

## MLS

Autoclavi da laboratorio

50 L | 80 L



MLS-830L-PE

MLS-530L-PE

### Elevata flessibilità grazie alla pratica sterilizzazione on demand

Attualmente le autoclavi a caricamento dall'alto della serie **MLS** costituiscono un metodo diffuso di sterilizzazione per i laboratori di life science.

Autosufficienti e semplici da usare, queste autoclavi affidabili sono ideali per una vasta gamma di applicazioni.

### Design intuitivo

L'ampio touch screen LCD a colori da 7 pollici semplifica l'uso. Ogni modalità (sterilizzazione di strumenti, sterilizzazione di fluidi, temperatura di sterilizzazione e mantenimento e temperatura di scioglimento e mantenimento) può essere avviata facilmente.

### Precisa e personalizzabile

Un microprocessore monitora e controlla la temperatura del vapore all'interno della camera, assicurandone il mantenimento sul valore impostato all'interno dell'intervallo 105-135 °C. È possibile regolare la temperatura e il tempo di sterilizzazione secondo necessità.

### Sicurezza per gli utenti

L'autoclave è dotata di molteplici funzioni di sicurezza, raffreddamento forzato e funzioni di memoria. Il coperchio è dotato di quattro meccanismi di chiusura di sicurezza.



### Applicazioni variabili

L'ampia gamma di modalità di funzionamento rende l'unità ideale per molte applicazioni diverse nei laboratori di life science.



### Compatta

Il design compatto è perfetto per uno spazio limitato. Il corpo del dispositivo, con serbatoio di scarico integrato, misura soltanto 520 x 660 mm in modo da essere adatto agli spazi più angusti. Le quattro ruote consentono di spostarla facilmente.



### Stampante

Le condizioni di lavoro visualizzate sul pannello di controllo (temperatura/ pressione all'interno della camera, percorso di sterilizzazione, tempo) possono essere stampate a fini di archiviazione.



## Autoclavi da laboratorio portatili **MLS**

Le autoclavi da laboratorio PHCbi offrono un sicuro e affidabile ambiente di sterilizzazione a vapore ad alta pressione con un solo dispositivo particolarmente semplice da usare. La funzione di gestione delle autorizzazioni può essere impostata su un livello di sicurezza alto o basso. Quando il livello di sicurezza è impostato su alto, è necessaria una password per modificare le impostazioni di sterilizzazione e i relativi parametri.

MLS-830L-PE

### Funzione di sterilizzazione accurata

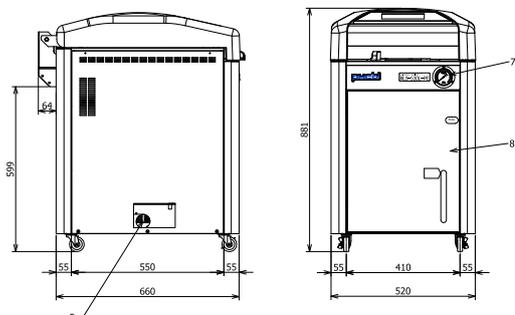
Un microprocessore monitora e controlla la temperatura del vapore all'interno della camera, garantendone il mantenimento sul valore impostato nell'intervallo di impostazione 105-135 °C.

### Programma di sterilizzazione personalizzabile

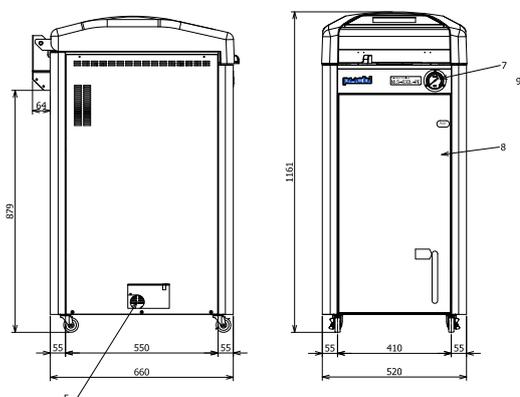
È possibile regolare la temperatura e il tempo di sterilizzazione secondo necessità. Gli ultimi valori impostati sono sempre memorizzati nel sistema, anche a seguito dello spegnimento dell'autoclave.

### Funzione di protezione porta

Apertura del coperchio verso l'alto e verso il basso ergonomica, con meccanismo di sicurezza incorporato. In condizioni di alta pressione il coperchio non si aprirà grazie al meccanismo di blocco di sicurezza. La serratura impedisce l'apertura e rileva la corretta chiusura del coperchio.



MLS-530L-PE



MLS-830L-PE



PHC Europe B.V.

Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Paesi Bassi  
Tel.: +31 (0) 76 543 3839 | Fax: +31 (0) 76 541 3732

[www.phcbd.com/eu/biomedical](http://www.phcbd.com/eu/biomedical)

### Display touchscreen



Il display touch screen da 7 pollici consente all'utente di programmare vari protocolli in modo semplice e diretto. I programmi personalizzati possono essere salvati per un uso futuro.

- L'ampio touch screen LCD a colori da 7 pollici semplifica l'uso.
- È possibile selezionare quattro diverse modalità di funzionamento: sterilizzazione di strumenti, sterilizzazione di fluidi, temperatura di sterilizzazione e mantenimento e temperatura di scioglimento e mantenimento.
- Il funzionamento programmato consente di ridurre i tempi di preparazione e di migliorare l'efficienza del flusso di lavoro.
- Un sensore di temperatura del campione opzionale può essere utilizzato per gestire la temperatura e massimizzare l'efficacia della sterilizzazione.

Codice modello		MLS-530L-PE	MLS-830L-PE
Dimensioni esterne (L x P x A)	mm	520 x 660 x 881	520 x 660 x 1161
Dimensioni interne	Ø mm	370 x 470	370 x 750
Volume	l	50	80
Peso netto (ca.)	kg	105	125
<b>Prestazioni</b>			
Intervallo manometro		0-0,4 Mpa	
Temperatura di sterilizzazione	°C	105-135	
Temperatura di scioglimento	°C	60-110	
Temperatura di mantenimento	°C	45-60	
Temperatura di preriscaldamento	°C	45-80	
Temperatura ambiente di esercizio	°C	5-35	
Intervallo di impostazione timer		Da 1 min. a 99 ore e 59 min.	
Pressione di esercizio max		0,255 Mpa	
<b>Fonte di alimentazione (50/60 Hz)</b>			
Voltaggio	V	AC220/230/240V	
Corrente di sterilizzazione		11.2 / 11.7 / 12.2A	13.8 / 14.5 / 15.1A
Amp		16 Amp minimo	20 Amp minimo
<b>Controllo</b>			
Controllo della temperatura		Controllo PID a microprocessore	
<b>Struttura</b>			
Materiale interno		Acciaio inossidabile (SUS 304)	
Cestelli in acciaio inossidabile		2	3
Dimensioni cestelli	Ø mm	332 x 195,5	
Bottiglia di scarico		5 litri, polietilene	
<b>Opzioni</b>			
Sensore temperatura campione		MLS-30SS-PE	
Trasmettitore di pressione		MLS-30PG-PE	
Stampante		MLS-30PR-PE	
Carta da stampa comune		MLS-30PR-P-PE	
Cartuccia stampante (confezione da 1 cartuccia)		MLS-30PR-C-PE	
Cestello in rete		MLS-30B-PE: ø332*H195.5	
Contenitore di sterilizzazione (con fori)		MLS-C30-PE: ø333*H201	
Contenitore di sterilizzazione (senza fori)		MLS-PB30-PE: ø333*H201	
<b>Dispositivi di sicurezza</b>			
		Errore del sensore di temperatura della camera, errore cortocircuito SSR principale, elemento riscaldatore principale, errore acqua bassa, errore serratura, serratura, errore rilascio, impostazione bottiglia anomala, errore memoria, valvola di sicurezza a pressione (0,255 MPa)	

L'aspetto e le specifiche sono soggetti a cambiamenti senza preavviso.