

L'evoluzione della classe Premium

Il punto di riferimento per gli sterilizzatori a vapore



**Sterilizzazione record di fino a 9 kg
di strumenti in 8-25 minuti**

La serie Evolution

Il meglio reso ancora migliore!

L'esperienza decennale di MELAG nel campo delle autoclavi professionali e di grandi dimensioni ha permesso di sviluppare sterilizzatori a vapore particolarmente innovativi e a basso consumo energetico. La serie Premium-Class Evolution offre vantaggi unici per coloro che desiderano realizzare il flusso di lavoro più rapido ed economico.



La tecnologia a doppia giacca

Un brevetto MELAG dal 2007: La serie Evolution è dotata di camere di sterilizzazione di alta qualità a doppia parete, come quelle utilizzate nei grandi sterilizzatori a vapore per gli ospedali. Questa tecnologia brevettata a doppia parete consente una rapida rimozione dell'aria dalla camera di sterilizzazione, dalle confezioni di sterilizzazione, dalle scatole MELAstore® e dalle cavità degli strumenti. Questa tecnologia garantisce un processo di sterilizzazione particolarmente efficace con la massima qualità di vapore saturo.

Il prodotto evidenzia:

- ✓ **Tecnologia brevettata a doppia guaina:**
I tempi di funzionamento record di 8 - 25 minuti (incluso il pre-vuoto e l'asciugatura) garantiscono una disponibilità degli strumenti ancora più rapida.
- ✓ **DRYtelligence® brevettato:**
Il sistema intelligente consente di ottenere risultati di asciugatura perfetti, riducendo il tempo di asciugatura fino all'80%.
- ✓ **Elevata capacità di carico:**
Il supporto universale per un massimo di 8 vassoi o 3 scatole MELAstore® consente di utilizzare in modo efficiente la capacità di carico massima di 9 kg.
- ✓ **Display a colori XXL:**
La documentazione e l'approvazione vengono eseguite in modo rapido, sicuro e senza carta direttamente sul display dell'autoclave.



Scoprite i punti salienti del prodotto su:
www.melag.com/it/prodotti/autoclavi/classe-premium



La nostra priorità è la vostra soddisfazione



"La qualità, l'efficienza e la grande affidabilità della serie Evolution garantiscono un flusso di lavoro ottimale: Questo ci permette di concentrarci ancora meglio sulla cura dei nostri pazienti".

Unident Union Dental Spa,
Breslavia, Polonia



"La velocità della Premium-Class Evolution, l'asciugatura intelligente e l'Eco-Mode ci permettono di sterilizzare molti strumenti in modo sicuro ed economico in tempi molto brevi".

Clinica dentale Frank Bachmann,
Göttingen, Germania



"Nessun compromesso nel ritrattamento degli strumenti: Vacuklav® 40 B+ Evolution assicura un processo di sterilizzazione completamente documentato, unito a risultati di asciugatura perfetti."

Clinica Veterinaria CMV,
Varese, Italia



Il punto di riferimento per gli sterilizzatori a vapore

Oltre alle caratteristiche tipiche di MELAG, come i tempi di funzionamento record, il concetto operativo intuitivo, la documentazione integrata e l'omologazione, gli sterilizzatori a vapore della serie Evolution offrono una serie di innovazioni uniche, che possono essere sviluppate in questa perfezione solo da uno specialista del controllo delle infezioni e della decontaminazione degli strumenti.

Il punto focale della serie Evolution è la combinazione di tempi operativi ancora più brevi e quindi una più rapida disponibilità degli strumenti e un risparmio energetico.



1. Risparmiare tempo ed energia

La tecnologia brevettata DRYtelligence è un'innovazione unica di MELAG: questa tecnologia di asciugatura intelligente si basa su una funzione di asciugatura controllata da sensori. Un algoritmo appositamente sviluppato consente di adattare automaticamente l'asciugatura al carico individuale dello sterilizzatore a vapore. Gli strumenti avvolti e non avvolti in un carico completo o parziale vengono asciugati automaticamente tramite DRYtelligence entro un periodo di tempo specifico per il carico.



2. Lavorare in modo efficiente

Il volume di carico della serie Evolution è di ben 9 kg. Ciò rende gli sterilizzatori a vapore Evolution tra i più potenti della loro categoria.

Per poter sterilizzare in modo ottimale questi grandi volumi di carico nella nostra serie Evolution, sono stati sviluppati nuovi supporti che garantiscono un uso ottimale della capacità della camera.



3. Documentare in modo sicuro

Il display a colori XXL con un moderno "flat-design" consente una gestione intuitiva ai massimi livelli. La serie Evolution comprende anche un software integrato per la documentazione, l'approvazione e la tracciabilità.

Collegati direttamente alla stampante di etichette MELAprint® 60 o in rete con il sistema di gestione della documentazione, questi sterilizzatori a vapore offrono a ogni studio e clinica il concetto di documentazione richiesto individualmente.

Con il pulsante sul lato anteriore del dispositivo, la serie Evolution passa in modalità sleep con una sola pressione e si riattiva altrettanto rapidamente. Pertanto il consumo energetico, già basso, può essere ulteriormente ridotto.

Nella serie Evolution è possibile sterilizzare fino a 4 MELAstore® Box 100 in un tempo record di soli 30 minuti. Si tratta di un tempo operativo da record assoluto.

1. Risparmiare tempo ed energia

La rapida disponibilità di strumenti sterilizzati in modo sicuro e il riutilizzo di strumenti sempre ben asciugati è di particolare importanza negli studi e nelle cliniche. La tecnologia brevettata a doppia guaina è il prerequisito chiave per i brevi tempi operativi.

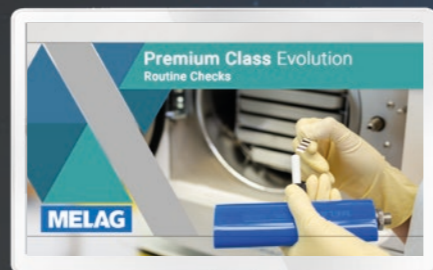
La serie Evolution contiene anche la tecnologia brevettata DRYtelligence. Questa asciugatura intelligente si basa su una funzione di asciugatura controllata da un sensore. Un algoritmo appositamente sviluppato consente di adattare automaticamente l'asciugatura al carico individuale dello sterilizzatore a vapore. Gli strumenti avvolti e non avvolti in un carico completo o parziale vengono asciugati automaticamente tramite DRYtelligence entro un periodo di tempo specifico per il carico. DRYtelligence non solo garantisce risultati di asciugatura ottimali in qualsiasi momento, ma riduce anche i tempi di asciugatura fino all'80%! La riduzione dei tempi di asciugatura si traduce anche in una riduzione dei tempi operativi e in un risparmio di energia e di costi.

2. Lavorare in modo efficiente

Il volume di carico della serie Evolution è di ben 9 kg. Questo rende gli sterilizzatori a vapore tra i più potenti della loro categoria. Per poter sterilizzare in modo ottimale questi grandi volumi di carico nella serie Evolution, sono stati sviluppati nuovi supporti che garantiscono un utilizzo ottimale della capacità della camera. Ulteriori livelli di vassoi (fino a otto vassoi) aumentano la capacità e consentono anche la sterilizzazione di manipoli e turbine confezionati singolarmente, ad esempio in combinazione con ulteriori MELAstore® Boxes.

Ciò significa: meno cicli di sterilizzazione, meno consumo di energia e meno costi. Per piccole quantità di strumenti confezionati, il Quick-Program B offre un tempo operativo record di soli 20 minuti e gli strumenti non confezionati possono essere sterilizzati in soli 10 minuti, compresa l'asciugatura.

Massima flessibilità ed efficienza: Approfittate della capacità di sterilizzazione di fino a 4 MELAstore® Boxes 100 o 2 MELAstore® Boxes 200 in un solo ciclo - ora anche per i set per la chirurgia della cataratta in combinazione con il MELAstore® Tray Ophthalmology appositamente sviluppato.



Selezione del programma:
Per saperne di più sulla scelta del giusto programma di sterilizzazione, consultate il nostro video tutorial.



Controlli di routine:
Verificare il corretto funzionamento dell'autoclave eseguendo il test del vuoto e dell'elica.



Caricamento:
Il corretto caricamento è la base per ottenere risultati ottimali di sterilizzazione ed essiccazione.



Approvazione dei lotti:
Il nostro video tutorial vi introduce al processo di documentazione e approvazione con la serie Evolution.



Ulteriori funzioni del dispositivo che semplificano il lavoro

Spesso sono i piccoli strumenti a facilitare il lavoro quotidiano. Le diverse opzioni della serie Evolution contribuiscono a rendere i processi lavorativi più semplici, sicuri e confortevoli.



Preselezione dell'ora di avvio

La preselezione dell'ora di avvio consente di scegliere qualsiasi programma e di avviarlo a qualsiasi ora, ad esempio per i programmi di test di routine.



Misura della conducibilità

Per proteggere i vostri preziosi strumenti, tutti gli sterilizzatori a vapore sono dotati non solo di sensori di temperatura particolarmente potenti, ma anche di un metodo integrato di misurazione della qualità dell'acqua, che segnala l'utilizzo di acqua di qualità insufficiente.



Scheda multimediale

Il nuovo pannello multimediale consente al personale di accedere rapidamente ai componenti critici, come l'indicatore di pressione del doppio mantello o l'interfaccia per l'assistenza tecnica.



Kit di conversione del display flessibile

Il display flessibile può essere ordinato come opzione. È collegato all'autoclave Premium tramite un cavo di 1,5 m e può essere montato a parete o posizionato sopra o accanto all'autoclave. Il display flessibile consente di collocare l'autoclave anche dove i pensili sono alti solo 50 cm.

3. Documentare in modo sicuro

Il display touch screen a colori XXL con un moderno "flat-design" consente un utilizzo intuitivo e aiuta a evitare errori e a trovare rapidamente tutte le informazioni importanti. Il software di documentazione e approvazione integrato di serie consente una riproducibilità completa e una sicurezza assoluta.

Tutti gli utenti possono essere dotati di un PIN individuale per una tracciabilità sicura dell'approvazione del lotto. Il processo di documentazione e approvazione viene autenticato in modo rapido e sicuro sul display.

La serie Evolution offre molte altre possibilità di documentazione, a partire dall'integrazione in rete tramite l'interfaccia Ethernet, alla stampa di etichette con codice a barre per la marcatura degli strumenti avvolti, fino all'output dei file di log sulla scheda CF.



MELAtrace®

Il software di documentazione MELAtrace® rappresenta la soluzione perfetta per gli studi e le cliniche che desiderano documentare e approvare in modo sicuro l'intero flusso di lavoro dell'igiene. MELAtrace® consente di collegare tutte le fasi della decontaminazione degli strumenti, dalla pulizia e disinfezione all'avvolgimento fino alla sterilizzazione. Tutte le fasi del processo, i protocolli di programma e le decisioni relative alla decontaminazione degli strumenti sono completamente documentate e archiviate in modo sicuro.

Con MELAprint® 60 è possibile stampare etichette con codici a barre per tracciare gli strumenti caricati, leggerli facilmente con uno scanner e trasmetterli al software di gestione dello studio.

La serie Evolution, in combinazione con MELAdem®

Risparmiate il tempo e il denaro necessari per l'acquisto, il trasporto, lo stoccaggio e il riempimento di acqua demineralizzata negli sterilizzatori a vapore e collegate la serie Evolution a un'unità di trattamento dell'acqua. Se vicino allo sterilizzatore a vapore sono presenti un'alimentazione e uno scarico dell'acqua, non solo automatizzate il riempimento e il dosaggio, ma anche lo scarico dell'acqua usata. Dal piccolo e pratico MELAdem® 40 al sistema a osmosi inversa MELAdem® 47, altamente economico ed ecologico, fino al sistema ad alte prestazioni MELAdem® 53 (per il collegamento simultaneo di termodisinfettori), offriamo la soluzione giusta per ogni applicazione desiderata.



Per saperne di più sulla sostituzione rapida delle cartucce MELAdem®, consultate il nostro video tutorial.



Diversità in quattro modelli

Poiché gli studi e le cliniche hanno requisiti diversi per il funzionamento degli sterilizzatori a vapore, la nostra serie Evolution è disponibile in quattro versioni. I modelli si differenziano per il tipo di generazione del vuoto, l'ingresso dell'acqua e la profondità della camera.



Design del dispositivo:

Collegamento all'acqua del rubinetto

Vacuklav® 40 B+ Evolution e Vacuklav® 44 B+ Evolution: Questi sterilizzatori a vapore hanno un collegamento fisso all'acqua e, grazie all'innovativo raffreddamento ad acqua della pompa del vuoto, rappresentano il punto di riferimento definitivo non solo in termini di tempi di funzionamento e di gestione, ma anche di qualità e affidabilità.

Vacuklav® 40 B+ Evolution

Camera: Profondità 35 cm, ø 25 cm, volume 18 litri
Codice d'ordine ME10080

Vacuklav® 44 B+ Evolution

Camera: Profondità 45 cm, ø 25 cm, volume 23 litri
Codice d'ordine ME10084



Design del dispositivo:

Stand-alone

Vacuklav® 41 B+ Evolution e Vacuklav® 43 B+ Evolution: Questi sterilizzatori a vapore sono dotati di un efficiente sistema di raffreddamento ad aria, che li rende veri e propri sterilizzatori a vapore "stand-alone". Per il funzionamento è sufficiente collegarli a una presa elettrica. Naturalmente, tutti e quattro i dispositivi possono essere collegati a un'unità di trattamento dell'acqua per l'erogazione diretta di acqua demineralizzata.

Vacuklav® 41 B+ Evolution

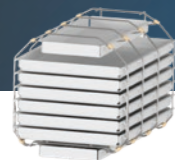
Camera: profondità 35 cm, ø 25 cm, volume 18 litri
Codice d'ordine ME10081

Vacuklav® 43 B+ Evolution

Camera: Profondità 45 cm, ø 25 cm, volume 23 litri
Codice d'ordine ME10083

La soluzione giusta per tutte le aree di utilizzo

Per consentire a ogni studio o clinica di organizzare individualmente il flusso di lavoro di decontaminazione degli strumenti, offriamo il nuovo Mount Universal per caricare in modo ottimale gli sterilizzatori a vapore con strumenti avvolti o non avvolti o con le scatole MELAstore®.



Mount Universal - 1 supporto, 1.000 possibilità:

Il supporto universale consente di combinare in modo flessibile fino a 8 vassoi e fino a 3 cassette MELAstore® per il caricamento dell'autoclave, in base al flusso di lavoro individuale.



I supporti sono progettati per una gestione particolarmente agevole durante le operazioni quotidiane. Se si devono tenere anche 4 cassette MELAstore®, queste possono essere facilmente inserite nello sterilizzatore a vapore senza supporto.

La soluzione di sistema MELAG

L'uso di prodotti idealmente compatibili della nostra soluzione di sistema consente di risparmiare tempo e costi fin dall'inizio, grazie a un migliore flusso di lavoro del processo di decontaminazione degli strumenti. Un altro vantaggio pratico della soluzione di sistema consiste nel risparmio dei costi di assistenza. Se lo sterilizzatore a vapore, il termodisinfettore, il dispositivo di tenuta e l'unità di trattamento dell'acqua sono forniti dallo stesso produttore, gli appuntamenti con i tecnici per la manutenzione e la convalida possono essere sincronizzati e quindi pianificati in modo efficiente in termini di costi e di tempo.

La documentazione completa dell'intero processo di decontaminazione degli strumenti, compresa la gestione del carico, l'approvazione e la tracciabilità con il software di documentazione MELAtrace® è un altro importante vantaggio. Facile da usare grazie al design dell'app e all'interfaccia touch, MELAtrace® offre un ulteriore e prezioso vantaggio in termini di costi. Invece di diverse licenze individuali, è sufficiente acquistarne una sola e non ci sono costi annuali ricorrenti.



Unitevi alla rivoluzione

Il ritrattamento sicuro degli strumenti dentali cavi rappresenta per voi una sfida economica e dispendiosa in termini di tempo?

Allora scoprite la nostra rivoluzionaria soluzione 4-in-1: Careclave combina un dispositivo di ritrattamento e manutenzione per manipoli dentali con un moderno sterilizzatore a vapore che utilizza tecnologie all'avanguardia. Ciò consente di risparmiare spazio, denaro e tempo per il ritrattamento degli strumenti rispetto alle combinazioni convenzionali.

- ✓ Fino al 45% di spazio in meno sul piano di lavoro, poiché Careclave® riunisce diversi dispositivi in uno solo.
- ✓ Riduzione dei costi di manutenzione e convalida fino a 6.000 euro*.
- ✓ Riprocessare e curare fino a 200 manipoli e altri strumenti in un'unica giornata di pratica

* Dopo circa 11 anni rispetto all'autoclave e un dispositivo aggiuntivo per il ritrattamento dei manipoli dentali.



Dati tecnici

Cifre e fatti in sintesi

Programmare i tempi di ciclo	Programma universale Tempo di mantenimento 5,5 min	Programma rapido B* Tempo di mantenimento 5,5 min	Programma rapido S** Tempo di mantenimento 3,5 min	Programma gentile Tempo di mantenimento 20,5 min	Programma Prione Tempo di mantenimento 20,5 min
Vacuklav® 40 B+ Evolution					
fino a 6 kg di strumenti	16 – 21	14 – 15	8 – 11	31 – 38	31 – 36
fino a 2 kg di tessuti	23	–	–	40	38
Vacuklav® 41 B+ Evolution					
fino a 6 kg di strumenti	17 – 23	14 – 16	9 – 12	32 – 41	32 – 38
fino a 2 kg di tessuti	25	–	–	42	40
Vacuklav® 43 B+ Evolution					
fino a 7 kg di strumenti	17 – 25	15 – 16	9 – 13	32 – 42	32 – 39
fino a 2,5 kg di tessuti	28	–	–	46	44
Vacuklav® 44 B+ Evolution					
fino a 7 kg di strumenti	16 – 22	14 – 15	8 – 12	31 – 40	31 – 37
fino a 2,5 kg di tessuti	26	–	–	43	41
Tempo di asciugatura	12	6	2	12	12

Se necessario, è possibile attivare un'asciugatura supplementare per carichi più grandi, fino a 9 kg. Tutti i tempi sono espressi in minuti, a seconda del carico, dell'alimentazione elettrica e dell'acqua.

* max. 1,5 kg avvolti o 6 kg e 7 kg non avvolti | ** non avvolti

	Vacuklav® 40 B+ Evolution	Vacuklav® 41 B+ Evolution	Vacuklav® 43 B+ Evolution	Vacuklav® 44 B+ Evolution
Dimensione della camera	Ø 25 cm x 35 cm di lunghezza		Ø 25 cm x 45 cm di lunghezza	
Volume	18 litri		23 litri	
Quantità di carico	max. 9 kg di strumenti* 2 kg di prodotti tessili		max. 9 kg di strumenti* 2,5 kg di tessuti	
Dimensioni (LxHxP)	46 cm x 50 cm x 55 cm Altezza con display 56 cm I piedini del dispositivo si adattano al piatto del tavolo da 50 cm		46 cm x 50 cm x 68 cm Altezza con display 56 cm I piedini del dispositivo si adattano al piatto del tavolo da 60 cm	
Peso	55 kg	60 kg	69 kg	64 kg
Alimentazione	220 - 240 V / 50 - 60 Hz (3.400 Watt)			

* in combinazione con le scatole MELAstore®



Rev.6-225/0277-01.25-IT-ME



Risparmiare carta, proteggere l'ambiente:

Per ridurre la carta, la documentazione per l'utente della Premium-Class Evolution è disponibile in formato elettronico nel nostro centro di download. Troverete ulteriori informazioni su www.melag.com

MELAG
competence in hygiene