



SPECTRAL UV-C

Debatterizzatore d'aria per lo studio odontoiatrico
Air sterilizer for dental surgeries



CE Dispositivo Medico classe I
EC Class I Medical Device

Nello studio odontoiatrico l'utilizzo della turbina o del manipolo generano un aerosol inquinante che rimane in sospensione per ore.

Intorno al riunito, nel raggio di ca. 2 metri, di ha la massima concentrazione di germi che, investendo il personale sanitario, possono causare una serie di problemi solo parzialmente evitabili con l'uso di mascherine, occhiali e guanti.

Si impone dunque un metodo sicuro, efficace ed economico per evitare rischi professionali da contagio aereo.

De Marco propone SPECTRAL UV-C il cui funzionamento è basato su un sistema di ventilazione forzato a ciclo chiuso.

L'aria aspirata nel modulo, passa prima attraverso un filtro meccanico posizionato sulla bocchetta d'ingresso.

Qui gli inquinanti più grossolani vengono trattenuti evitando che si depositino sui tubi germicidi.

Successivamente l'aria è costretta a passare a diretto contatto con i tubi a vapori di mercurio che, grazie all'emissione di radiazioni UV-C espletano la massima azione germicida grazie anche a uno schermo speculare ad alto potere riflettente.

Questo consente l'efficace decontaminazione dell'aria in uscita dalla bocchetta.

Il grande vantaggio di questo sistema consiste nell'assoluta mancanza di pericolosità per i presenti nello studio in quanto non si ha la minima fuoriuscita di radiazioni UV-C dal modulo.

È quindi possibile effettuare una disinfezione continua e costante dell'aria di qualsiasi ambiente, durante ogni fase lavorativa.

Using a turbine or handpiece in a dental surgery generates polluting spray that remain suspended for hours.

The maximum concentration of germs settles in a 2 metre range around the dentist's chair, and it is those germs that come into contact with the medical staff, causing a series of problems that can only be partially avoided using masks, goggles and gloves.

A safe, efficient and economic methods needs to be imposed, to prevent professional risks that derive from air contagion.

De Marco proposes SPECTRAL UV-C, which is based on a closed cycle forced ventilation system.

The air that is sucked into the module passes through a mechanical filter positioned on the infeed mouth.

The largest pollutants are held back there, preventing them from depositing on the germicide lamps.

After this, the air moves into direct contact with the mercury-vapour lamps which, thanks to UV-C radiation and a specular screen with a high reflecting capacity, apply the maximum germicide action.

This effectively decontaminates the air coming out of the mouth.

The great advantage of this system is the total lack of danger for those who are present in the room, because not even a minimum amount of UV-C radiation is released by the module.

Continual and constant air disinfection is therefore possible in any environment and during every work phase.

SCHEDA TECNICA - SPECIFICATIONS

TENSIONE DI ESERCIZIO - OPERATING VOLTAGE	230v 50Hz
CONSUMO - INPUT	70w
PORTATA - CAPACITY	100 m ³ /h
FUNZIONAMENTO - OPERATION	CONTINUO - CONTINUOUS
RUMOROSITÀ - NOISE	29dB
LAMPADA - LAMP	n°2 TUBI (TUBES) UV-C DA 15w
LUNGHEZZA D'ONDA - WAVELENGTH	253,7nm
ENERGIA ULTRAVIOLETTA - ULTRA-VIOLET ENERGY	9500µW/cm ²
EFFICACIA DI ABBATTIMENTO MICROBIOLOGICO EFFECTIVENESS OF MICROBIOLOGICAL ABATEMENT	99,95% RIFERITO ALLA RADIAZIONE (RELATED TO RADIATION) GERMICIDA (GERMICIDE) UV 253,7nm PER L'ATTIVAZIONE DI (FOR INACTIVATION OF) MYCOBACTERIUM TUBERCOLOSIS
SOSTITUZIONE TUBI UVS - LAMP LIFE	6000h
EQUIPAGGIAMENTO - EQUIPMENT	FILTRO ANTI POLVERE - DUST FILTER CONTATORE ELETTRONICO - ELECTRONIC HOUR METER PER CONTROLLO/SOSTITUZIONE FILTRO E TUBI
STRUTTURA - STRUCTURE	IN ALLUMINIO ESTRUSO - EXTRUDED ALLUMINIUM
BOCCHETTA DI USCITA ARIA - AIR OUTLET	REGOLABILE - ADJUSTABLE
CONTROLLO ACCENSIONE LAMPADE LIGHTING CONTROL LIGHT	VETRO BLU ANTI UV-C - BLUE GLASS ANTI RADIATIONS
EMISSIONE ESTERNA RAGGI UVC - UVC EMISSION	NESSUNA - NONE
COLORE - COLOR	RAL 9010 BIANCO - WHITE
INSTALLAZIONE - INSTALLATION	A PARETE - WALL MOUNTED
MISURE DI INGOMBRO - DIMENSIONS	cm 100x18x8
PESO - WEIGHT	Kg 5

Il dispositivo
SPECTRAL UV-C
studiato per la disinfezione dell'aria
può essere utilizzato in:

- OSPEDALI
HOSPITALS
- STUDI DENTISTICI
DENTAL SURGERIES
- AMBULATORI MEDICI
MEDICAL SURGERIES
- LABORATORI D'ANALISI
ANALYSIS LABORATORIES
- INDUSTRIE FARMACEUTICHE
PHARMACEUTICAL INDUSTRIES
- INDUSTRIE ALIMENTARI
FOOD INDUSTRIES

Spectral UV-C è disponibile anche su base a pavimento

Spectral UV-C it is also available on a floor base

Dimensioni: cm 120 h x 18 x 8 - Peso: 10 kg

Dimensions: cm 120 h x 18 x 8 - Weight: 10 kg



1400.06.21



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001

DISTRIBUZIONE
APPARECCHIATURE E PRODOTTI
PER IL SETTORE
DENTALE E MEDICALE

De Marco s.r.l.
20133 Milano
Via Tajani, 9
Tel. +39 02719065
+39 0270100417
Fax. +39 02733109

demarco@demarco.biz - www.demarco.biz

