

muster

www.muster-dikson.com

— ... science & innovation ... —



APARATO DESINFECTANTE PROFESIONAL PARA AMBIENTES

**SAFETY
FIRST**

Desinfección profunda
con aparato de Ozono O₃ y rayos UV-C

UV-C | DISINFECTION
TECHNOLOGY



Art. 1018

O₃ Muster Sany - UV-C

 made in Italy

muster

www.muster-dikson.com

DESINFECCIÓN SELECTIVA

solo aplicación de ozono (O₃)
(sin personas presentes)

DESINFECCIÓN CON CICLO CONTINUO Solo UV-C

(por ejemplo, durante el trabajo,
con personas presentes)

DESINFECCIÓN PROFUNDA Y DE AMPLIO ESPECTRO

Aparato de Ozono O₃ + UV-C
(sin personas presentes)



APARATO DE OZONO O₃

UV-C

DESINFECCIÓN SUPERRÁPIDA DE LOS AMBIENTES

El aparato O₃ MÜSTER SANY UV-C está destinado a la Desinfección de espacios confinados, como tiendas, salones de peluquería, centros de estética, oficinas, ambulatorios médicos, locales públicos, viviendas, etc.

La extraordinaria eficacia está garantizada por el dispositivo O₃ MÜSTER SANY UV-C, que aprovecha la **doble tecnología** de desinfección basada en el ozono (O₃) y los rayos UV-C.

De esta forma los tiempos de aplicación se reducen considerablemente evitando inconvenientes e inútiles esperas.

Ozono

El ozono (O₃) es un gas y un potente oxidante natural capaz de eliminar microorganismos como bacterias, virus, mohos, esporas, hongos, ácaros y olores, de manera eficaz.

El ozono es un gas que, si se inhala en gran cantidad puede ser tóxico para el ser humano: por lo tanto, los ciclos de desinfección con O₃ + UV-C, o bien solo con O₃, deben realizarse sin personas presentes.

UV-C

La luz ultravioleta UV-C es una radiación electromagnética con longitud de onda de 200 a 280 nm, la cual garantiza una acción germicida de amplio espectro, con un pico de eficacia a 257,3 nm.

En el dispositivo O₃ MÜSTER SANY UV-C, las lámparas que emiten radiación UV-C están situadas dentro del aparato.

Por lo tanto, es posible desinfectar el ambiente incluso con personas presentes usando solamente la modalidad UV-C:

- Desinfecta mientras se trabaja
- Desinfecta durante las breves pausas de la comida
- Garantiza en todo momento la acción constante de prevención del dispositivo, sin limitaciones

20 mq	3 min.
40 mq	6 min.
60 mq	9 min.

80 mq	12 min.
100 mq	15 min.
120 mq	18 min.

Duración media para el tratamiento de Desinfección

Duración media para la Desinfección del local con Tecnología O₃ (ambientes de 2.7 – 3.0 m de altura)



O₃ MÜSTER SANY UV-C

El aparato O₃ MÜSTER SANY UV-C desinfecta los ambientes de forma natural, económica y ecológica, sin utilizar sustancias químicas.

Se basa en una doble tecnología que también puede combinarse entre Ozono y UV-C, aprovechando el flujo de aire que aspira el aparato y que emite purificado, después de que este haya atravesado las lámparas desinfectantes y un sistema de filtros que lleva incorporados.


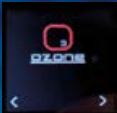
ESTA ES LA ACCIÓN EN CONCRETO QUE REALIZAN ESTAS DOS TECNOLOGÍAS:

TECNOLOGÍA OZONO: un generador específico ioniza el aire presente en el local; el ozono que se produce se introduce en el ambiente y desinfecta el aire y todas las superficies. (Se recuerda que no está permitida la presencia de personas dentro del local durante la desinfección con este tipo de tecnología).

TECNOLOGÍA UV-C: Tecnología UV-C: las lámparas de UV-C ejercen una acción germicida directamente en el flujo de aire que circula dentro del dispositivo, garantizando así una continua desinfección. Cuando se usa solo esta tecnología, es posible utilizarla incluso con personas presentes en el ambiente.

O₃ MÜSTER SANY UV-C puede usarse con 3 modalidades distintas de funcionamiento, descritas en la tabla siguiente:

El aparato utiliza una temporización digital para la máxima seguridad pre y postratamiento.

MODALIDADES	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN	FUNCIONES
UV-C 	Desinfección continua del aire mediante rayos UV-C.	de 30 min a continua	Uso incluso con personas presentes.
O₃ 	Desinfección rápida y profunda de los ambientes, solamente sin personas presentes.	de 1 a 25 min (+ 1 h degradación)	Inicio retrasado para dejar el local completamente en condiciones de seguridad aviso acústico y visual que indica que ha terminado el ciclo de degradación del ozono.
CYCLE O₃ + UV (COMBO) 	Ciclos repetidos de desinfección con Ozono y con rayos UV-C, para una acción todavía más intensa y profunda, solamente sin personas presentes (recomendada de noche o durante el fin de semana).	hasta 3 ciclos 1 ciclo está compuesto por: O ₃ : variable como indicado arriba Ventilador: 20 min UV-C: 40 min fijo.	Inicio retrasado para dejar el local completamente en condiciones de seguridad aviso acústico y visual que indica que ha terminado el ciclo de degradación del ozono mayor disminución de los tiempos de degradación, gracias al efecto de fotólisis del ozono debido a la luz de los UV-C.

Tablas de inactivación de agentes patógenos

ORGANISMO	CONCENTRACIÓN [PPM]	TIEMPO DE EXPOSICIÓN
VIRUS Poliovirus type-1, Human Rotavirus, Enteric Virus	0.2 – 4.1	< 20 minutos
BACTERIAS E. Coli, Legionella, Mycobacterium, Fecal Streptococcus	0.23 – 2.2	< 20 minutos
MOHOS Aspergillus Niger, varias cepas de Penicillium, Cladosporium	2	60 minutos
HONGOS Candida Parapsilosis, Candida Tropicalis	0.02 – 0.26	< 1.67 minutos
INSECTOS Acarus Siro, Tyrophagus Case, Tyrophagus Putrescentiae	1.5 – 2	30 minutos

(Fuentes: Edelstein et al., 1982; Joret et al., 1982; Farooq and Akhlaque, 1983; Harakeh and Butle, 1986; Kawamuram et al., 1986)

Art. 1018

Precio de catálogo

~~E 1.990,00€~~ SIN IVA

SUPEROFERTA DE LANZAMIENTO

1.590,00€ SIN IVA

Merchandising

3 - cm 15 x 10,5



Caratteristiche tecniche

TECNOLOGIA	O ₃ + UV-C (253.7nm)
PRODUZIONE DE OZONO	10.000 mg/h con aire ambiente (20°C - 50%RH)
FLUJO DE AIRE/UV-C	70 m ³ /h
TEMPORIZADOR DE OZONO	de 1 a 25 minutos
TEMPORIZADOR DE UV-C	de 30 minutos a continuo
MODO CICLO	hasta 3 ciclos O ₃ +UV combinados
ALIMENTACIÓN	230 Vac 50/60 Hz - 100W
DIMENSIONES	21 x 23 x 41.5 cm
PESO	5,9 kg
DISPLAY	TFT de colores

MÜSTER & DIKSON S.p.A.

MÜSTER&DIKSON S.p.A.

Via Privata da via Kennedy snc
20023 Cerro Maggiore (MI) - Italy
Tel. 0331-525111 (r.a.) - Fax 0331-525360
e-mail: sales@muster-dikson.com

MÜSTER AREA SUD

Via Massafra, 30i
74015 Martina Franca (TA) - Italy
Tel. 080-4838400
e-mail: expo.sud@muster-dikson.com

Export Department:
Tel. +39 0331-525111 (r.a.) - Fax +39 0331-519627
e-mail: export@muster-dikson.com

