Vacuklav® 24 BL+

Der „Klasse B“-Autoklav mit extra tiefem Kessel.

Der kompakte Autoklav für lange Instrumente

Moderne Medizin bedeutet neben dem ständig wachsenden know how des medizinischen Personals auch den Einsatz modernster Instrumente. Zur Erhaltung der Funktionalität und des Wertes ist eine ordnungsgemäße Aufbereitung nach der Benutzung wichtig. Eine gute Instrumentenaufbereitung sichert nicht nur einen infektionsfreien Eingriff, sondern auch eine lange Lebensdauer dieser teuren Spezialinstrumente.

Besonders wichtig ist diese Thematik im Bereich der endoskopischen Instrumente, die mittels Wasserdampf bei 121°C oder 134°C sterilisiert werden können.

Mit dem neuen Vacuklav® 24 **BL+** besteht die Möglichkeit, im OP-Trakt schnell und vor allem zuverlässig mit der sicheren Technologie des fraktionierten Vorvakuum-Verfahrens endoskopische Instrumente und Zubehör bis zu 55 cm Länge zu sterilisieren. Der Vacuklav® 24 **BL+** ist eine größere Ausführung der seit 10 Jahren bewährten und tausendfach im Einsatz befindlichen Vacuklav Autoklaven.

MELAG hat mit seiner über 55 jährigen Erfahrung weltweit zufriedene Kunden, die der Zuverlässigkeit und technischen Spitzenleistung der in Berlin produzierten Autoklaven vertrauen.

www.melag.com

MELAG

Evidence Based Sterilization

Fraktioniertes Vorvakuum – die perfekte Sicherheit

Durch wiederholtes Absaugen der Luft aus dem Kessel im Wechsel mit periodischem Einströmen von Dampf werden die höchsten Ansprüche an die Qualität des Sterilisier-Dampfes erreicht. Ein „Klasse B"-Autoklav nach Europa-Norm EN 13060 muss den Helix-Test (EN 867-5) bestehen, was nach Expertenmeinung nur mit einem fraktionierten Vorvakuum-Verfahren zu erreichen ist. Dieses Verfahren ist für Krankenhaus-Sterilisatoren seit Jahren Standard. Immer mehr Behandlungen, die bisher ausschließlich im Krankenhaus ausgeführt wurden, z. B. endoskopisch-diagnostische Untersuchungen oder Minimal-chirurgische Eingriffe, werden heute oft ambulant durchgeführt. Dabei werden die Instrumente in Sterilisationscontainern oder Mehrfachverpackungen sterilisiert. Dafür müssen aber entsprechend leistungsfähige Autoklaven eingesetzt werden.
Viele der bisher in den Praxen üblichen Autoklaven, die nach dem Gravitationsverfahren arbeiten, sind hier am Ende ihrer Leistungsfähigkeit.

Die Überprüfung

Aufgrund der veränderten Rahmenbedingungen (Medizinproduktegesetz, Infektionsschutzgesetz) wird eine Dokumentation der Sterilisation als notwendig angesehen. In der EN 867-5 ist ein Prüfkörper für „Klasse B"-Autoklaven definiert worden, der die schwierigsten Anforderungen an die Sterilisation von langen, englumigen Instrumenten simuliert. MELAG bietet hierfür das MELA*control*®PRO System an. Es besteht aus einem Prüfkörper, der aus zwei Hohlräumen besteht. Am Ende des einen, der sogenannten Helix, befindet sich in einer Kapsel ein Indikator-Teststreifen. Das Ergebnis sollte nach der erfolgreichen Sterilisation zu Beweiszwecken dokumentiert werden.

MELA*control*®PRO

Die Dokumentation

In der Klinik ist die Dokumentation der Infektionsschutzmaßnahmen „Stand der Technik". Die neuen Vacuklav® 24 **BL+** können ihre Daten direkt über die serielle Schnittstelle an der Gerätefront auf einem Drucker, einem PC oder dem MELA*flash* CF-Card-Schreiber ausgeben. Ebenso ist mit der MELA*net* Box die Einbindung des Autoklaven in das Praxisnetzwerk möglich. Alle Parameter der Sterilisation werden erfasst und automatisch dokumentiert.

MELA*net* Box

MELA*flash* CF-Card-Schreiber

Technische Daten:

Abmessungen:	Außen (T x B x H): 75 x 42,5 x 48,5cm Innen: Ø 25 x 60 cm, Volumen 29 Liter Tablett: 55 x 19 x 2 cm	
Gewicht:	51 kg	
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz / 2.500 Watt	
Maximale Beladungsmengen:	Instrumente: 7 kg	Textilien: 2,5 kg

Programme*:	Universal	Schnell B	Schnell S	Schon	Prionen
Sterilisiertemperatur:	134°C	134°C	134°C	121°C	134°C
Sterilisierdruck:	2,1 bar	2,1 bar	2,1 bar	1,1 bar	2,1 bar
Betriebszeit bei 0,5 kg Beladung Instrumente**	30 min	26 min	16 min	40 min	45 min
Betriebszeit bei 7 kg Beladung Instrumente**	35 min	30 min	20 min	45 min	50 min

* Außerdem: Vakuumtest- und B&D Test-Programm

** Alle Zeiten ohne Trocknung