

# MT-Messtechnik



## Medizinischer / Industrieller Luftreiniger

### FILTR "REVOLUTION"



#### Wissenschaftlich basierter Schutz

Der FILTR Luftreiniger wurde entwickelt, um Aerosole, luftgetragene Partikel und chemische Schadstoffe aus der Umgebungsluft zu entfernen. Mit dem FILTR Luftreiniger wird ein optimaler Schutz für Personen und Produkte erreicht.

#### HEPA™

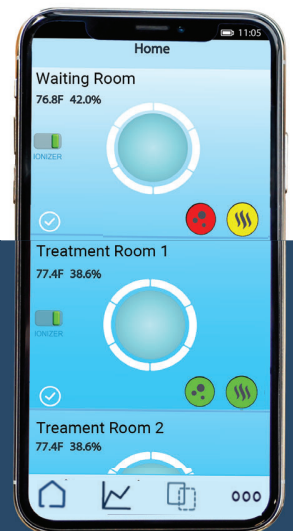
Mit seiner fortschrittlichen HEPA-Technologie entfernt der FILTR Luftreiniger 99,95% aller Partikel wie Viren, Sporen und Bakterien. Die dreistufige Filtration durch Vorfilter, Aktivkohle und HEPA-Filter garantiert die Abscheidung aller Partikel  $\geq 0,01 \mu\text{m}$ .

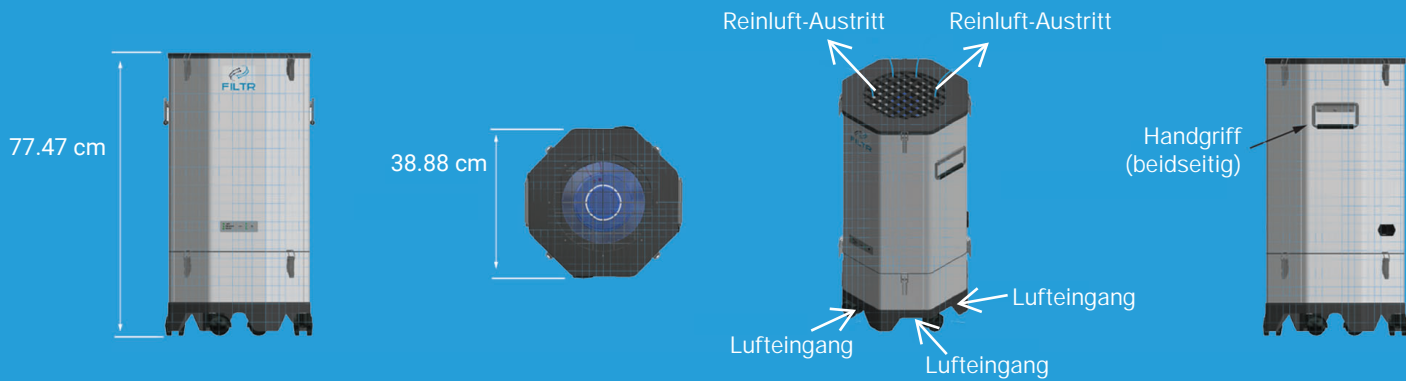
#### Schaffen Sie einen sauberen Luftpuffer zum Schutz von Patienten, Schülern, Studenten und Personal

Reinigen Sie Ihre Aufwachräume, Behandlungsräume, Isolationsräume, Wartezimmer und Klassenzimmer mit modernster Reinraumfiltertechnik. Durch die effektive Luftreinigung der Räume mit Besucherverkehr reduzieren Sie die Ansteckungsgefahr durch Aerosolübertragung durch infizierte Besucher oder Angestellte. Ein Upgrade oder Umbau Ihres Lüftungs- oder Klimasystems ist nicht erforderlich. Überwachen Sie die Reinigungsleistung und Luftqualität mithilfe der kostenlosen Smartphone-App.

## Eigenschaften

- professionelle Luftreinigung - optimaler Infektionsschutz
- entfernt Bakterien, Viren und Mikroben
- Aktivkohlefilter
- bipolare Ionisation der Zuluft
- entfernt schädliche, flüchtige organische Verbindungen (VOC) aus der Luft
- HEPA-Filtration in Reinraumqualität bis zu  $0,01 \mu\text{m}$
- einfacher Filterwechsel, stabiles Aluminiumgehäuse
- Kontrolle der Luftreinigungsqualität über Smartphone-App, inkl. Grenzwert-Alarm
- Onboard-Sensoren liefern den Echtzeit-Umgebungsdatenstatus für PM 2.5, VOC, Temperatur und Luftfeuchtigkeit





## Technische Daten

### REVOLUTION DETECT AND PROTECT

	mit Aktivkohlefilter	ohne Aktivkohlefilter
Low Speed	204 m³/h (120 CFM)	509 m³/h (300 CFM)
Medium Speed	425 m³/h (250 CFM)	849 m³/h (500 CFM)
High Speed	849 m³/h (500 CFM)	1889 m³/h (700 CFM)
Luftwechsel pro Stunde	2.5 (340 m³ @ 849 m³/h)	3.5 (340 m³ @ 1889 m³/h)
Filterung	Vorfilter, Aktivkohlefilter, HEPA Filter	
EN 1822 Klassifizierung HEPA-Filter	HEPA Class H13	
Effizienz	99.95% @ 0.2µm (MPPS)	
Gesamtsystemeffizienz	>99.995%	
Ozon Emmision	0.0045 ppmv innerhalb von 8 Stunden in 30 m³	
Abdeckbereich	340 m³	
Integrierte Sensoren	Partikelmasse (PM2.5), VOC, Temperatur, rel. Feuchte	
Gehäuse	Aluminium (weiß pulverbeschichtet)	
Steuerung	Bedienteil am Gerät oder Smartphone App	
Befestigung	Bodenrollen (im Lieferumfang), optional Wand- oder Deckenmontage möglich	
Geräuschentwicklung	low 51 dB, medium 56 dB, high 60 dB	
Lüftergeschwindigkeit	3 Geschwindigkeiten (low, medium, high)	
Leistung	220-240 Volt 50/60 Hz, 1.1 A	
Gewicht	17.7 kg	
Abmessungen	Höhe 77.47 cm, Durchmesser 38.8 cm	
Betriebsbedingungen	10°C bis 40°C, 20% bis 95% relative Feuchte (nicht kondensierend)	

Lieferumfang: HEPA Filter, Aktivkohlefilter, Integrierte Sensoren (PM 2.5, VOC, Temperatur, rel. Feuchte), Vorfilter, 4x Bodenrollen, Netzkabel, Iphone oder Android App im App-Store verfügbar

Optional: Vertikales Wandmontage-Kit, Montage-Kit zur horizontalen Deckenmontage, 10" Kanalmontage-Kit, Ersatzfilter

Vertrieb:

**MT- Messtechnik GmbH**

St.-Sebastian-Str. 5, D-86559 Adelzhausen  
Tel. 0 82 08/96 06-0, Fax 0 82 08/96 06-99  
[info@mt-messtechnik.de](mailto:info@mt-messtechnik.de) [www.mt-messtechnik.de](http://www.mt-messtechnik.de)

Lighthouse Worldwide Solutions reserves the right to change specifications without notice.

[www.filtrscience.com](http://www.filtrscience.com)  
Stand 10/2020 Rev. 6

 **FILTR**  
DETECT AND PROTECT