

EXACTA

Lo sterilizzatore sicuro,
rapido e competitivo

The safe, fast and competitive sterilizer



mocom
Sistemi innovativi di sterilizzazione





EXACTA

Sterilizzatore a vapore d'acqua

LO STERILIZZATORE SICURO, RAPIDO E COMPETITIVO

Lo sterilizzatore a vapore d'acqua con prevuoto a mezzo pompa, asciugatura sottovuoto e ciclo rapido

- Estrae efficacemente l'aria
- Asciuga perfettamente tutti i carichi
- Effettua ciclo rapido
- Permette di sterilizzare i materiali termolabili (ciclo programmabile)
- Preserva gli strumenti dall'ossidazione
- Garantisce vapore saturo per tutto il processo di sterilizzazione

- **Capacità 17 Litri**
- **Gestione globale a microprocessore** per un costante monitoraggio dei parametri ed un accurato controllo di tutte le funzioni dello sterilizzatore
- **Pre-Vuoto tramite pompa** che garantisce una efficace estrapolazione dell'aria consentendo una ottimale saturazione del vapore ed una sua adeguata penetrazione anche nei manipoli e nelle turbine
- **Sistema di asciugatura sottovuoto combinato** (brevetto Mocom) che unisce l'azione aspirante della pompa per il vuoto alla successiva ventilazione forzata di aria immessa attraverso il filtro batteriologico
- **Ciclo rapido** che consente di sterilizzare in soli 14 minuti (escludendo il pre-vuoto meccanico e l'asciugatura sottovuoto)
- **9 cicli pre-impostati**, più 1 ciclo programmabile e 1 speciale (Vacuum Test)
- **Tasto Dry-off** che esclude la fase di asciugatura sottovuoto (riducendo i tempi di ciclo di 12 minuti circa)
- **Facilità di utilizzo**
- **Serbatoi separati antiricircolo** per un utilizzo costante di acqua pura e per una maggiore durata dello sterilizzatore
- **Incassabile**
- **Dispositivi di sicurezza** meccanici ed elettronici altamente affidabili

Per ogni esigenza il ciclo più adatto

- **1 ciclo rapido:**
134° C. - 4 min (Tempo tot. 14 min)
- **9 cicli pre-impostati:**
- 6 cicli di sterilizzazione**
- 2 cicli per carichi sciolti
134° C. - 4 min (Tempo tot. 35 min)
121° C. - 20 min (Tempo tot. 40 min)
- 2 cicli per carichi imbustati
134° C. - 12 min. (Tempo tot. 43 min)
121° C. - 30 min. (Tempo tot. 55 min)
- 2 cicli con decompressione lenta
134° C. - 12 min. (Tempo tot. 55/60 min)
121° C. - 30 min. (Tempo tot. 60/65 min)
- 3 cicli di disinfezione**
- 1 ciclo per carichi sciolti
105° C - 20 min. / (Tempo tot. 41 min)
- 1 ciclo per carichi imbustati
105° C - 30 min. / (Tempo tot. 51 min)
- 1 ciclo con decompressione lenta
105° C - 30 min. / (Tempo tot. 60 min)
- **Tasto Dry-off:**
Riducendo i tempi del ciclo di 12 minuti
- **1 ciclo programmabile:**
Permette di selezionare la temperatura e il tempo di esposizione consentendo la sterilizzazione di materiali termolabili a temperature più basse (min 115° C)
- **1 ciclo speciale: Vacuum Test**





- **Capacity of 17 litres**
- **Fully microprocessed** management for a constant monitoring of parameters and a precise control of all the functions of the sterilizer
- **Initial Vacuum through pump** that enables the efficient extraction of air allowing for optimal steam saturation and penetration even in handpieces and turbines
- **Combined vacuum drying system** (Mocom patent) that sums up the action of a vacuum suction pump and forced air ventilation pushed through a bacterial filter
- **Fast cycle** that enables sterilisation in only 14 minutes avoiding both mechanical vacuum and vacuum drying phases
- **9 pre-set cycles** plus 1 programmable and 1 special cycle
- **Dry-off push-button** that excludes the vacuum drying phase reducing cycle time of 12 minutes
- **Easy to use**
- **Separated tanks to prevent re-cycling** for constant use of pure water and to increase the life of the sterilizer
- **It can be built-into** furniture
- **Mechanical safety** and electronic devices

For each requirement, the most suitable cycle

- **1 fast cycle:**
134°C - 4 minutes (total time 14 minutes)
- **9 pre-set cycles:**
- 6 instrument sterilisation cycles**
 - 2 cycles for solid loads
134°C - 4 minutes (total time 35 minutes)
121°C - 20 minutes (total time 40 minutes)
 - 2 cycles for wrapped loads
134°C - 12 minutes (total time 43 minutes)
121°C - 30 minutes (total time 55 minutes)
 - 2 cycles with slow decompression phase
134°C - 12 minutes (total time 55/60 minutes)
121°C - 30 minutes (total time 60/65 minutes)
- 3 disinfection cycles**
 - 1 cycle for solid loads
105°C - 20 minutes (total time 41 minutes)
 - 1 cycle for wrapped loads
105°C - 30 minutes (total time 51 minutes)
 - 1 cycle with slow decompression phase
105°C - 30 minutes (total time 60 minutes)
- **Dry-off push-button:**
Reduces cycle time of 12 minutes
- **1 programmable cycle:**
Enables the setting of temperature and exposure time allowing for the sterilisation of heat-sensitive materials at lower temperatures (min. 115°C).
- **1 Special cycle: Vacuum Test**



EXACTA

Steam sterilizer

THE SAFE, FAST AND COMPETITIVE STERILIZER

- The water steam sterilizer with initial vacuum, vacuum drying and fast cycle
- Efficient air removal
- Perfect drying
- Fast cycle
- Sterilisation of thermolabile material (programmable cycle)
- Preservation of instruments against oxidation
- Provides saturated steam during the entire cycle

Indicatore macchina pronta

Ready indicator

Indicatore di sterilizzazione o disinfezione

sterilisation or disinfection indicator

Indicatore fase asciugatura

Drying phase indicator

Indicatore temperatura

Temperature indicator

Indicatore pressione

Pressure indicator

Segnalatore livello acqua

Water level indicator

Display tempo

Timer display

Led ciclo rapido

Fast cycle LED indicator

Pulsante di avvio e arresto manuale del ciclo

Start/Stop push-button

Selettore temperatura

Temperature selector

Selettore tempo

Process time selector

Pulsante esclusione asciugatura

Dry-off push-button

Led esclusione asciugatura

Dry-off LED indicator

Interruttore elettronico

Electronic switch

Indicatore allarme

Alarm indicator

Led programmi

Programs Led indicator

Led ciclo programmato

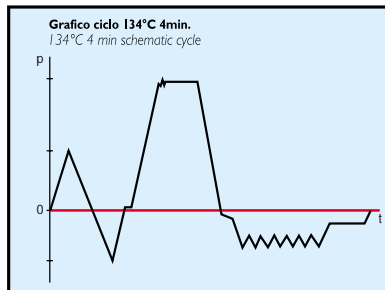
Programmed Led indicator

Porta seriale PC

PC serial port

Predisposizione stampante

Printer connection

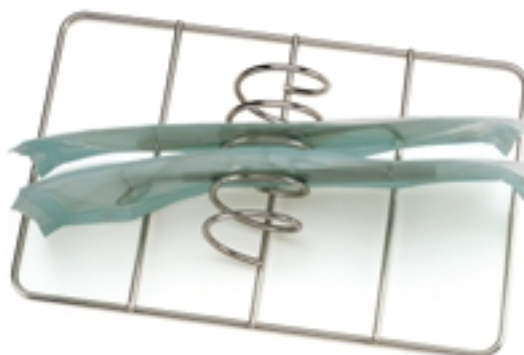


Mocom: l'esperienza più solida per una qualità superiore

Mocom è certificata ISO 9002 - EN 46002 ed è membro della Commissione Tecnica Europea (CEN TC 102 wg 5) incaricata di redigere le norme per i piccoli sterilizzatori a vapore

Mocom: solid experience for higher quality

Mocom is ISO 9002-EN 46002 certified and is member of the European Standards Commission (CEN - TC 102 wg 5) for small steam sterilizer





Microprocessore, sensori di temperatura e pressione

I sensori di temperatura e pressione, in costante dialogo con il microprocessore, garantiscono le condizioni ottimali per una più sicura sterilizzazione. I sensori analogici utilizzati da Mocom forniscono infatti prestazioni superiori in termini di precisione e stabilità, permettendo continui controlli incrociati tra pressione e temperatura, per un costante equilibrio del vapore saturo.



Microprocessor, temperature and pressure sensors

Temperature and pressure sensors, capable of communicating with the microprocessor, ensure optimal conditions for the safest instrument sterilisation. In fact, the analogical sensors used by Mocom provide higher performance levels in terms of precision and stability allowing for constant crossed controls between pressure and temperature for a constant balanced saturated steam.

Predisposizione stampante

Lo sterilizzatore Exacta è predisposto per il collegamento a stampante, permettendo la stampa minuto per minuto (e fase per fase), dei parametri di processo, ossia temperatura, pressione e tempo.

Stampanti Cyclus e DPU

Sono le stampanti opzionali proposte da Mocom, particolarmente compatte ed ergonomiche.

Accessori in dotazione

- 3 vassoi portastrumenti
- 1 supporto inox
- 1 estrattore vassoi
- 1 filtro batteriologico di ricambio
- 1 tanica per il caricamento dell'acqua completa di tubo con attacco rapido
- 1 tubo di scarico con attacco rapido

Accessori opzionali

- stampanti Cyclus e DPU
- telaio portabuste a spirale

Klave simulator

È un software sviluppato da Mocom per la diagnosi del funzionamento dell'apparecchio tramite PC (solo per interventi tecnici).

Caratteristiche tecniche Technical features

Controllo completamente a microprocessore <i>Fully microprocessed management</i>	
Volume	17 l
<i>Volume</i>	17 litres
Vuoto iniziale a mezzo pompa <i>Pre-vacuum by pump</i>	
Sistema asciugatura sottovuoto combinato (Combined Dry) <i>Combined vacuum drying system (Combined Dry)</i>	
9 cicli pre-impostati (vedi specifiche all'interno) <i>9 pre-set cycles (see specifications inside)</i>	
1 ciclo rapido (vedi specifiche all'interno) <i>1 fast cycle (see specifications inside)</i>	
1 ciclo programmabile <i>1 programmable cycle</i>	
1 ciclo speciale: Vacuum Test <i>1 special cycle: Vacuum Test</i>	
Tasto Dry-Off (esclusione asciugatura) <i>Dry-Off push-button</i>	
Strumentazione digitale <i>Digital instrument</i>	
Dimensioni camera (DxP) <i>Chamber dimensions (DxD)</i>	mm 241x350
Dimensioni esterne (LxPxH) - incassabile <i>External dimensions (LxWxH) - incorporated model</i>	mm 446x464x394
Spegnimento automatico <i>Automatic switch off</i>	
Serbatoi separati antiricircolo <i>Separated anti-recycling tanks</i>	
Stand by 100° C <i>100°C Stand by</i>	
Filtro batteriologico PTFE µm 0,2 autoclavabile <i>PTFE µm 0.2 autoclavable bacteriological filter</i>	
Predisposizione stampante <i>Printer connection</i>	
Porta seriale per collegamento PC <i>Serial port for PC connection</i>	
Potenza <i>Power</i>	1700 W
Tensione alimentazione <i>Voltage</i>	230 V 50 Hz
Corrente alimentazione <i>Current</i>	7,7 A

Facility for printer

The Exacta sterilizer is equipped with facilities for connections to a printer, allowing minute by minute and step by step hard-copy recordings of time, temperature and pressure.

Cyclus and DPU Printers

Cyclus and DPU are the optional compact and ergonomic printers that Mocom recommends to its Customers.

Standard Kit

- 3 trays for instruments
- 1 stainless steel support
- 1 tray remover
- 1 spare bacteriological filter
- 1 water filling tank complete of 1 pipe with quick connector
- 1 waste pipe with quick connection

Optional Accessories

- Cyclus and DPU printers
- Spiral envelope holder frame

Klave simulator

A software programme developed by Mocom for the diagnosis of anomalies on PC (for technical service).

