

## | ThetaCore Raumlufffilter

Die ThetaCore-Serie zieht nicht nur Keime und Viren, sondern auch Staubmilben, Pollen und Bakterien aus der Luft. Auf diese Weise können Ansteckungen reduziert und Krankheitsverläufe abgemildert werden.

In Zeiten in denen überall und immer eine erhöhte Ansteckungsgefahr besteht, gleichzeitig aber auch ein Mangel an Desinfektionsschutz jederzeit wieder auftreten kann, stellen diese Virenfilter eine bedenkenswerte Alternative dar.

Sie setzen sich aus verschiedenen Komponenten zusammen, die die Qualität und Effektivität der Filter gewährleisten. Die bei der Herstellung zur Anwendung kommenden hohen Standards und das Überprüfen auf EN und UL-Normen ermöglichen ThetaCore nicht nur einen deutschlandweiten Vertrieb sondern machen ThetaCore Produkte auch für den Europäischen und den US-Amerikanischen Markt geeignet.

### Technische Daten



Bedienung	Manuell / Webservice
Leistungsaufnahme	450 Watt
Volumenstrom	bis zu 1000cbm/Std.
Steuerung	Siemens
Hauptfilter	HEPA H14
UV-C Strahlung	252nm 2x36Watt
Co <sup>2</sup> Sensor	Automatikmodus
Vorfiltrierung	G2/FP2 Filterpaket
Grobfilter	Edelstahl o. Flies
Maße in mm (L/B/H )	400x400x1550

RUFEN SIE AN! FÜR EINE VIRENFREIE RAUMLUFT

Theta Laser GmbH  
Gewerbehof 5-7  
59368 Werne



Telefon 02389 962 999-0  
Website <https://thetacore.de>  
E-Mail [info@theta-laser.de](mailto:info@theta-laser.de)

Leasing bereits ab 85,74€



# ThetaCore tOWER

Der Raumlufffilter "ThetaCore Tower", made in Germany, der Aerosolpartikel mit einem Durchmesser von 0,1 bis 0,3 µm zu 99,995% abscheidet.

— — —  
Made in Germany

## | HEPA H14 in Kombination mit G2 / FP2



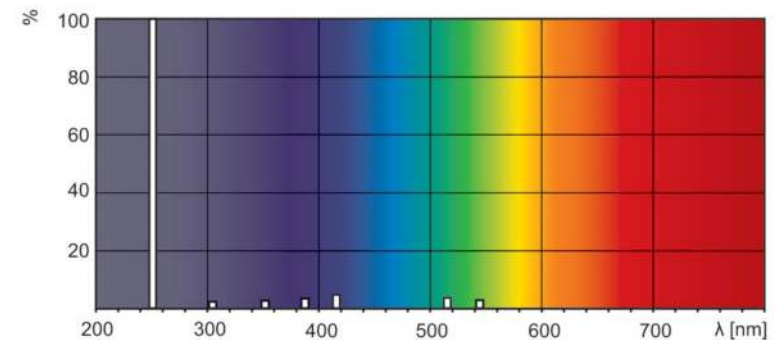
HEPA Filter/ Schwebstofffilter H14 mit Glasfaservlies werden als Haupt- oder Endfilter in Anlagen mit höchsten Anforderungen an die Luftreinheit und Keimfreiheit eingesetzt. Anwendungsbereiche sind z. B. Forschung, Medizin, Pharmazie, Nuklearindustrie, Lebensmittelindustrie.



G2/FP2 Filter schützen vor mindergiftigen Stäuben, Nebel und Rauch. Ein weiterer Vorteil ist, die Standzeit des HEPA Filters wird deutlich erhöht.

## | UV-C Strahlung - Wellenlängenbereich 254nm

Der für die Luftentkeimung/-desinfektion relevante Teil des UV-Spektrums ist speziell der UV-C-Teilbereich zw. 200-280nm. Die Leistungsspitze von UV-C-Niederdrucklampen liegt bei 254nm und somit sehr nahe am optimalen Bereich der DNA-/RNA-Absorption durch Mikroorganismen. Hier erfolgt die maximale Abtötung/Inaktivierung. Die Strahlung wirkt keimtötend bzw. bei Viren inaktivierend, die Erbinformation zur Vermehrung wird zerstört.



## | Die Steuerung

Die Steuerung kann zusätzl. über die Gebäudetechnik mittels LAN erfolgen. Bedienung über WEB-Oberfläche inkl.:

Freie Lüftersteuerung	Betriebsstunden Anlage
Bedienteil sperren	UV-C Steuerung
Betriebsstunden UV-C	3 Zeitschaltuhren

## | Elektronischer Netzfilter (EMV)

Derzeit werden in elektronischen Geräten typischerweise schaltbare Stromversorgungen und schnelle digitale Schaltkreise verwendet. Solche Geräte erzeugen Hochfrequenz-Stromspannungen und -Stromstärken während des Normalbetriebs. Ohne Netzfilter ist es nahezu unmöglich, den Anforderungen der EMV-Standards gerecht zu werden.