

#whmed
f @/whmedical
med.wh.com



クラスBオートクレーブ

W&H Lara MED

時間短縮をAIで実現する、唯一の滅菌器。



lara

販売名:クラスBオートクレーブ ララ メド
一般名称:小型未包装用高圧蒸気滅菌器
医療機器認証番号: 302ALBZ100003000
特定保守管理医療機器

クラスBオートクレーブ

小型高圧蒸気滅菌器のヨーロッパ規格、EN13060。
ここには、滅菌器の性能要件と、それに付随するテスト方式が規定されています。

血液や体液と接触する可能性がある器具には、様々な形状が存在します。
従って、それぞれの形状に適した滅菌サイクルで、正しく滅菌を行う必要があります。
このEN13060では、滅菌サイクルのクラスが3種類に分類されています。
その中でも、クラスBの滅菌サイクルだけが、あらゆる形状の器具を滅菌できると記載されています。

LaraMEDは、EN13060で定められている、このクラスBの滅菌サイクルを搭載しています。

まず、プレバキューム工程により、チャンバー内に真空状態を作り出します。
これにより、中空物や多孔体の内腔に存在する、残留空気を排除できます。
また真空状態にすることで、器具内腔の隅々にまで、蒸気を行き渡らせることが可能となります。
更にポストバキューム工程において、真空状態で器具を乾燥します。
この真空状態により、乾燥工程の温度を80°C程度に抑えることが可能です。

従ってLaraMEDの滅菌サイクルは、器具へのダメージも軽減します。



Type B

固形、多孔体、中空物、
未包装・包装、
一重・二重包装、
あらゆる物を医科水準
で滅菌

Type S

メーカーにより特定された
製品のみ滅菌

Type N

裸の固形物のみ滅菌
滅菌後直ちに使用



滅菌サイクル

小型高圧蒸気滅菌器のヨーロッパ規格、EN13060に適合した4つの滅菌プログラムを搭載

サイクルタイプ	プログラム	目的
B	Bユニバーサル134	全ての形状の器具を134°Cで滅菌。ハンドインstrument、ハンドピース、鉗子など。
	Bプリオン	滅菌係留時間を20分30秒に延長した、プリオン対策用サイクル。
	Bユニバーサル121	プラスチック製品など、134°Cサイクルの高温に耐えられない器具用のサイクル。
S	Sファスト134	緊急時の滅菌等にも対応する、未包装器具用の、迅速なサイクル。ハンドピース、固形物、管状B(単純な管状器具)に対応。このサイクルで滅菌した器具は、直ちに使用して下さい。

パフォーマンス

使いやすさとパフォーマンスを兼ね備えた
医科用のクラスBオートクレーブ



eco dry+

特許取得技術であるエコドライ+テクノロジーを搭載し、滅菌物の量に応じて乾燥時間を自動調整します。これにより、サイクル時間を短縮します。熱による乾燥時間を短縮することで、器具への負担軽減、かつ省エネにもつながります。



S FASTサイクル

未包装の器具等を最大2.0kgまで、短時間(約20分)かつ効率的に滅菌可能です。FASTサイクルは、EN13060で定めるクラスS相当の滅菌サイクルです。



滅菌コンテナに対応

DIN規格13999に適合した滅菌コンテナを使用し、滅菌することも可能です。この場合、滅菌コンテナを含め最大9kgまで積載可能です。

使いやすさ



シンプル操作

タッチスクリーンを直感的に操作するだけで、様々なオプション機能を設定可能。



トレーサビリティ

USBメモリーを標準装備。滅菌サイクルレポートは自動保存。(8GB USBメモリー)



簡単給水

給水しやすい給水口デザインで、簡単に給水。マルチデムを使用した自動給水も選択可能。設置場所に応じ、自動排水又は手動排水も選択可能。



タンク部へ容易にアクセス

タンクカバーは、工具なしで簡単に取り外すことが可能。



優れた清掃性

フラットで滑らかな表面デザインのため、お手入れも簡単。



奥行き

本体を支える脚の間の奥行きは、標準で50cm。オプションのブラケット装着で45cmに短縮可能。



省スペース設計

本体内部の空調回路を最適化した事で、キャビネット内にも設置可能。左右各1cm、天井5cm、奥行2cm以上の隙間で対応。



自動給水

脱塩水生成装置「マルチデム」に接続することで、自動給水が可能。



バーコードラベル

EliSafeラベルプリンター(別売)で、必要な枚数のラベルを自動・手動で印刷可能。

アップグレードシステム

Laraは将来に備え、十分な準備もできています。
アップグレードシステムも革新的。
アクティベーションキーを追加購入するだけで、その機能を迅速にアクティブ(使用可能)にする事が可能です。
将来の環境変化に備え、必要時、効率的に、機能追加が可能なシステムです。



トレーサビリティ

アップグレードできるトレーサビリティ機能

ユーザー識別

誰が滅菌サイクルを選択し、チャンバー内に滅菌物を入れ、取り出したのか、記録可能になります。ユーザーは、6ケタのPINコードで識別されます。

滅菌物リリースの確認

サイクル完了後、滅菌又はテストサイクルが問題なく完了したかどうか、確認した作業者名を記録可能になります。



アクセサリ



Seal²

シール幅12mmの十分な広さで、滅菌バックを溶着可能です。従ってプレバキューム方式のクラスB滅菌サイクルにも、安心して使用できます。



マルチデム

この脱塩水生成装置をLaraに接続すれば、Laraの給水タンクの残量減少に対し、脱塩水を自動給水します。またこの装置は、その他様々な器具の再処理時にも、使用可能です。



EliSafe

EliSafeラベルプリンターで、バーコードを自動又は手動で印刷可能です。また滅菌サイクルと患者IDを、簡単にリンク可能です。



ヘリックステスト

複雑な中空物においても、その内腔の中心又は先端まで蒸気が行き渡り、徹底滅菌された事を確認可能な、ヘリックステスト用インジケーターです。

テクニカルデータ

Lara 滅菌プログラム

滅菌サイクル	Bユニバーサル134		Bプリオン 134		Bユニバーサル121	Fastサイクル
温度	134°C		134°C		121°C	134°C
滅菌係留時間	5分30秒		20分30秒		20分30秒	3分30秒
サイクル時間	自動調整	標準滅菌量 2kg	自動調整	標準滅菌量 2kg	自動調整	最大滅菌量
乾燥時間含む(完全乾燥)	28 - 55分	39分	40 - 68分	54分	42 - 76分	20 - 22分
最大滅菌量	固形5.5kg / 多孔体2kg					未包装2.0kg
滅菌コンテナ使用時	最大9kg					使用不可
テストサイクル	ヘリックス / Bowie&Dick / バキューム					
付属品	リバーシブルラック、アルミニウムトレイ5枚、排水チューブ、トレイホルダー、8G USBメモリ、ドアオープンツール					

CE₀₀₁ CE₀₄₇

Trade name:	Lara
Type:	RIL-22
チャンバー容量	22 L
電源	200-240 V AC; 50/60 Hz; 10 A
消費電力	2.0-2.4 kW
寸法 (W x H x D)	465 x 452 x 646 mm
最小設置スペース	W485 x H502 x D538mm (オプションで奥行き(D)439mm)
重さ	44 kg
水タンク容量	4.8 L(メイン) / 4.8 L(排水)
使用できる水質	精製水もしくは脱塩水(電気伝導率<15µs/cm)
作動回数	7 ~ 15 サイクル
チャンバー内有効スペース	195 x 195 x 400 mm
アルミニウムトレイ寸法	375 x 185 mm
接続	USBポート x 2、自動給水用バルブ内蔵

マルチデムC27

作動水圧	2 bar ~ 8.6 bar
給水温度	4 °C ~ 40 °C
標準流量	毎時 60 L
質量	2.7 kg
寸法(装置)	W124 x H476 x D123 mm
寸法(カートリッジのみ)	W123 x H469 x D123 mm
設置方向	垂直
チューブ	3 m -6 x 4 mm PTFEチューブ
安全弁・逆止弁	あり

製造元

W&H Sterilization Srl.
Via Bolgara, 2
24060 Brusaporto (BG), Italy
t +39 035-66 63 000
f +39 035-50 96 988
office.sterilization@wh.com
med.wh.com

製造販売業

AJMD株式会社
t 03-5614-0733

販売元

製品には、図表、写真、追加機器、および図解入りアクセサリーの内容は含まれません。

20546 AJP Rev. 001 / 31.10.2023
本書は予告なく内容を変更することがあります