. (Hochschule für Gesundheit, Bericht Nr. 25/2020).



Verschiedene Einrichtungen und Organisationen von globaler Bedeutung wie **WHO, EPA, CDC, ASHRAE** empfehlen die Verwendung von **UV-C-Strahlen** zur Desinfektion von Wasser, Luft und Oberflächen.



Die **UV-C-Technologie** ist sicher und umweltfreundlich, da keine zu entsorgende Abfälle in die Umwelt freigesetzt werden.

Lindhaus hat in ihrem **Depur Air** alle Funktionen von **UV-C-Strahlen** genutzt und verstärkt:

- Dank eines 2,5-µm Laserpartikelanalysators stellt sich **Depur Air** automatisch auf die am besten geeignete Geschwindigkeit ein, um die Luft in kürzester Zeit, aufgrund der Menge des erkannten Mikrostaubes, zu reinigen.
- Im Inneren findet die keimtötende UV-Wirkung in einem reflektierenden Durchflussrohr mit **3 UV-C-LED-Lampen** statt.
- Die bereits gereinigte Luft wird vor dem Wiedereintritt in die Umgebung durch einen mit einer keimtötenden Substanz imprägnierten **HEPA H13-Filter** geleitet, der eine Filtereffizienz von **99,97%** bei 0,3 Mikrometern garantiert.



STÄRKEN



Es filtert **190 m³ Luft** (= Raum von 70 m²) pro Stunde.



46/49 Dezibel: sehr leise.



LCD-Display mit Programmierung:

- Einschaltung
- Automatischer Betrieb
- 4 Geschwindigkeiten: Nacht, V2, V3, V4



Depur Air passt sich automatisch an die Menge des erkannten Mikrostaubes an.

Die Luft kehrt in die Umgebung zurück, nachdem sie durch den **HEPA H13-Filter** geleitet wurde.



Die Struktur ist 100% aus Edelstahl.



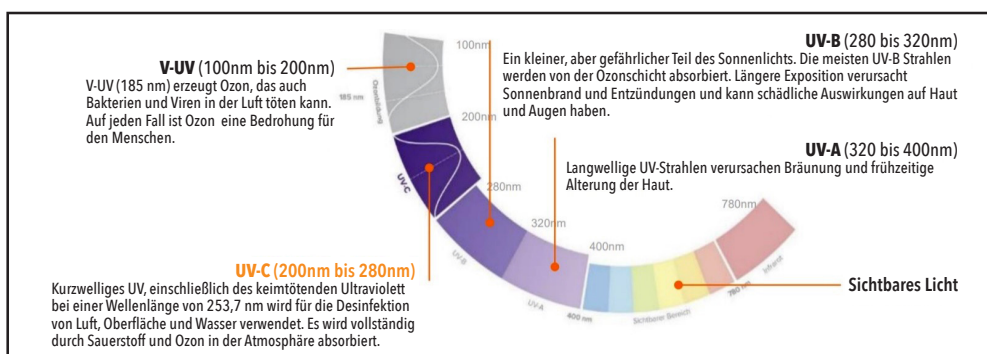
Entwickelt für den Einsatz in Umgebungen mit Menschen: Arztpraxen, Geschäfte, Büros, Autohäuser, Friseursalons, Wellnesscenter...



Depur Air battery

Der Luftreiniger **Depur Air battery** hat die gleichen Eigenschaften wie der **Depur Air electric**, jedoch zusätzlich:

- Ist kompakter
- Ist leicht zu transportieren
- Einziger Luftreiniger mit Lithium-Ionen Batterie (optional)
- 24V Eingang zur Versorgung in Bussen und anderen Verkehrsmitteln





ARZTPRAXEN



BÜROS



FRISEURSALONS



WELLNESSCENTER

TECHNISCHE DATEN

DepurAir electric DepurAir battery

Maximale Betriebsleistung (m³/h)	190	190
PM2,5 Partikel-Laseranalysator	Standard	Optional
Anzeige des Mikrostaubgehalts in der Umgebung	Standard	Optional
UV-C LED-Lampen (n)	3	3
UV-C-Sterilisationsgrad	99,9%	99,9%
HEPA Filter H13 Filtereffizienz 99,97% bei 0,3 µm	Standard	Standard
Raumdesinfektionszeit (m²/h)	70	70
Spannung/Frequenz (V / Hz)	220-240/50-60	24DC, Batt. 18V
Maximale Leistung (W)	20	20
Arbeitszeit bei maximaler Leistung (h)	24/24	24/24
Geräuschpegel Min. Max db (A)	46 - 49	46 - 49
Li-Ionen-Akku 18V-5Ah	-	Optional
Ladegerät V.100-240/50-60 - 21V DC - 4A	-	Optional
Batteriarbeitszeit (h)	-	6
Akku-Ladezeit (Min.)	-	90
LCD Display	Standard	Standard
Anzeige niedriger Batteriestand	-	Standard
Anzeige Auswechslung HEPA-Filter	Standard	Standard
Anzeige Auswechslung UV-C Lampen	Standard	Standard
Struktur 100% Edelstahl	Standard	Standard
Teile in ABS selbstverlöschend V0	Standard	Standard
Totalgewicht (Kg)	11,2	8,6
Abmessungen (mm)	290x180x750 H	290x180x380 H



CB-Zertifizierung



HEADQUARTERS • LINDHAUS SRL
Via Belgio, 22 Z.I. 35127 • Padova, ITALY
tel. +39 049 8700307 • fax +39 049 8700605
vacuum@lindhaus.it • www.lindhaus.it

LINDHAUS USA
Minneapolis • Minnesota USA
tel. 800 498 7526 • Fax 952 707 1134
info@lindhaus.com • www.lindhaususa.com

HÄNDLERSTEMPEL