

BIOZONE AirCare Device

The advanced air purification system

The **BIOZONE** units destroys viruses including Covid-19, flu, E. coli, Salmonella and Streptococcus, and is highly effective in areas such as washrooms, doctor's waiting rooms, nursing homes and food preparation areas.

BIOZONE is an advanced air purification system designed to work 24/7. The device uses five different techniques to destroy 99.999% of bacteria and viruses in the air and on surfaces.

The **BIOZONE** device can be discreetly fitted on workplace walls. It is completely automated and chemical free.

Bron: <https://www.phs.co.uk/about-phs/expertise-news/how-to-effortlessly-kill-viruses-with-biozone-air-purification/>26-06-2020

Extra informatie BioZone ionisator

Het effect van UVC radiatie op pathogenen/ziekteverwekkende microben is welbekend, de combinatie met UVC geïnduceerd koud zuurstofplasma is echter nog een onbekende in de markt. Deze gepatenteerde techniek wordt door BioZone Scientific International wereldwijd ingezet om de luchtkwaliteit spectaculair te verbeteren.

Deze techniek is inmiddels al ingezet in gebouwen op Rotterdam Airport en in de terminals van London Heathrow.

Vorige maand zijn de eerste toepassingen van deze techniek ook al in vliegtuigen gelanceerd.

De BioZone ionisator doodt ziekteverwekkers zoals bacteriën, virussen, schimmels en gisten in de lucht (<0,44 sec) én op alle oppervlakken in die ruimte (<0,67 sec).

Het is een systeem dat continu aan staat, dus volautomatisch werkt.

Let wel: wij presenteren deze toepassing als een aanvulling op de bestaande (RIVM) maatregelen en niet als een vervanging ervan.

De techniek is 100% veilig voor gebruik in de openbare ruimte, er worden geen chemicaliën gebruikt. Het zuurstofplasma valt uiteen in slechts water en zuurstof, het principe van deze techniek is vergelijkbaar met de reactie bij bliksem.

Het grote voordeel van deze techniek is dat het virusdeeltjes in aerosolen direct afdoodt, het hoog energetisch (geïoniseerd) zuurstofplasma desinfecteert daarna ook alle oppervlakken zoals bijvoorbeeld deurklinken, tafelbladen, sporttoestellen, handgrepen, de vloer en objecten in de ruimte.

Doordat het natuurlijke zuurstofplasma de ruimte vult komt het door de lichtste luchtwerveling óveral, zelfs aan de onderzijde van bijvoorbeeld tafels en armleuningen.

Bron: Leverancier BioZone