

SterilAir PRO

APPARECCHIO PER LA STERILIZZAZIONE DELL'ARIA
AIR STERILIZATION SYSTEM

Orma

DISPOSITIVO PER CALZARI CHIRURGICI
DEVICE FOR SURGICAL SHOE COVERS



Orma

DISPOSITIVO AUTOMATICO PER L'ISOLAMENTO BIOLOGICO DELLE CALZATURE
AUTOMATIC DEVICE FOR SHOE BIOLOGICAL INSULATION

TECNO-GAZ S.p.A. è lieta di presentare **ORMA** uno straordinario dispositivo automatico, unico nel suo genere, che rivoluziona il concetto dell'isolamento protettivo delle scarpe in ambito chirurgico. **ORMA** è un dispositivo automatico in grado di creare un calzare su misura, utilizzando un film termoretraibile ed assicurando così diversi vantaggi, pratici, tecnici ed economici. **Un dispositivo indispensabile ed insostituibile per ogni studio e ogni struttura medica.**

Tecno-Gaz S.p.A is proud to launch **ORMA** a new extraordinary and unique automatic device revolutionizing the concept of shoe insulation. **ORMA** is an automatic device that creates a shoe cover, by using a thermoretractable film and assuring a great number of practical, technical and economic advantages. This is an essential device for all medical surgeries and facilities.



SterilAir PRO

APPARECCHIO PER LA STERILIZZAZIONE DELL'ARIA
AIR STERILIZATION SYSTEM



Tecno-Gaz S.p.A. dispone di un sistema denominato SterilAir Pro, certificato per la sterilizzazione dell'aria, attraverso irradiazione ed eliminazione di tutti gli agenti microbici compresi quelli patogeni.

Tecno-Gaz S.p.A. has available a system called SterilAir Pro, certified for the sterilization of the air, via irradiation and elimination of all the microbial agents including pathogenic ones.



I calzari chirurgici monouso

I protocolli chirurgici impongono l'adozione di DPI (dispositivi di protezione individuale), che devono essere utilizzati da operatori e pazienti.

Fra i dispositivi che si devono utilizzare vi sono i calzari protettivi, indispensabili per ogni chirurgo ed operatore, i quali hanno il compito di isolare le calzature, che possono divenire un mezzo "contaminante".

Nelle attività chirurgiche ambulatoriali, come in odontoiatria, anche il paziente deve adottare i calzari isolanti. Tale operazione richiede spesso attività indaginose e poco pratiche, che possono divenire un fastidio per numerosi pazienti.

Disposable surgical shoe covers

Surgical protocols impose the usage of DPI (individual protection devices), which have to be used by operators and by patients.

Protective shoe covers are essential for surgeons and supporting staff people who are obliged **to insulate shoe covers which could "transport" infective materials.** **Even patient should be equipped with protective devices as shoe covers.** The shoe covers mounting is very simple considering that it should be used also by sick people.



Orma

▶ **NON DOVETE PIÙ ACQUISTARE CALZARI CHIRURGICI**

ORMA non richiede calzari da inserire nel dispositivo, ma sfrutta una bobina di film termoretraibile.

- Eviterete di acquistare calzari
- Eviterete di dove gettare e smaltire grandi quantità di rifiuti
- Eviterete di avere calzari di diverse forme o misura
- Avrete un notevole risparmio economico

▶ **NO NEED TO BUY SHOE COVERS ANYMORE**

ORMA does not require shoe covers to be inserted in the device, but exploits a retroactive film

- Avoid to buy shoe covers, saving time
- Avoid to dispose waste
- Avoid to have shoe covers with different size and shape
- A great saving is assured

- ▶ Art. 2900S - ORMA
Art. 2910S - Supporto/Support ORMA



Orma

UNA SOLUZIONE STRAORDINARIA
A SPECIAL SOLUTION

ORMA "costruisce" automaticamente il calzare. Infatti appoggiando la scarpa nell'apposito vano dell'apparecchiatura, dove vi è presente il film termoplastico, si attiva il sistema di riscaldamento, che in tempo reale crea il calzare seguendo la conformazione della scarpa. Il calzare è così perfettamente avvolgente, isola in modo assoluto la calzatura, creando una perfetta barriera protettiva. Il calzare è anche impermeabile e non crea intralcio o impedimento nei movimenti. **Il calzare essendo plastico ha una durata molto superiore rispetto a quelli costruiti in simil tessuto.**

Facilità di utilizzo

Montare i calzari a mano o utilizzare dispositivi che richiedono particolari attenzioni operative, sono attività e situazioni che disincentivano l'adozione di questa importante barriera protettiva. **ORMA è invece semplice, rapido, non richiede attenzione, è immediato, pertanto facilita e incentiva la procedura di adozione dei calzari.**

ORMA "builds" automatically the shoe cover; In fact, by placing the shoe in the space where the thermoplastic film is, the heating system activates creating in real time shoe cover following the shoe configuration.

The cover is so perfectly enveloping that insulates the shoe by creating a perfect protective barrier. The shoe is also impermeable and does not create obstacles to movements. The shoe cover is in plastic, therefore it guarantees higher life compared to those in other tissues.

Easy to use

Wearing shoe covers manually or using devices that require special operative attentions are activities and situations that discourage the adoption of this important protective barrier. **ORMA is simple, quick, doesn't require any attention and is immediate, so it simplify and boost the procedure of adoption of shoe covers.**



Primo Step - First Step

Appoggiare il piede nell'apposito spazio.
Step your foot on the special space.



Secondo Step - Second Step

Affondare il piede affinché la pellicola si avvolga completamente alla parte inferiore della calzatura.

Leave the foot till when the film will completely wrap the lower part of the shoe.



Terzo Step - Third Step

Sollevarre il piede (nel caso appoggiarsi all'apposito supporto per il mantenimento dell'equilibrio).

Relieve the foot (in case you can lean on the optional support that helps to maintain the balance).

Grande immagine di igiene

Adottare come standard la procedura di utilizzo dei calzari, per operatori e pazienti è sinonimo di grande attenzione all'igiene e alla prevenzione. Il tutto genera una positiva percezione dei pazienti e riduce la diffusione microbica negli ambienti chirurgici ed operativi. **ORMA facilita la gestione di questa procedura, riduce i rischi, riduce i costi, aumenta l'immagine della struttura**

Strong hygiene image

To adopt the procedure of wearing shoe covers as standard for operators and patients means a great attention to hygiene and protection. This generates a positive perception of patients and reduces microbic spread in surgical and operative areas. **ORMA facilitates the management of this procedure, reduces risks and costs and increases the image of the structure.**

ORMA è un elegante e tecnologico dispositivo controllato da una scheda a microprocessore, con controlli e comandi programmabili. Tutto il ciclo di stesura del film e creazione del calzare avviene semplicemente inserendo il piede nell'apposita orma della macchina.

È stato creato un apposito supporto (optional) art.2910S, come appoggio per mantenere l'equilibrio durante le fasi di preparazione e di sfilamento dei calzari.

ORMA is an elegant and technological device controlled by a microprocessor board, with programmable controls and commands. The cycle of film spread and the creation of shoe cover is carried out by entering the foot inside the special footprint on the machine.

A special support (optional) art. 2910S has been designed as holder to maintain one's balance during the phases of preparation and take off of shoe covers.



Orma

Lunghezza Length	800 mm
Larghezza Widht	445 mm
Altezza Height	330 mm
Peso Weight	21 Kg
Livello dal suolo Level Over Ground	20 mm
Tempo di alimentazione del film ilm-feeding Time	4 sec.
Tempo di creazione del calzare Shaping time	2 sec.
Potenza max. Power max.	1300 W
Tempo di preriscaldamento iniziale Start Preheating Time	3 min.
Assorbimento Voltage/Frequency	22 0±5%V 50Hz
Potenza in stand by Hot Standby Power	75 W
Massima temperatura delle resistenze Highest temperature of Heater	250°

Accessori / Accessories



- ▶ Art. 2912S
Rotolo calzari chirurgici
(Conf. 4 pz.)
Reel shoe (Pack 4 pcs.)



- ▶ Art. 2910S - Supporto/Support

SterilAir PRO

STERILIZZAZIONE DELL'ARIA / AIR STERILIZATION

Adottare un sistema di disinfezione dell'aria vuol dire:

- Ridurre il rischio di contaminazione degli operatori, come richiesto anche dal testo unico sulla sicurezza.
- Ridurre o eliminare costi e mancati utili, conseguenti a lunghe assenze per malattia.
- Ridurre o eliminare rischi per pazienti o popolazione.
- Avere un ambiente batteriologicamente puro.

SterilAir PRO è un prodotto indispensabile, che ha un costo esiguo e genera un servizio di enorme utilità sociale.

Using an air disinfection system means:

- Reducing the risk of contaminating workers, as also requested by the consolidated act on safety.
- Reducing or eliminating costs and lost profits, due to long absences caused by sickness.
- Reducing or eliminating risks for patients or the population.
- Having an environment which is bacteriologically pure.

SterilAir PRO is an indispensable product, which is low cost and generates a service of enormous social usefulness.

▶ Art. 210S - SterilAir Pro, versione a parete
Art. 212S - SterilAir Pro, versione a stativo

▶ Art. 210S - SterilAir Pro, wall-mounted version
Art. 212S - SterilAir Pro, stand mount version



Metti in sicurezza il tuo studio e il tuo business

Salvaguarda la tua immagine professionale e il tuo prestigio, tutelando la tua salute, quella dei tuoi collaboratori e pazienti. **SterilAir Pro è il primo sistema di sterilizzazione dell'aria.**

SterilAir Pro è una apparecchiatura per la sterilizzazione dell'aria, che assicura l'eliminazione di tutti i microrganismi incluse le spore. L'aria viene convogliata nella camera di sterilizzazione interna all'apparecchio, che per irradiazione elimina tutta la carica microbica presente nell'aria. Questo dispositivo può funzionare continuamente anche in presenza di persone, assicurando massima tutela agli operatori. SterilAir Pro è semplice, silenzioso ed ergonomico. Tecno-Gaz è l'unica azienda in grado di proporvi un programma sterilizzazione completo, razionale, ergonomico, sicuro.

Alcune delle possibili applicazioni dei sistemi SterilAir Pro

Le lampade germicida per la disinfezione dell'aria possono essere utilizzate:

- negli ospedali
- nelle sale operatorie
- nei pronto soccorso
- negli studi dentistici
- negli ambulatori medici
- negli ambulatori veterinari
- nei laboratori di analisi
- nelle industrie farmaceutiche
- negli allevamenti
- nei locali adibiti alla produzione di cibi e bevande
- nelle celle frigorifere
- nelle abitazioni
- negli uffici
- nei locali pubblici
- nei locali con aria condizionata
- ecc.

Keep safe your surgery and your business

Safeguard your professional image and your prestige, while looking after your health, and that of your associates and patients. **SterilAir Pro is the first system to sterilize air.**

SterilAir Pro is a device to sterilize air which ensures the elimination of all micro-organisms including spores. The air is transported into the sterilization chamber inside the device, which, by irradiation eliminates the entire microbial load present in the air. This device can run continuously also in the presence of people, ensuring maximum safeguarding of the operators. SterilAir Pro is simple, silent and ergonomic. Tecno-Gaz is the only company able to offer a complete sterilization programme which is rational, ergonomic, and safe.

Some of the possible applications of SterilAir Pro systems

Germicidal lamps to disinfect air can be used:

- in hospitals
- in operating theatres
- In Accident & Emergency
- in dentists' surgeries
- in outpatient clinics
- in veterinary surgeries
- in analytical laboratories
- in pharmaceutical industries
- in animal farms
- in premises for the production of food and beverages
- in cold stores
- in dwellings
- in offices
- in public places
- in premises with air conditioning
- etc.



Il sistema

Il grande vantaggio consiste nell'assoluta mancanza di pericolosità per l'uomo in quanto non si ha la minima fuoriuscita di radiazioni UV-C dal modulo. L'apparecchio è in grado di effettuare un trattamento di disinfezione dell'aria ambiente continuativo (120 m³/h). È quindi possibile effettuare un abbattimento dell'inquinamento microbiologico dell'aria di qualsiasi ambiente, durante ogni fase produttiva, senza pregiudizio per la salute dei lavoratori. Dopo circa tre ore dalla sua installazione si raggiunge il 90% di abbattimento della carica batterica aerea.

The system

The great advantage consists in the absolute lack of danger for the operator since there is the minimum emission of UV-C radiations from the unit. The device can effectuate a continuous air disinfection treatment (120 m³/h). It's possible to carry out a demolition of microbiologic pollution of the air in every room, during every productive phase without any damage for operator's health. After about three hours from installation 90% of demolition of bacterial charge in the air.



SterilAir PRO

Larghezza Widht	18 cm
Altezza Height	125 cm
Profondità Depth	8 cm
Peso Weight	7 Kg
Tensione Mains voltage	230V 50 Hz
Assorbimento Power absorption	110 W
Portata aria Air capacity	120 m ³ /h
Funzionamento Operation	Continuo Continue
Lunghezza d'onda Wavelength	254 nm
Sostituzione tubi UV-C UV-C tube substitution	8000 ore (1 anno) 8000 hours (1 year)
Equipaggiamento Equipment	Prefiltro nella bocchetta di aspirazione Bocchette aria non in controcorrente Pre -filter inside aspiration vent Air vents not against the current
Lampada Lamp	n.4 tubi UVC da 25W - T8 G13 Philips TUV (7 W UVGI) n.4 UVC tubes 25W - T8 G13 Philips TUV (7 W UVGI)
Struttura Structure	Alluminio UVC riflettente
Emissione esterna raggi UV-C UV-C rays external output	nessuna none
Pericolosità Danger	nessuna none
Emissione di ozono Ozone output	nessuna none
Colore Colour	Al naturale e anodizzato Natural and anodized
Installazione Installation	A parete Wall mounted





www.tecnogaz.com

ORMA | DISPOSITIVO PER CALZARI CHIRURGICI
ORMA | DEVICE FOR SURGICAL SHOE COVERS

STERILAIR PRO | DISPOSITIVO PER LA DISINFEZIONE DELL'ARIA
STERILAIR PRO | AIR DISINFECTION SYSTEM



DPO3228_Rev. 00/09/11

GraphoServiceParma



Strada Cavalli, 4 • 43038 Sala Baganza (PR) Italy
Tel./Ph +39 0521 8380 • Fax +39 0521 833391
info@tecnogaz.com

Tutti i diritti sono riservati. Variazioni possono essere apportate senza obbligo di preavviso. Tecno-Gaz S.p.A. non è da considerarsi responsabile per danni derivanti dalla mancanza o dall'inesattezza delle informazioni riportate in questa sede.

All rights reserved. Variations may be made without notice. Tecno-Gaz S.p.A. shall not be liable for damage caused by the lack of, or incorrect, information mentioned herein.

