

La classe Premium Evolution

La référence pour les autoclaves pratiques



**Stérilisez jusqu'à 9 kg d'instruments
en 8 à 25 minutes**

La série Evolution

Le meilleur fait encore mieux !

Les décennies d'expérience de MELAG dans le domaine des autoclaves de cabinet médical et des autoclaves de grande capacité ont permis de développer des autoclaves particulièrement innovants et énergétiquement efficaces. La classe premium Evolution offre des avantages uniques pour un workflow encore plus économe en temps et en argent.

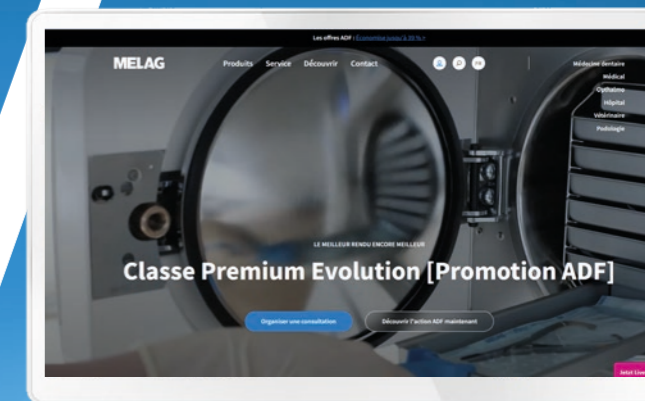


La technologie de la double enveloppe

Un brevet MELAG depuis 2007 : les autoclaves de la série Evolution disposent de chambres de stérilisation à double paroi de haute qualité, comme celles utilisées dans les grands autoclaves pour les hôpitaux. Cette technologie brevetée à double enveloppe favorise l'évacuation rapide de l'air de la chambre de stérilisation, des emballages de stérilisation, des boîtes MELAstore® ainsi que des cavités des instruments. Cette technologie garantit un processus de stérilisation particulièrement efficace avec une qualité de vapeur saturée maximale.

Les points forts du produit :

- ✔ **Technologie brevetée de double enveloppe :**
Temps de fonctionnement record de 8 à 25 minutes (y compris le pré-vide et le séchage en sus) garantissent une disponibilité encore plus rapide des instruments
- ✔ **Technologie brevetée DRYtelligence :**
Le séchage intelligent assure des résultats de séchage optimaux tout en réduisant le temps de séchage jusqu'à 80 %.
- ✔ **Grande capacité de chargement :**
Le support Universal pour jusqu'à 8 plateaux ou 3 boîtes MELAstore® permet d'utiliser efficacement la capacité de chargement maximale de jusqu'à 9 kg.
- ✔ **Écran tactile couleur XXL :**
La documentation et la validation se font rapidement, en toute sécurité et sans papier, directement sur l'écran de l'autoclave.



Découvrez les produits phares sur :
www.melag.com/produkte/autoklaven/premium-klasse



Notre priorité est votre satisfaction



« La qualité, l'efficacité et la grande fiabilité de la série Evolution garantissent des flux de travail optimaux : Nous pouvons ainsi nous concentrer encore mieux sur le traitement de nos patients. »

Unident Union Dental Spa,
Wroclaw, Pologne



« La vitesse de la Premium-Class Evolution, le séchage intelligent et l'Eco-Mode nous permettent de stériliser de nombreux instruments de manière sûre et rentable en très peu de temps. »

Clinique dentaire Frank Bachmann,
Göttingen, Allemagne



« Pas de compromis dans le retraitement des instruments : Vacuklav® 40 B+ Evolution garantit un processus de stérilisation entièrement documenté, associé à des résultats de séchage parfaits. »

Clinique vétérinaire CMV,
Varese, Italie



La référence en matière d'autoclaves

Les autoclaves de la nouvelle série Evolution offrent, outre les caractéristiques typiques de MELAG telles que des temps de fonctionnement record, un concept d'utilisation intuitif, une documentation et une validation intégrées, une série d'innovations uniques qui ne peuvent être développées à ce niveau de perfection que par un spécialiste de l'hygiène du cabinet médical et du retraitement des instruments.

La nouvelle série Evolution se concentre sur l'association de temps de fonctionnement encore plus courts et donc d'une disponibilité plus rapide des instruments et d'une économie d'énergie.



1. économiser temps et énergie

Le séchage breveté DRYtelligence® est une innovation unique de MELAG : ce séchage intelligent est basé sur une fonction de séchage commandée par des capteurs. Un algorithme spécialement développé permet d'adapter automatiquement le temps de séchage à la charge. Les instruments emballés et non emballés dans une charge complète ou partielle sont automatiquement séchés par DRYtelligence en un temps spécifique à la charge.



2. travailler efficacement

La capacité de chargement de la série Evolution est de 9 kg. Les autoclaves de la série Evolution font ainsi partie des autoclaves les plus performants de leur catégorie. Afin de pouvoir stériliser de manière idéale ces grandes quantités de charge dans l'autoclave, de nouveaux supports pouvant accueillir jusqu'à 8 plateaux ont été développés, ce qui garantit une utilisation optimale du volume de la chambre.



3. documenter de manière sûre

L'écran XXL colour-touch permet une utilisation intuitive en flat design au plus haut niveau. Les autoclaves de la série Evolution disposent d'un logiciel intégré pour la documentation, la validation et la traçabilité.

En connexion directe via l'imprimante d'étiquettes MELAprint® 60 ou via un réseau avec sa propre gestion de la documentation, ces autoclaves offrent à chaque cabinet le concept de documentation individuel souhaité.

La touche située à l'avant de l'appareil permet de mettre les autoclaves de la série Evolution en mode veille et de les réactiver tout aussi rapidement, d'une simple pression sur un bouton. La consommation d'énergie, déjà faible, peut ainsi être encore réduite.

Bis zu 4 MELAstore® Boxen 100 können in Rekordzeit von nur 30 Minuten in den Autoklaven der Evolution-Serie sterilisiert werden. Das sind absolute Rekord-Betriebszeiten.



1. économiser temps et énergie

La disponibilité rapide des instruments stérilisés en toute sécurité et la réutilisation d'instruments toujours bien secs revêtent une importance particulière dans les cabinets et les cliniques. La technologie brevetée de la double enveloppe est la condition essentielle pour obtenir des temps de fonctionnement courts.

À cela s'ajoute la technologie brevetée DRYtelligence. Ce séchage intelligent est basé sur une fonction de séchage commandée par des capteurs. Un algorithme spécialement développé permet d'adapter automatiquement le temps de séchage à la charge. Les instruments emballés et non emballés dans une charge complète ou partielle sont automatiquement séchés par DRYtelligence en un temps spécifique à la charge. DRYtelligence permet non seulement d'obtenir à tout moment des résultats de séchage optimaux, mais aussi de réduire les temps de séchage jusqu'à 80 % ! La réduction des temps de séchage signifie également une réduction des temps de fonctionnement et donc une économie d'énergie et de coûts.

2. travailler efficacement

La capacité de chargement de la série Evolution est de 9 kg. Les autoclaves de la série Evolution font ainsi partie des autoclaves les plus performants de leur catégorie. Afin de pouvoir stériliser de manière idéale ces grandes quantités de charge dans l'autoclave, de nouveaux supports ont été développés pour garantir une utilisation optimale du volume de la chambre. Des niveaux de plateaux supplémentaires (jusqu'à huit plateaux) augmentent la surface utilisable et permettent également la stérilisation, par exemple, de pièces à main et de contre-angles emballés individuellement en combinaison avec des boîtes MELAstore®.

Pour le cabinet, cela signifie moins de processus de stérilisation, moins de consommation d'énergie et moins de coûts. Pour les petites quantités d'instruments emballés, le programme rapide B offre un temps de fonctionnement record de seulement 20 minutes et les instruments non emballés peuvent même être stérilisés en seulement 10 minutes, séchage compris.

Flexibilité et efficacité maximales : Profitez de la capacité de stérilisation de jusqu'à 4 boîtes MELAstore® 100 ou 2 boîtes MELAstore® 200 en un seul cycle - maintenant aussi pour les sets opératoires de la cataracte en combinaison avec le plateau MELAstore® Ophthalmologie spécialement développé.



Choix du programme :
Apprenez-en plus sur le choix du bon programme de stérilisation dans notre tutoriel vidéo.



Tests de routine :
Avec le test de vide et le test Helix, vous vérifiez que votre autoclave fonctionne correctement.



La charge de travail :
Une charge correcte est la base de résultats de stérilisation et de séchage optimaux.



La libération des lots :
Notre tutoriel vidéo vous présente le processus de documentation et de validation avec la série Evolution.



Autres fonctions de l'appareil qui facilitent le travail quotidien

Ce sont souvent les petits outils qui rendent le travail plus agréable. Les multiples possibilités de la série Evolution aident à rendre les processus de travail plus simples, plus sûrs et plus confortables.



Départ différé

Le départ différé permet de sélectionner n'importe quel programme et de le lancer à l'heure de son choix, par exemple pour des programmes de test de routine.



Mesure de la conductance

Pour protéger vos précieux instruments, tous les autoclaves sont équipés non seulement de capteurs de température particulièrement performants, mais aussi d'un système intégré de mesure de la qualité de l'eau qui prévient de l'utilisation d'une eau de mauvaise qualité.



Tableau de bord média

Le nouveau panneau média offre à l'équipe du cabinet un accès rapide aux composants importants, comme l'affichage de la pression de la double enveloppe ou l'interface pour le service technique.



Kit de conversion Flex Display

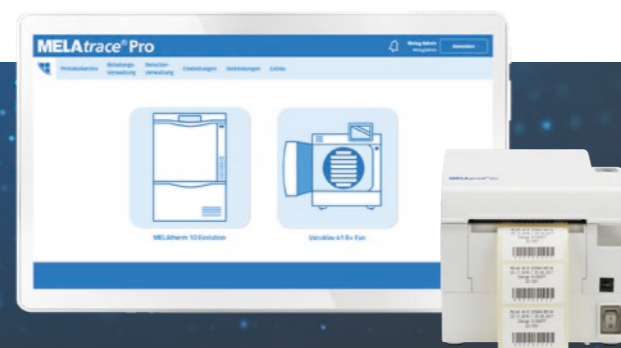
Le présentoir Flex peut être commandé en option. Il est relié à l'autoclave de la classe Premium Plus par un câble de 1,5 m et peut être fixé au mur ou posé sur ou à côté de l'autoclave, par exemple. Le Flex-Display permet d'installer l'autoclave même là où les armoires suspendues ne laissent qu'une hauteur de 50 cm.

3. documenter de manière sûre

L'écran XXL colour-touch permet une utilisation intuitive en flat design, aide à éviter les erreurs et à trouver rapidement toutes les informations importantes. Le logiciel de documentation et de validation intégré de série permet une reproductibilité totale et une sécurité sans faille.

Pour une traçabilité sûre du processus de libération, un code PIN individuel peut être attribué à tous les utilisateurs. L'authentification pour la libération des charges s'effectue rapidement et en toute sécurité sur l'écran.

Les autoclaves de la série Evolution offrent de multiples possibilités pour la documentation : à commencer par l'intégration au réseau via l'interface Ethernet, en passant par l'impression d'étiquettes à code-barres pour le marquage des instruments emballés avec MELAprint® 60 jusqu'à l'édition des protocoles sur la carte CF.



MELAtace®

Le logiciel de documentation MELAtace® offre la solution parfaite aux cabinets et aux cliniques qui souhaitent documenter et valider de manière sûre l'ensemble de leur flux de travail en matière d'hygiène. MELAtace® permet de relier toutes les étapes de traitement, du nettoyage et de la désinfection à la stérilisation en passant par l'emballage. Toutes les étapes du processus, les protocoles des programmes et les décisions concernant le retraitement des instruments sont entièrement documentés et archivés en toute sécurité. L'imprimante MELAprint® 60 permet d'imprimer des étiquettes à code-barres pour la traçabilité des éléments de chargement, afin de les lire sans problème à l'aide d'un scanner et de les transférer dans la gestion des patients.

La série Evolution en combinaison avec MELAdem®

Économisez le temps et l'argent nécessaires à l'approvisionnement, au transport, au stockage et au remplissage de l'eau déminéralisée dans votre autoclave en raccordant votre Vacuklav® à une installation de traitement de l'eau. Si une arrivée et une évacuation d'eau se trouvent à proximité de l'autoclave, vous automatisez non seulement le remplissage et le dosage, mais aussi l'évacuation de l'eau utilisée. De la petite installation pratique MELAdem® 40 à l'installation à haut rendement MELAdem® 53 (pour le raccordement simultané d'un désinfecteur à thé) en passant par l'installation à osmose inverse MELAdem® 47 particulièrement économique et écologique, nous proposons ici la solution adaptée à chaque utilisation souhaitée.



Pour en savoir plus sur le remplacement rapide des cartouches MELAdem®, consultez notre tutoriel vidéo.



Diversité en quatre versions

Comme les cabinets médicaux et les cliniques ont des exigences différentes quant au fonctionnement de l'autoclave, la série Evolution est disponible en quatre versions. Les versions se distinguent par le mode de production du vide, l'alimentation en eau et la profondeur de la chambre.



Modèle d'appareil : Raccordement d'eau fixe

Vacuklav® 40 B+ Evolution et Vacuklav® 44 B+ Evolution : ces autoclaves disposent d'un raccordement à l'eau fixe et constituent, grâce au refroidissement innovant par eau de la pompe à vide, la référence ultime non seulement en termes de temps de fonctionnement et d'utilisation, mais aussi de qualité et de fiabilité.

Vacuklav® 40 B+ Evolution

Taille de la cuve : profondeur 35 cm, ø 25 cm, volume 18 litres
N° d'art. ME10080

Vacuklav® 44 B+ Evolution

Taille de la cuve : profondeur 45 cm, ø 25 cm, volume 23 litres
N° d'art. ME10084



Modèle d'appareil : Stand-alone

Vacuklav® 41 B+ Evolution et Vacuklav® 43 B+ Evolution : ces autoclaves sont dotés d'un système efficace de refroidissement par air, ce qui en fait de véritables autoclaves autonomes, puisqu'il suffit de les brancher sur une prise électrique pour les faire fonctionner. Mais bien entendu, ces appareils peuvent également être reliés à une installation de traitement de l'eau pour une alimentation directe en eau déminéralisée.

Vacuklav® 41 B+ Evolution

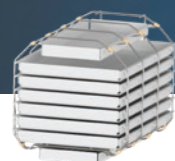
Taille de la cuve : profondeur 35 cm, ø 25 cm, volume 18 litres
N° d'art. ME10081

Vacuklav® 43 B+ Evolution

Taille de la cuve : profondeur 45 cm, ø 25 cm, volume 23 litres
N° d'art. ME10083

La bonne solution pour chaque utilisation

Avec notre nouveau support universel, vous adaptez le chargement de votre autoclave de manière optimale à vos besoins individuels. Qu'il s'agisse d'instruments emballés ou non, de boîtes MELAstore® ou d'une combinaison de ces éléments, le support Universal garantit une efficacité et un ordre maximum dans votre flux de travail.



Support universel - 1 support, 1 000 possibilités :

Le support Universal permet de combiner de manière flexible jusqu'à 8 plateaux et jusqu'à 3 boîtes MELAstore® pour un chargement de l'autoclave adapté à votre processus de travail individuel.



Les racks de réception des plateaux ont été conçus pour une utilisation particulièrement simple au quotidien. Si l'on souhaite recevoir même 4 boîtes MELAstore®, celles-ci peuvent être insérées sans problème dans les autoclaves, même sans support.



La solution système MELAG

L'utilisation de produits idéalement adaptés les uns aux autres dans notre solution système permet d'économiser du temps et de l'argent dès la première mise en service grâce à un meilleur flux de travail des instruments dans la chaîne de traitement.

Un autre avantage pratique de la solution système réside notamment, pour la pratique, dans l'économie des coûts de maintenance et de validation : ainsi, si l'autoclave, le thermodésinfecteur, l'appareil de scellage et l'installation de traitement de l'eau sont du même fabricant, les interventions pour la maintenance et la validation peuvent être synchronisées par le même technicien et donc planifiées de manière à économiser du temps et de l'argent. La documentation complète de l'ensemble du processus de traitement, y compris la gestion du chargement, la validation et la traçabilité avec le logiciel de documentation MELAtrace® est un autre avantage important. Facile à utiliser grâce au design de l'application et à l'interface tactile, MELAtrace® offre au cabinet un avantage supplémentaire inestimable en termes de coûts.



Rejoindre la révolution

Le traitement d'instruments dentaires creux conforme aux normes RKI représente pour vous un défi en termes de temps et d'économie ?

Ce n'est pas une fatalité : grâce à des technologies innovantes, Careclave® associe un appareil de préparation et d'entretien des instruments de transfert à un autoclave de cabinet moderne. Vous économisez ainsi beaucoup plus de place, d'argent et de temps lors du traitement des instruments par rapport aux combinaisons d'appareils traditionnelles.



- ✓ Jusqu'à 45% d'espace en moins sur la ligne de traitement, car Careclave® réunit plusieurs appareils en un seul.
- ✓ Réduction des frais courants de maintenance et de validation jusqu'à 6.000 €*.
- ✓ Préparation et entretien de jusqu'à 200 pièces à main et autres instruments en une seule journée de pratique.

* Après environ 11 ans par rapport à l'autoclave et un appareil supplémentaire pour le traitement des instruments de transmission.

Données techniques

Aperçu des faits et des chiffres.

Durée des programmes	Programme universel Temps de maintien 5,5 min	Programme rapide B* Temps de maintien 5,5 min	Programme rapide S** Temps de maintien 3,5 min	Programme doux Temps de maintien 20,5 min	Programme sur les prions Temps de maintien 20,5 min
Vacuklav® 40 B+ Evolution					
jusqu'à 6 kg d'instruments	16 – 21	14 – 15	8 – 11	31 – 38	31 – 36
jusqu'à 2 kg de textile	23	–	–	40	38
Vacuklav® 41 B+ Evolution					
jusqu'à 6 kg d'instruments	17 – 23	14 – 16	9 – 12	32 – 41	32 – 38
jusqu'à 2 kg de textile	25	–	–	42	40
Vacuklav® 43 B+ Evolution					
jusqu'à 7 kg d'instruments	17 – 25	15 – 16	9 – 13	32 – 42	32 – 39
jusqu'à 2,5 kg de textile	28	–	–	46	44
Vacuklav® 44 B+ Evolution					
jusqu'à 7 kg d'instruments	16 – 22	14 – 15	8 – 12	31 – 40	31 – 37
jusqu'à 2,5 kg de textile	26	–	–	43	41
Temps de séchage	12	6	2	12	12

Pour les charges plus importantes, jusqu'à 9 kg, le séchage supplémentaire peut être activé. Tous les temps en minutes, en fonction de la charge, de la tension et de l'alimentation en eau.

* max. 1,5 kg emballé ou 6 kg ou 7 kg non emballé | ** non emballé

	Vacuklav® 40 B+ Evolution	Vacuklav® 41 B+ Evolution	Vacuklav® 43 B+ Evolution	Vacuklav® 44 B+ Evolution
Taille de la chaudière	Ø 25 cm x 35 cm de long		Ø 25 cm x 45 cm de long	
Volume de la chaudière	18 litres		23 litres	
Quantité de chargement	max. 9 kg d'instruments* 2 kg de textiles		max. 9 kg d'instruments* 2,5 kg de textiles	
Dimensions de l'appareil (L x H x P)	46 cm x 50 cm x 55 cm Hauteur avec écran 56 cm Les appareils s'adaptent à un plateau de table de 50 cm		46 cm x 50 cm x 68 cm Hauteur avec écran 56 cm Les appareils s'adaptent à un plateau de table de 60 cm	
Poids	55 kg	60 kg	69 kg	64 kg
Alimentation électrique	220 - 240V / 50 - 60 Hz (3 400 Watt)			

* en combinaison avec les boîtes MELAstore®



Rev.1-25/0198-01-25-DE-ME



Économiser du papier, protéger l'environnement :

Pour réduire le papier, nous mettons à votre disposition la documentation utilisateur sous forme électronique dans notre centre de téléchargement.

Vous trouverez de plus amples informations sur www.melag.com/fr

MELAG
competence in hygiene