

Plasma Generator – desinfectie van de binnenlucht tijdens bedrijfstijd

Zeer kleine en dus onzichtbare aërosolen, die vooral bij het spreken ontstaan, zweven door de binnenlucht. Het gevaarlijke aan deze microscopisch kleine druppeltjes is dat ze virussen en bacteriën kunnen bevatten.

Om dit gevaar tegen te gaan, is de innovatieve Plasma Generator ontwikkeld.

De Plasma Generator produceert hydroxylradicalen, het zogenaamde koude plasma, dat virussen, bacteriën, schimmels en zelfs geuren in de lucht en op oppervlakken vernietigt door middel van een chemische kettingreactie. Daarbij worden onder gedefinieerde testcondities tot 99,999% van alle kiemen geëlimineerd*.

Uw voordeel: het koude plasma is niet schadelijk voor uw gezondheid en maakt dus het gebruik tijdens bedrijfstijd mogelijk.

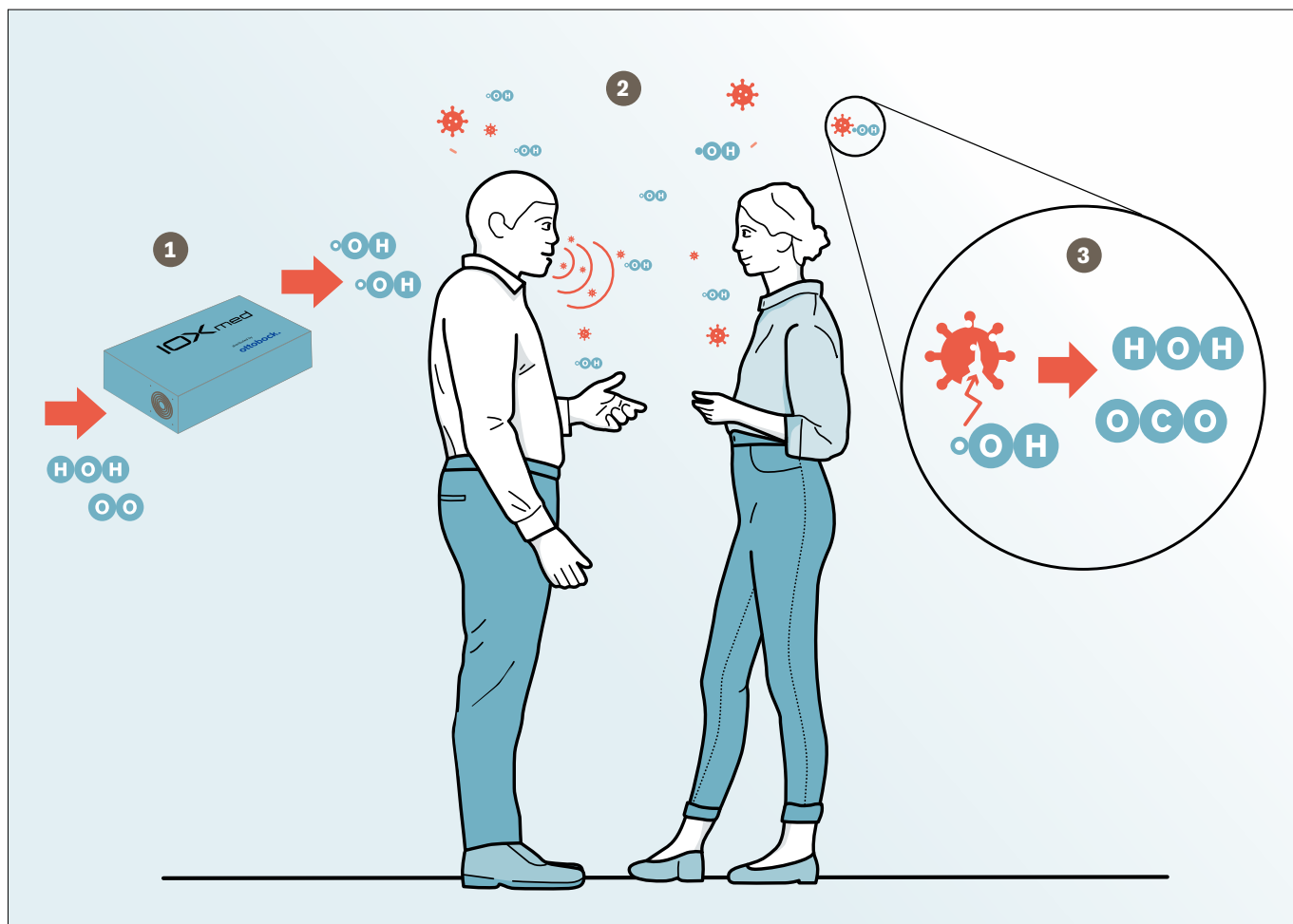
Bovendien is de Plasma Generator zowel stil als handzaam en kan daarom op alle gebieden van de orthopedische werkzaamheden worden ingezet.

*bevestigd door een rapport van Dr. Schmelz GmbH, 4/2020 op basis van de standaard testmethode van de Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)

Alle voordelen in één oogopslag:

- Verwijdert efficiënt virussen, bacteriën, schimmels en zelfs geuren
- Klein, compact en stil
- Desinfecteert zonder te storen bij het werk
- Geen extra hulpmiddelen nodig





Werkwijze

1. De Plasma Generator vormt hydroxylradicalen ($\bullet\text{OH}$) uit de omgevingslucht
2. Hydroxylradicalen zoeken levende (en afgestorven) micro-organismen en vallen ze aan
3. De celstructuur van het micro-organisme wordt opengemaakt en daardoor geëlimineerd. Er blijft alleen water (H_2O) en kooldioxide (CO_2) over

Artikelnummer	758E2=1-1
Te gebruiken voor	Zur Desinfektion der Raumluft im laufenden Betrieb
Uitrusting	
Afmetingen b x d x h	105 x 220 x 60 mm
Elektrische aansluiting in V/ Hz	1x 100-240 / 50-60
Max. grootte ruimte	120 m ³
Geluidsniveau:	43,5 dB