

# Vacuclave® 550

Gemacht für Großes: Der große Klein-Autoklav.



Gut für Sie. Gut für die Umwelt!



Mehr Platz. Mehr Vorteile. Mehr WOW.  
**Für große Aufgaben.  
Mit kleinstem Aufwand.**

MELAG zeigt, was es heißt, Sterilisation immer wieder neu zu erfinden: Durch die extragroße Kammer und wegweisenden Innovationen sind Sie mit Vacuclave® 550 allen Aufgaben gewachsen. Entdecken Sie jetzt die Vorteile unseres neuen 50 Liter Autoklaven für eine energieeffiziente, zeit- und kostensparende Sterilisation Ihrer Instrumente:

**Möglichkeiten?  
Unbegrenzt!**

Ihre Instrumente haben Großes verdient: Neues XL-Kammerkonzept, Rekord-Zykluszeiten und hohe Beladepazitäten bieten maximale Vielseitigkeit – und noch mehr Platz für bis zu 25 kg Instrumente.



**Liebt Ihre Instrumente.  
Und die Umwelt.**

Nachhaltigkeit durch Innovation: Dank patentierter Recovery Wärmerückgewinnung, DRYtelligence® Trocknung und wassersparender Coolify Technologie wird Vacuclave® 550 die sauberste Lösung – für Ihr Budget und die Umwelt!



**Und das Beste:  
Sie sparen bares Geld.**

Bietet mehr, braucht weniger: Vacuclave® 550 ist nicht nur in der Anschaffung deutlich günstiger als zwei alternative Klein-Autoklaven, sondern verringert die laufenden Betriebskosten für Wartung und Validierung.



Vacuclave® 550

**Made in Germany. Made for You.**

Zukunft braucht Herkunft: Seit über 70 Jahren entwickeln, produzieren und optimieren wir unsere Systemlösungen zur Instrumenten-Aufbereitung am Hauptstandort Berlin. Denn MELAG steht für Ingenieurskunst und Produktion „Made in Germany“ auf höchstem Qualitätsniveau.





# Große Kammer. Riesige Vorteile.

Eröffnet neue Möglichkeiten:

## Mehr Instrumente. In kürzerer Zeit.

Aus 2 wird 1 – Vacuclave® 550 bietet im Vergleich zu zwei alternativen Klein-Autoklaven deutlich mehr Kapazität bei 40 % geringerer Aufstellfläche. So sterilisieren Sie auf minimalem Platz die maximale Anzahl an Instrumenten in Rekordzeit:



### Beeindruckende Geschwindigkeit

Rekordbetriebszeiten von nur 12 min (ohne Trocknung) und höchste Satttdampfqualität – das bietet die Doppelkammer-Technologie. Ein MELAG Patent seit 2012.



### Kompromissloser Komfort

Mit Sicherheit smarter! Mit dem extragroßen Smart-Touch Display ist die Bedienung so einfach wie bei Ihrem Smartphone.



### Intelligente Trocknung

DRYtelligence® sichert optimale Trocknungsergebnisse und gleichzeitig eine Verkürzung der Trocknungszeit um bis zu 80 %.



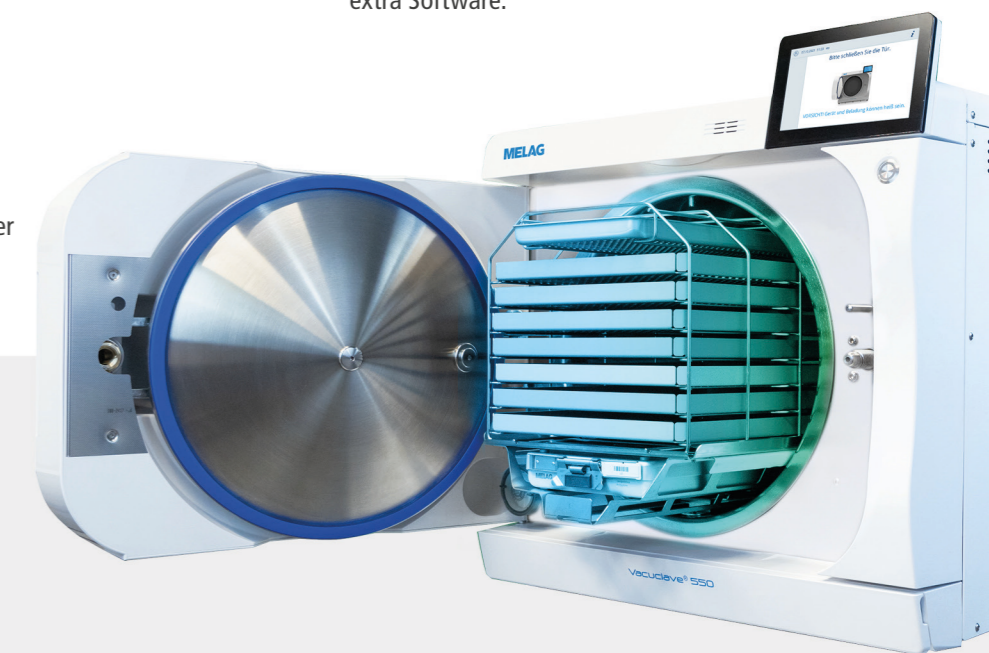
### Lückenlose Dokumentation

Bye bye Steri-Buch! Mit ProControl dokumentieren Sie die Chargen-Freigabe direkt über das Smart-Touch Display ohne extra Software.



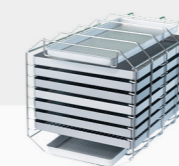
### Herausragende Kapazität

Mehr Platz für bis zu 46 cm lange Instrumente: Sterilisieren Sie bis zu 25 kg Beladung auf 16 Tablett<sup>16x</sup> oder bis zu 10 MELAstore® Boxen.



### Rundum flexibel:

Damit jede Praxis oder Klinik den Workflow so organisieren kann, wie es am besten passt, bieten wir gleich 3 Beladungsoptionen. Mit unserem optionalen Auszug garantieren wir höchste Ergonomie, Sicherheit und Komfort bei der Be- und Entladung.



#### Halterung Basic für bis zu 16 Tablett

zur Sterilisation der maximalen Anzahl unverpackter und verpackter Einzelinstrumente



#### Beladungsauszug für bis zu 10 MELAstore® Boxen

für das komfortable Be- und Entladen des Autoklaven mit Sterilisiercontainern



#### Beladungsauszug mit Halterung Comfort für bis zu 16 Tablett

für höchste Kapazität und Ergonomie bei der Aufbereitung von Einzelinstrumenten



Die sauberste Lösung: Für Ihr Budget und die Umwelt.

# Umwelt schützen. Über 10.000 € sparen.

Vacuclave® 550 zeigt wahre Größe: Denn der neue 50 Liter Autoklav vereint Umweltschutz mit Wirtschaftlichkeit. Sparen Sie mit unseren zukunftsweisenden Produkt-Highlights bei jeder Sterilisation Strom, Wasser und somit viel Geld:

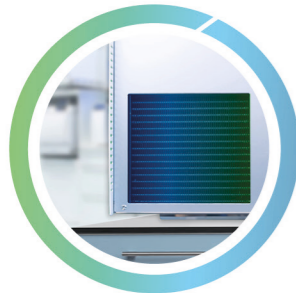
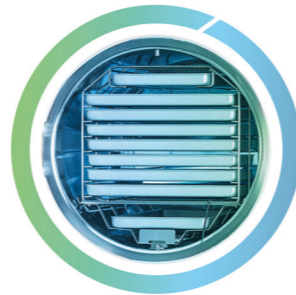


## Recovery

Das patentierte System zur Wärmerückgewinnung nutzt die Hitze des verbrauchten Dampfes zur Erzeugung neuen Dampfes. Die Recovery Technologie reduziert so nicht nur den Energieverbrauch um 15 % pro Zyklus, sondern auch die Wärmeabgabe des Autoklaven in den Aufbereitungsraum.

## DRYtelligence®

Verlassen Sie sich stets auf perfekte Ergebnisse: DRYtelligence® passt den Trocknungsprozess optimal auf Ihre Beladung an. Durch den intelligenten Algorithmus wird die Trocknungszeit um bis zu 80 % reduziert – und somit viel Zeit, Geld sowie Energie gespart.

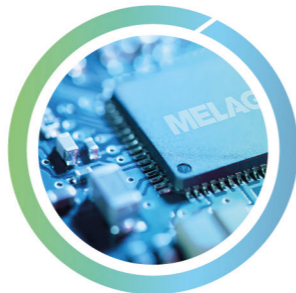


## Coolify

100 % Zuverlässigkeit bei 0 % Kühlwasser – Die patentierte Coolify Technologie verbindet eine hoch-effiziente Luftkühlung mit einer smarten Temperaturüberwachung. So haben Sie noch lange Freude an Ihrem Autoklaven und schützen die Umwelt!

## Power Safe

Vacuclave® 550 bietet nicht nur eine Top-Energieeffizienz bei der Sterilisation, sondern auch im Ruhezustand. Die Power Safe Funktion versetzt Heizung und Display zwischen den Sterilisationszyklen in einen Energiesparmodus.



 **-2.200 €**  
Mehr Power, weniger Energie!  
Der leistungsstarke Vacuclave® 550 spart mit den vier vorgestellten Technologien Energie im Wert von ca. 2.200 €.\*

 **-2.600 €**  
Wasser sparen heißt auch: Geld sparen!  
Vacuclave® 550 spart über die gesamte Lebensdauer 1.300.000 Liter Wasser im Vergleich zu Festwasser-Geräten.\*

 **-6.100 €**  
Weil weniger Geräte weniger Kosten verursachen!  
Das service-freundliche Gerätekonzept halbiert die Kosten für Wartung und Validierung.\*

 **-10.900 €\***  
Das sind über 10.000 weitere Gründe für Vacuclave® 550:  
Vereinbaren Sie jetzt Ihren Beratungstermin in der Praxis oder per Online Live-Demo, um auch Ihre Betriebskosten nachhaltig zu senken!

\* Nach ca. 14 Jahren (bei 5 Zyklen pro Tag) im Vergleich zu zwei herkömmlichen Klein-Autoklaven ohne die vorgestellten Technologien.



Für Ihre Sicherheit: Alles aus einer Hand.

# Die MELAG Systemlösung.

Ihr Aufbereitungsraum – der Ort an dem Sie für die Sicherheit Ihrer Patient\*innen sorgen!

Mit unseren Thermodesinfektoren, Siegelgeräten, Autoklaven und Softwarelösungen lassen wir Ihre Idee von einem optimalen Workflow Wirklichkeit werden. Denn durch das perfekte Zusammenspiel der MELAG Systemlösung erreichen Sie einen noch zeit- und kostensparenderen Aufbereitungsprozess.



**Persönlich:**  
Ein zentraler Ansprechpartner bei Rückfragen zur Instrumenten-Aufbereitung



**Effizient:**  
Kostenoptimierung durch Synchronisierung des Service für alle Geräte im Aufbereitungsraum



**Prozessoptimiert:**  
Aufeinander abgestimmtes Bedienkonzept zur Vermeidung von Fehlern im Praxisalltag



Vacuclave® 550 – als Produkt einzigartig, im System unschlagbar:



✓ Reinigung & Desinfektion mit MELAtherm®



✓ Verpackung mit MELAseal® oder MELAstore®



✓ Dampf-Sterilisation mit Vacuclave® 550



✓ Dokumentation & Freigabe mit MELAtrace®



✓ Kennzeichnung mit MELAprint® 60



## Zubehör für Vacuclave® 550

# So flexibel wie Ihr Bedarf.

Dank vielfältigem Zubehör können Sie sich ganz einfach die Konfiguration zusammenstellen, die am besten zu Ihrer Praxis passt. Vacuclave® 550 bietet somit maximale Sicherheit und Effizienz – ideal abgestimmt auf Ihren Prozess der Instrumenten-Aufbereitung:



## Sie benötigen noch mehr Kapazität?

Unsere Cliniclave® 45 Serie garantiert mit einem Fassungsvermögen von einer oder zwei Sterilisiereinheiten (StE) sowie als ein- oder zweitürige Geräteversion größtmögliche Flexibilität.



### Beladungssysteme

Für die optimale Nutzung der Sterilisierkammer bieten wir ideale Beladungssysteme für alle Anwendungsszenarien.

#### Halterung Basic für bis zu 16 Tablettts

- ✓ Für 7 Tablettts für Vacuclave® 550 und 2 lange Tablettts
- ✓ Für 14 kurze und 2 lange Tablettts



#### Beladungsauszug für bis zu 10 MELAstore® Boxen

- ✓ Für 10 MELAstore® Box 100
- ✓ Für 7 MELAstore® Box 200 und 1 MELAstore® Box 100



#### Beladungsauszug mit Halterung Comfort für bis zu 16 Tablettts

- ✓ Für 7 Tablettts für Vacuclave® 550 und 2 lange Tablettts
- ✓ Für 14 kurze und 2 lange Tablettts



### Dokumentation

Vacuclave® 550 garantiert eine rechtssichere Dokumentation und Freigabe mit integrierten USB- und Netzwerk-Anschlüssen.

#### MELAtrace®

ermöglicht die professionelle Dokumentation, Freigabe und Rückverfolgung des gesamten Aufbereitungsprozesses ohne jährliche Lizenz- oder Signaturgebühren.



#### MELAprint® 60

druckt Barcode-Etiketten für eine optimale Kennzeichnung und Rückverfolgung der Instrumente.



#### USB-Stick

dokumentiert alle Sterilisationsprotokolle des Vacuclave® 550 schnell und einfach auf einen digitalen Datenträger.



### Wasser-Aufbereitung

MELAdem® Wasser-Aufbereitungsanlagen liefern hochwertiges demineralisiertes Wasser zum optimalen Werterhalt des Autoklaven und zum Schutz der Instrumente.

#### MELAdem® 47

versorgt als eine leistungsfähige Umkehr-Osmose-Anlage Vacuclave® 550 mit demineralisiertem Wasser.



#### MELAdem® 53

ist eine Wasser-Aufbereitungsanlage mit sehr hoher Kapazität für Vacuclave® 550, MELAtherm® und bis zu zwei weiteren Geräten.



#### MELAjet®

ermöglicht das Ab- und Durchsprühen der Instrumente mit demineralisiertem Wasser.



### Weiteres Zubehör

Mit unserem optionalen Zubehör stellen Sie eine sichere und zeitsparende Sterilisation sowie optimale Pflege Ihres Autoklaven sicher.

#### Chamber Protect

für die sorgfältige Reinigung der Edelstahlflächen. Das Kesselreinigungsset beinhaltet einen kraftvollen Reiniger, 50 fusselfreie Tücher und 1 Mikrofasertuch.



#### MELAcontrol® Helix

liefert als Helix-Prüfsystem mit 250 Indikatorstreifen eine zuverlässige Kontrolle des Sterilisationsergebnisses.



#### MELAstore®

gewährleistet durch Standardisierung einen sehr zeitsparenden Verpackungsprozess sowie eine Reduzierung der Materialkosten und des Praxisabfalls.





# Zahlen und Fakten auf einen Blick

## Technische Daten

Vacuclave® 550 garantiert mit vielfältigen Programmen eine schnelle Sterilisation großer Instrumentenmengen:

Programme		Betriebszeiten (bei Minimal- bis Maximalbelastung) *	Trocknung	
			DRYtelligence® **	Zeitgesteuert
Universal-B	134 °C, Haltezeit: 5,5 min	13 – 43 min	ab 4 min	13 min
Schnell-S	134 °C, Haltezeit: 3,5 min	12 – 33 min	ab 4 min	13 min
Schon-B	121 °C, Haltezeit: 20,5 min	25 – 62 min	ab 4 min	13 min
Prionen-B	134 °C, Haltezeit: 20,5 min	28 – 58 min	ab 4 min	13 min

\*Die Zeiten im 13 Ampere-Betrieb können sich um bis zu 10 min verlängern.

\*\* DRYtelligence® passt den Trocknungsprozess automatisch auf Ihre Beladung an. Durch die intelligente Trocknung werden somit jederzeit optimale Trocknungsergebnisse erreicht.

Vacuclave® 550 lässt sich als Tisch-Autoklav schnell und einfach in jedem Aufbereitungsraum installieren. Erhalten Sie in der folgenden Auflistung einen Überblick über die Installationsvoraussetzungen:

	15 Ampere Betrieb	13 Ampere Betrieb
Art.-Nr.	ME10550	
Kesselgröße	ø 38 cm x 45 cm lang	
Kesselvolumen	53 Liter	
Beladungsmenge	25 kg unverpackt, 11 kg verpackt, 17,5 kg mit MELAstore®, 3,5 kg Textilien	17,5 kg unverpackt, 9 kg verpackt, 14 kg mit MELAstore®, 2 kg Textilien
Geräteabmessungen (B x H x T)	63,6 x 59,0 x 71,5 cm Höhe inkl. Display 65 cm  Gerät passt auf 60 cm Tischplatte	
Gewicht	98 kg (Betriebsgewicht bis zu 127 kg)	
Stromversorgung	220 – 230 V / 50 – 60 Hz	
Leistungsaufnahme	3.400 Watt	2.700 Watt
Dokumentationsschnittstellen	USB, Netzwerk	



Rev.0-21/4482-11.21-DE-ME



### Papier sparen, Umwelt schützen:

Um Papier zu reduzieren, stellen wir Ihnen die Benutzerdokumentation elektronisch in unserem Downloadcenter bereit.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.melag.com](http://www.melag.com)

**MELAG**  
competence in hygiene