

The Premium-Evolution series

Il nuovo punto di riferimento per la sterilizzazione



NOVITÀ con
l'app MELAconnect
e tutorial video

La serie Evolution

Il meglio reso ancora migliore

Il meglio è ancora il meglio: l'esperienza decennale di MELAG nella realizzazione delle grandi autoclavi ha permesso lo sviluppo di autoclavi particolarmente innovative ed energeticamente efficienti. La serie Premium-Class Evolution offre vantaggi unici per coloro che cercano di realizzare il flusso di lavoro più efficiente in termini di tempo e costi.



La tecnologia a doppia camera.

Un brevetto MELAG dal 2007: Le sterilizzatrici Evolution offrono alta qualità e camere di sterilizzazione a "doppio jacket" come quelle utilizzate per le grandi autoclavi ospedaliere. Questa tecnologia brevettata consente la rimozione veloce dell'aria dalla camera, dai pacchetti di sterilizzazione, dai box MELAstore® e anche dalle cavità degli strumenti. Inoltre questa tecnologia assicura un processo di sterilizzazione particolarmente efficace con la qualità più alta di vapore saturo. Per l'utilizzatore ciò si traduce in operatività record, consistente risparmio di tempo, massima efficienza energetica e ottimi risultati di sterilizzazione.

I punti salienti del prodotto:

- ✓ **Tecnologia brevettata double Jacket:**
Tempi di funzionamento record di 10 - 20 minuti (programmi rapidi incl. Pre-vuoto e asciugatura) garantiscono una disponibilità degli strumenti ancora più rapida.
- ✓ **Brevetto DRYtelligence®:**
Il sistema intelligente garantisce risultati di asciugatura perfetti abbreviando il tempo di asciugatura fino all'80 %.
- ✓ **Elevata capacità di carico:**
Il supporto per 8 vassoi consente un utilizzo efficiente del carico massimo fino a 9 kg.
- ✓ **Display touch a colori XXL:**
La documentazione e l'approvazione vengono eseguite in modo rapido, sicuro e non cartaceo direttamente sul display dell'autoclave.
- ✓ **App MELAconnect:**
Accedi allo stato del dispositivo e all'avanzamento del programma tramite l'app in qualsiasi momento e da qualsiasi punto della clinica.



Scopri i punti salienti del prodotto nel nostro video
www.melag.com/it/multimedia



La nostra priorità è la tua soddisfazione



„La qualità, l'efficienza e la grande affidabilità della serie Evolution garantiscono flussi di lavoro ottimali: questo ci consente di concentrarci ancora meglio sul trattamento dei nostri pazienti.“

Zahnarztpraxis Dr. Verena Schneider,
Langquaid



„La velocità della classe premium Evolution, l'asciugatura intelligente e la modalità Eco ci consentono di sterilizzare molti strumenti in modo sicuro ed economico in un tempo molto breve“

Rü-MKG Kieferchirurgie,
Essen



„Nessun compromesso nel ritrattamento degli strumenti: Vacuklav® 40 B + Evolution garantisce un processo di sterilizzazione completamente documentato combinato con risultati di asciugatura perfetti.“

Zahnarztpraxis Kampf & Vieler-Kampf,
Greibenstein



Il nuovo punto di riferimento per la sterilizzazione

Oltre alle note caratteristiche (registrazione dei tempi operativi, concetto di lavoro intuitivo, documentazione e approvazione cicli integrata), le sterilizzatrici della nuova serie Evolution offrono una gamma di innovazioni uniche che sono state sviluppate, nella loro perfezione, da esperti in igiene e decontaminazione degli strumenti. Il "focus" della serie Evolution è la combinazione tra tempi operativi ridotti, disponibilità più veloce degli strumenti e risparmio energetico.



1. Risparmio di tempo e energia

La tecnologia brevettata DRYtelligence® è una innovazione unica. Questa tecnologia di asciugatura intelligente si basa su una funzione controllata da sensori. Un algoritmo specifico permette che l'asciugatura venga adattata al carico della sterilizzatrice. Gli strumenti imbustati e non imbustati all'interno di un carico totale o parziale vengono asciugati automaticamente mediante la tecnologia DRYtelligence® in un periodo di tempo specifico per quel carico. DRYtelligence® garantisce non solo ottimi risultati di asciugatura ma anche una riduzione dei tempi di asciugatura fino all'80%.



2. Operatività efficiente

Il volume di carico della serie Evolution è di 9 kg, caratteristica che rende queste macchine tra le più potenti della loro categoria. Per consentire la sterilizzazione di volumi di carico così importanti sono stati sviluppati nuovi porta-trays che permettono un utilizzo ottimale della camera. La possibilità di posizionare fino a 8 trays aumenta la capacità di carico e consente, ad esempio, la sterilizzazione di manipoli e contrangoli, imbustati singolarmente, in combinazione con i box MELASTORE®. Per lo studio questo significa: meno cicli di sterilizzazione, ridotto consumo di energia e minori costi.



3. Documentazione sicura

Il display XXL colour touch con "flat design" consente una gestione intuitiva al massimo livello. La serie Evolution è dotata di un software integrato per la documentazione dei cicli, l'approvazione e la rintracciabilità. Queste autoclavi, collegate direttamente al sistema di gestione dello studio mediante MELAprint® 60 o via rete, consentono a ciascuno di realizzare il proprio concetto di documentazione.



Mediante il pulsante "sleep" situato sulla parte frontale della macchina le autoclavi della serie Evolution vengono messe in modalità stand-by e possono essere riattivate velocemente. Questa funzione consente un ulteriore risparmio di energia.



Con la serie Evolution è possibile sterilizzare fino a 4 box MELAstore® 100 in soli 30 minuti. Questo è in assoluto un tempo record!

1. Risparmio di tempo e energia

La possibilità di utilizzare rapidamente gli strumenti sterilizzati è di grande importanza per l'utente. La tecnologia a "doppio jacket" è fondamentale per la riduzione dei tempi operativi. La serie Evolution inoltre possiede la tecnologia brevettata DRYtelligence® che consente una asciugatura intelligente basata su sensori di controllo. Uno specifico algoritmo permette di adattare l'asciugatura al carico della sterilizzatrice. Gli strumenti imbustati e non imbustati all'interno di un carico totale o parziale vengono asciugati automaticamente mediante la tecnologia DRYtelligence® in un periodo di tempo specifico per quel carico. DRYtelligence® non solo garantisce ottimi risultati di asciugatura ma anche la riduzione dei tempi operativi fino all'80% e un notevole risparmio energetico.

2. Operatività efficiente

Il volume di carico della serie Evolution è di 9 kg, caratteristica che rende queste macchine tra le più potenti della loro categoria. Per consentire la sterilizzazione di volumi di carico così importanti sono stati sviluppati nuovi porta-trays che permettono un utilizzo ottimale della camera. La possibilità di posizionare fino a 8 trays aumenta la capacità di carico e consente, ad esempio, la sterilizzazione di manipoli e contrangoli, imbustati singolarmente, in combinazione con i box MELAstore®. Per l'utilizzatore questo significa: meno cicli di sterilizzazione, ridotto consumo di energia e minori costi. Per quantità inferiori di strumenti imbustati, il programma veloce "B" consente la sterilizzazione in soli 19 minuti e gli strumenti non imbustati possono essere sterilizzati in soli 10 minuti inclusa l'asciugatura.



Selezione del programma:

Scopri di più sulla selezione del giusto programma di sterilizzazione nel nostro video tutorial.



Scansiona subito il codice QR e avvia il tutorial video.



Test di routine:

Con il test del vuoto e Helix test, per controllare il corretto funzionamento dell'autoclave.



Scansiona subito il codice QR e avvia il tutorial video.



Caricamento:

Un caricamento corretto è la base per risultati ottimali di sterilizzazione e asciugatura.



Scansiona subito il codice QR e avvia il tutorial video.



Approvazione del lotto:

Il nostro video tutorial ti guida alla documentazione e al processo di approvazione con la serie Evolution.



Scansiona subito il codice QR e avvia il tutorial video.



Ulteriori caratteristiche che rendono più semplice il tuo lavoro

Spesso sono i piccoli accorgimenti che rendono il lavoro più confortevole. Le diverse opzioni della serie Evolution aiutano a rendere il processo operativo più semplice, sicuro e confortevole. Queste caratteristiche sono integrate in tutta la nuova serie di autoclavi Evolution e possono essere attivate mediante il display XXL touch screen.



Avvio automatico programmabile

Questa funzione rende possibile scegliere qualsiasi programma e di avviarlo all'orario che si è deciso (come ad esempio il Vacuum Test).



Misurazione conduttanza

Al fine di proteggere gli strumenti, tutte le autoclavi sono dotate non solo di potenti sensori della temperatura, ma anche di un metodo integrato di misurazione della qualità dell'acqua che avvisa nel caso in cui l'acqua utilizzata sia di scarsa qualità.



Tutto sotto controllo

Con un semplice gesto l'operatore potrà avere sotto controllo tutte le funzioni tecniche e di utilizzo come scarico serbatoi, allacciamento rete Lan e ripristino funzioni operative.



App MELAconnect

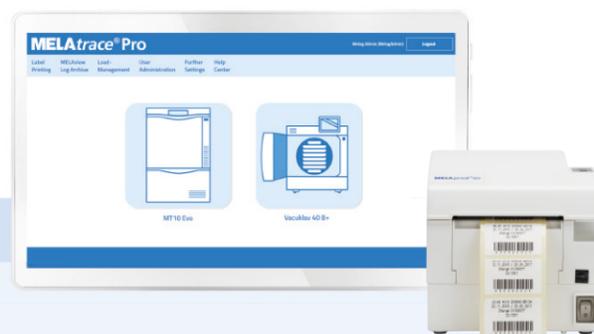
Il ritrattamento degli strumenti può essere così intelligente. Richiama lo stato del dispositivo e l'avanzamento del programma in qualsiasi momento tramite l'app mobile. L'app MELAconnect ti offre ancora di più: manuali utente, video tutorial, risoluzione dei problemi e controllo delle sigillature per un flusso di lavoro perfetto nello studio.

3. Documentazione sicura

Il display XXL colour touch con il moderno "flat design" consente una gestione intuitiva, aiuta ad evitare gli errori e permette di ottenere velocemente importanti informazioni al massimo livello. Il software per la documentazione e l'approvazione, integrato come standard, fornisce una rintracciabilità completa.

Ciascun utilizzatore può essere dotato di un PIN individuale per una sicura tracciabilità del ciclo approvato. L'approvazione è autenticata velocemente sul display.

Le autoclavi della serie Evolution offrono molte possibilità di documentazione, a cominciare dalla connessione alla rete con interfaccia Ethernet, alla stampa di etichette barcode per l'etichettatura degli strumenti imbustati, alla stampa dei protocolli del ciclo.



MELAtrace®

Il software di documentazione MELAtrace® fornisce la soluzione perfetta per le cliniche e gli studi che desiderano documentare ed approvare l'intero flusso operativo. MELAtrace® rende possibile connettersi con tutti i passaggi della decontaminazione degli strumenti, dalla pulizia alla disinfezione, dall'imbustamento alla sterilizzazione. Tutti i passaggi del processo, i protocolli del programma e tutte le decisioni relative alla decontaminazione sono interamente documentati e archiviati con sicurezza. Le etichette barcode possono essere stampate utilizzando la stampante MELAprint® 60, questo consente di rintracciare gli strumenti caricati, di leggerli facilmente utilizzando una penna ottica e di passarli al software di gestione dello studio.

La serie Evolution in combinazione con MELAdem®

Come risparmiare tempo e denaro desti-nato all'acquisto, al trasporto e allo stoccaggio dell'acqua distillata o demineralizzata semplicemente collegando la vostra autoclave Evolution ad un dispositivo per il trattamento dell'acqua. Se esiste un allacciamento e uno scarico alla rete idrica vicino alla vostra autoclave, potete non solo automatizzare l'approvvigionamento ed il dosaggio dell'acqua ma anche lo scarico dell'acqua sporca. Partendo dal pratico MELAdem® 40, passando attraverso al sistema di osmosi inversa MELAdem® 47, fino al MELAdem® 53 (per il collegamento simultaneo ad un termo disinfettore), offriamo la soluzione migliore qualunque sia l'utilizzo desiderato.



Premium Class Evolution
MELAdem 40

MELAG

Scopri di più sulla sostituzione rapida delle cartucce MELAdem® nel nostro Video Tutorial.
www.melag.com/en/multimedia



Diversità in ciascuno dei quattro modelli

Poiché gli studi e le cliniche hanno esigenze diverse, la nuova serie di autoclavi Evolution è disponibile in quattro modelli che si differenziano per la tipologia della pompa del vuoto, per l'alimentazione dell'acqua e per la profondità della camera.



Design del dispositivo:

Allacciamento alla rete idrica

Vacuklav® 40 B+ Evolution e Vacuklav® 44 B+ Evolution: Queste autoclavi hanno un collegamento alla rete idrica fisso e, attraverso l'innovativo sistema di vuoto della pompa ad acqua, rappresentano il massimo non solo in termini di tempi operativi e maneggevolezza, ma anche per la qualità e l'affidabilità.

Vacuklav® 40 B+ Evolution

Camera: Profondità 35 cm, ø 25 cm, volume 18 litri
Cod. Art. 10080

Vacuklav® 44 B+ Evolution

Camera: Profondità 45 cm, ø 25 cm, volume 23 litri
Cod. Art. 10084



Design del dispositivo:

stand-alone

Vacuklav® 41 B+ Evolution e Vacuklav® 43 B+ Evolution: Queste autoclavi hanno un sistema di raffreddamento dell'aria brevettato che le rende delle vere autoclavi autonome poiché hanno bisogno solamente di un collegamento alla rete elettrica per essere operative. In ogni caso tutti i quattro modelli possono essere collegati ad un dispositivo di trattamento dell'acqua che consente la fornitura diretta di acqua demineralizzata.

Vacuklav® 41 B+ Evolution

Camera: Profondità 35 cm, ø 25 cm, volume 18 litri
Cod. Art. 10081

Vacuklav® 43 B+ Evolution

Camera: Profondità 45 cm, ø 25 cm, volume 23 litri
Cod. Art. 10083

La soluzione giusta per qualsiasi utilizzo

Per consentire a ciascuno studio o clinica di organizzare in modo personale la gestione della decontaminazione degli strumenti, offriamo 5 opzioni per il carico ottimale delle autoclavi con strumenti imbustati e non imbustati e con i box MELAstore®.



I porta-tray sono stati concepiti per un utilizzo agevole nelle operazioni quotidiane. Qualora vi fosse la necessità di posizionare 4 box MELAstore®, gli stessi potranno essere facilmente inseriti nell'autoclave senza l'utilizzo del porta-tray.



Porta-tray C plus
per 3 box
MELAstore® 100



(ruotato di 90°)
per 3 MELAstore® Box 100



Porta-tray D plus
per 2 box MELAstore® 200
e 2 tray piccoli



Porta-tray E plus
per 6 tray standard
e 2 tray piccoli



Porta-tray F plus
per 3 box MELAstore® 100
e 2 tray piccoli

Un'unica soluzione mediante l'utilizzo di prodotti compatibili

L'utilizzo di prodotti compatibili della nostra gamma consente un risparmio di tempo e di denaro grazie ad una migliore gestione del processo di decontaminazione.

Un altro beneficio pratico è dato dalla ridotta manutenzione e da minori costi di validazione. Nel caso in cui la sterilizzatrice, il termo disinfettore, la sigillatrice ed il dispositivo di trattamento dell'acqua vengono acquistati dallo stesso fabbricante gli appuntamenti per l'assistenza e la manutenzione possono essere organizzati con lo stesso tecnico e nello stesso momento, con un notevole risparmio economico e di tempo. La documentazione completa dell'intero processo di decontaminazione, inclusa la gestione del carico, l'approvazione e la ricerca, eseguita con il software MELAtrace® rappresenta un ulteriore vantaggio. Facile da utilizzare con una app e una interfaccia touch, MELAtrace® offre al medico un incalcolabile vantaggio. È necessario acquistare una sola licenza e non diverse licenze individuali e non vi sono costi annuali per l'utilizzo.

Pertanto questa soluzione non è stata concepita solo per motivi di sicurezza e di riduzione del carico di lavoro, ma soprattutto per un risparmio nei costi.



Unisciti alla rivoluzione

Il ritrattamento conforme a RKI degli strumenti dinamici dentali rappresenta per voi tempi lunghi di processo e costi alti? Non deve essere così: Careclave combina un dispositivo di riprocessamento e cura per strumenti dinamici con una moderna autoclave che utilizza tecnologie avanzate. Ciò consente di risparmiare notevolmente più spazio, denaro e tempo nel ritrattamento degli strumenti rispetto ai sistemi e dispositivi convenzionali.

- ✓ Fino al 45% di spazio in meno richiesto sulla linea di ritrattamento, poiché Careclave® combina diversi dispositivi in uno
- ✓ Riduci i costi di manutenzione e convalida fino a 6.000 € *
- ✓ Preparazione e cura fino a 200 manipoli e altri strumenti in un solo giorno di lavoro

* Dopo circa 11 anni rispetto all'autoclave e ad un dispositivo aggiuntivo per il ritrattamento degli strumenti dinamici

Dati tecnici

Programmi, tempi e dati tecnici.

Durata ciclo	Programma universale Tempo reale sterilizz. 5,5 min	Programma veloce B* Tempo reale sterilizz. 5,5 min	Programma veloce S** Tempo reale sterilizz. 3,5 min	Programma gentile Tempo reale sterilizz. 20,5 min	Programma prione Tempo reale sterilizz. 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 asciugatura	12	6	2	12	12

* max. 1.5 kg imbustati o 6 kg / 7 kg non imbustati | ** non imbustati

Se necessario, è possibile aumentare il tempo di asciugatura per carichi fino a 9 kg. Tutti i tempi sono espressi in minuti in funzione del carico, dell'alimentazione elettrica e del collegamento alla rete idrica

	Vacuklav® 40 B+ Evolution	Vacuklav® 41 B+ Evolution	Vacuklav® 43 B+ Evolution	Vacuklav® 44 B+ Evolution
Camera dimensioni	Ø 25 cm x 35 cm prof.		Ø 25 cm x 45 cm prof.	
Volume	18 litri		23 litri	
Carico	Max 9 kg strumenti 2 kg tessuti		Max 9 kg strumenti 2,5 kg tessuti	
Dimensioni esterne (l x h x p)	46 cm x 50 cm x 55 cm Altezza con display: 56 cm Piedini posizionabili su piano appoggio di 50 cm		46 cm x 50 cm x 68 cm Altezza con display: 56 cm Piedini posizionabili su piano appoggio di 60 cm	
Peso	55 kg	60 kg	69 kg	64 kg
Alimentazione	220 – 240 v / 50 – 60 hz / 3.400 w			

* in combinazione con le scatole MELAstore®



MELAG
competence in hygiene

Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo:
www.melag.com



Risparmia carta, proteggi l'ambiente:

per ridurre la carta, forniamo elettronicamente la documentazione per l'utente per Premium Class Evolution nel nostro centro di download. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.melag.com