

MELAtherm®

Termodisinfettore: il design incontra la qualità



Quality – made in Germany



NOVAXA SpA - Cinisello Balsamo MI - www.novaxa.it

COMPATTO e COMPLETO

Dimensioni contenute

Fin dal primo progetto di MELAtherm®, l'idea di fondo è stata quella di realizzare un apparecchio capace ma con dimensioni contenute: con la sua larghezza di soli 60 cm MELAtherm® trova la sua collocazione praticamente ovunque, adattandosi perfettamente nei mobili modulari già esistenti, **senza necessità di spazio ulteriore** per liquidi di pulizia, dosatori o dispositivi per asciugatura.

La **spaziosa camera interna** di MELAtherm® è stata progettata per gli operatori che non vogliono compromessi in termini di tempi operativi, qualità di trattamento, economia e difesa dell'ambiente.

La griglia di base può alloggiare fino a 6 trays e un innumerevole quantità di strumenti manuali.

Contemporaneamente, grazie agli appositi iniettori, possono essere lavati internamente ed esternamente fino a 11 strumenti cavi.

Asciugatura reale automatica

Il **dispositivo di asciugatura integrato** in MELAtherm® offre quindi un ciclo di asciugatura attiva, che assume particolare importanza nel caso degli strumenti cavi. La perfetta asciugatura garantisce la durata degli strumenti di qualità più elevata proteggendoli dalla corrosione. Inoltre, dopo la disinfezione e la pulizia, la completa asciugatura degli strumenti ne garantisce una maggiore protezione contro la ricontaminazione durante l'estrazione dall'apparecchio.



SICUREZZA e NORMATIVE

Documentazione

Le normative attuali richiedono la documentazione dell'intero processo di trattamento. MELAtherm® esaudisce appieno questa richiesta senza alcun costo aggiuntivo.

La documentazione si ottiene collegando l'apparecchio direttamente alla rete o al PC dell'utilizzatore oppure trasferendo i dati sulla CF-card.

La gestione dei dati è possibile con un qualsiasi software standard di Windows (Text Editor, Excel o Word). Un'alternativa più professionale e conveniente è costituita dai programmi dedicati MELAview o MELAsft.



Rispetto delle normative

Come richiesto dagli standard Europei, il termodisinfectore MELAtherm® soddisfa tutti i requisiti della normativa EN15883, per quanto riguarda il controllo e il monitoraggio del processo operativo e l'affidabilità di funzionamento dell'apparecchio, a garanzia del più elevato livello di sicurezza.

Processi convalidati

La normativa EN15883 relativa agli apparecchi per disinfezione richiede inoltre la convalida dei processi operativi. Questa richiesta non può essere soddisfatta dai vecchi apparecchi termodisinfectori, ma necessita di un innovativo concetto tecnologico, alla base dell'apparecchio MELAtherm®.



CONTROLLATO e ACCESSORIATO

Dispositivi di controllo integrati

Il controllo elettronico dei filtri dell'apparecchio protegge il ciclo dell'acqua e i bracci di pulizia dai residui introdotti nella camera con gli strumenti.

Inoltre il controllo elettronico della velocità dei bracci di pulizia consente di mantenere la velocità ottimale, segnalando anche qualsiasi anomalia nel movimento di uno o entrambi i bracci.

Per ottenere la massima qualità operativa è importante, inoltre, la qualità dell'acqua utilizzata. Il dispositivo di addolcimento dell'acqua incorporato nell'apparecchio garantisce risultati costanti, indipendentemente dalla qualità dell'acqua introdotta.

In alternativa, MELAtherm® consente l'installazione di un fornitore di acqua demineralizzata (MELAdem 53 optional).

Liquidi speciali

Nella selezione degli agenti attivi, si è scartata l'idea di utilizzare una miscela di prodotti, che avrebbe significato un unico contenitore con risparmio di spazio.

In alternativa, nell'ottica di ottenere i massimi risultati, MELAtherm® viene fornito completo di 3 liquidi ad azione specifica: 1 fluido a bassa alcalinità, 1 agente neutralizzante, 1 liquido di risciacquo a bassa acidità, per garantire la massima protezione contro ruggine e macchie.



Varie possibilità di accessori

La grande griglia di base (420x420xh290 mm) può essere attrezzata con diversi accessori dedicati.



Supporto per 3 tray



Cestino per strumenti



Supporto per portaimpronte



Supporto per forcipi

PROCESSI OPERATIVI

Prelavaggio

Prima della pulizia, è necessario eliminare i residui proteici dalle superfici degli strumenti evitando un processo di denaturazione con l'utilizzo di acqua troppo calda. Per questo motivo, MELAtherm® prevede un ciclo di prelavaggio con temperatura dell'acqua controllata, che provvede anche alla rimozione meccanica di una grande quantità di materiale organico. Questo ciclo di prelavaggio può essere anche sufficiente in presenza di strumenti poco sporchi.

Lavaggio

Alla fine del prelavaggio, si avvia automaticamente il ciclo di lavaggio con l'introduzione di una quantità definita di detergente alcalino e acqua calda. Il detergente leggermente alcalino lava in profondità lo strumentario consentendo nel contempo un grande risparmio di liquido utilizzato.

Neutralizzazione

Questo ciclo riduce l'alcalinità ed elimina dagli strumenti tutti quei depositi acidi solubili come calcio, ruggine ecc.

Lavaggio intermedio

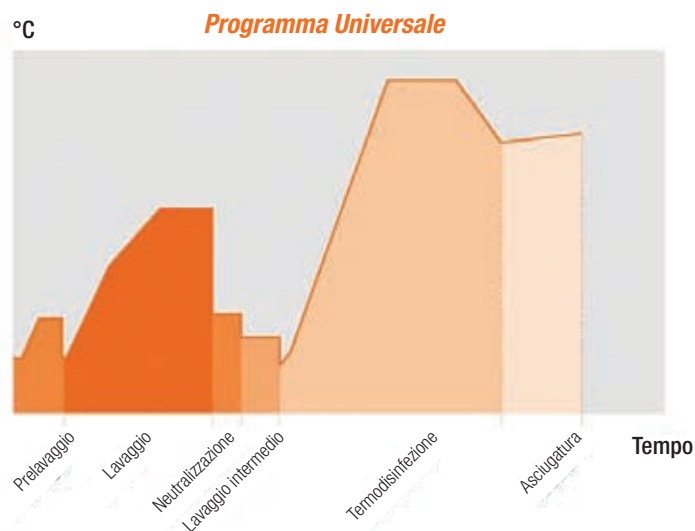
Ultimo passo prima del ciclo di termodisinfestione, questo ciclo riduce ulteriormente la concentrazione residua dei prodotti chimici.

Termodisinfestione

Quindi si svolge il ciclo di disinfestione vera e propria, seguito dalla termodisinfestione a 90°C (Programma Universale). Il ciclo di disinfestione è concepito in modo da raggiungere un valore AO 3000 (secondo la normativa EN15883), che assicura l'eliminazione di tutti i batteri vegetativi, funghi e spore, e l'inattivazione di virus, compresa la gamma A e B (cfr. Robert-Koch Institute).

Asciugatura

Alla fine del processo di termodisinfestione si aziona la fase di asciugatura mirata a favorire la protezione degli strumenti dalla formazione di ruggine. L'aria calda viene introdotta attraverso un filtro Hepa (High Efficiency Particulate Air filter) e utilizzata per asciugare delicatamente gli strumenti. Il filtro Hepa può essere facilmente sostituito dal personale dello studio. Alla fine, un innovativo sistema di condensazione garantisce la completa eliminazione della condensa.



CARATTERISTICHE E TEMPI

Per rispondere a tutte le esigenze, MELA^{therm}® viene proposto in due varianti:

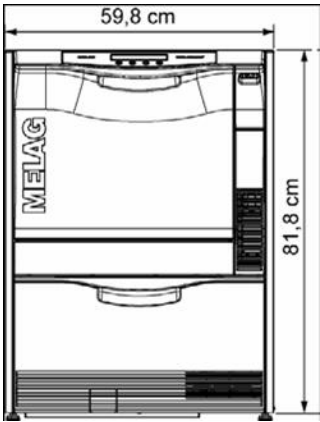
- il **modello ad incasso** che con i suoi 60 cm di larghezza può essere collocato in un qualsiasi mobile modulare
 - il **modello a colonna** che porta due notevoli vantaggi: consente il comodo caricamento degli strumenti a livello dell'operatore (senza la necessità di piegarsi) e offre un grande spazio di stoccaggio nel cassetto aggiuntivo.
- Per gli apparecchi non incassati, è disponibile a richiesta un alloggio in acciaio inox (optional).

Caratteristiche tecniche	Modello a incasso	Modello a colonna
Dimensioni esterne (L x p x h) cm	60 x 68* x 82	60 x 68 x 124
Dimensioni camera (L x p x h) cm	46,5 x 45 x 41	46,5 x 45 x 41
Peso kg	79	106
Tensione di alimentazione: trifase monofase	3N AC 400V, 50Hz, 3x16A AC 220-240V, 50Hz, 1x 16A	3N AC 400V, 50Hz, 3x16A AC 220-240V, 50Hz, 1x 16A

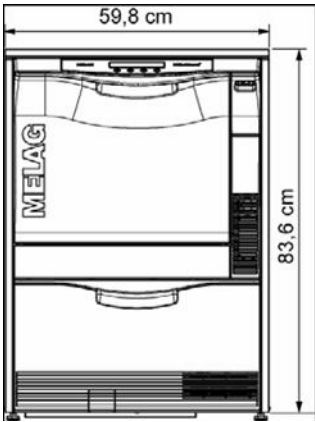
* alloggiabile sotto un mobile modulare di 60 cm

Programmi	Tempi* (minuti)	
	trifase	monofase
Programma Universale	36	51
Programma Rapido	32	47
Programma Speciale	42	57
Risciacquo	4	4

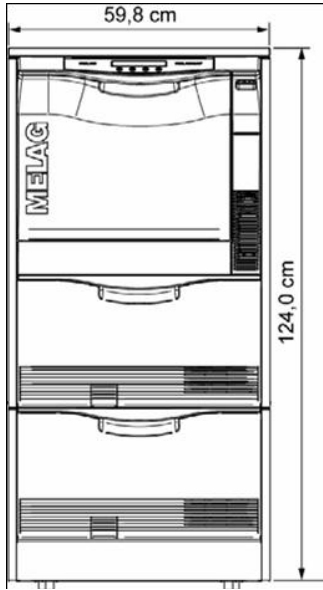
* più ciclo di asciugatura



Modello a incasso



Modello stand-alone
con alloggio in acciaio inox



Modello a colonna



NOVAXA SpA

via Aquileja 49, 20092 Cinisello Balsamo MI
tel. 02.618651 - fax. 02.66012921 - n. verde 800.912562
www.novaxa.it - e-mail: vendite@novaxa.it

**AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=**