



## STÉRILISATION





## ■ RT43

### STEAM AUTOCLAVE

- Treated circular chamber made of AISI 304 stainless steel
- 2 sterilization cycles (pre-set, non-modifiable): 134°C (for solid and ferrous materials) or 121°C (for delicate materials)
- Fully automatic preheating, sterilization and drying phases
- 2 water tanks
- Integrated system for evaluation and control
- New electronic control panel
- Safety door: dynamic, electromagnetic, electronic
- No-condensation function and automatic cut off
- Automatic barometric adjustment
- Predisposition to osmosis system
- Connection to external biological incubator for biological test
- Closure system with operator safety pin. Thermodynamic system for expelling "cold" air pockets.
- Class N Load: metal or solid materials; instruments with no cavities and no obstacles to the steam penetration

### AUTOCLAVE

- Chambre circulaire traitée en acier inoxydable AISI 304
- 2 cycles de stérilisation (pre-set, non-modifiable) : 134°C (matériel solide et ferreux), ou 121°C (matériel délicat)
- Préchauffage, stérilisation et séchage complètement automatiques
- 2 récipients pour l'eau
- Système intégré d'évaluation et contrôle
- Nouveau panneau de contrôle électronique
- Porte de sûreté : Dynamique, électromagnétique, électronique
- Fonction anti-condensation et coupure automatique
- Réglage barométrique automatique
- Predisposition pour système d'osmose
- Connection vers incubateur biologique extérieur pour test biologique
- Système de fermeture avec épingle de sûreté pour Opérateur.
- Système thermodynamique pour expulsion des poches d'air froid
- Classe N Load : Métal ou matériel solide ; instruments sans cavités et sans obstacles à la pénétration du vapeur

#### STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES EN DOTATION

Aluminium trays /  
Plateaux en aluminium N° 4

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Built-in printer / Imprimante intégrée Yes / Oui  
 Chamber dimensions /  
Dimensions chambre mm Ø 245 - 320  
 Outer dimensions /  
Dimensions extérieures 510 x 390 x 590 mm  
 Weight / poids kg 54  
 Voltage / voltage 230 V - 50/60 hz





## ■ RT92

### STEAM AUTOCLAVE

- Treated circular chamber made of AISI 304 stainless steel
- Maximum load per cycle 5 kg.
- 3 safety devices on the door: electromagnetic, electrical, dynamic
- Controls card installed in the board
- Graphic display
- Automatic barometric alignment system
- Pump-operated water filling system with automatic stop when the tank is full
- Door seal to ensure maximum duration
- Rear board with pre-fittings and automatic water filling and discharge
- Forced ventilation system incorporated in the equipment
- Protected tray holder to safeguard against contact between load and chamber
- Class B

### AUTOCLAVE

- Chambre circulaire en acier inox de type AISI 304, traitée
- Charge maximum pour chaque cycle: 5 kg
- 3 systèmes de sécurité sur la porte: électro-aimant, électrique, dynamique
- Carte de commande intégrée dans le tableau de bord
- Écran digital
- Système d'ajustement automatique de la pression atmosphérique
- Pompe d'approvisionnement en eau avec arrêt automatique lorsque le réservoir est plein
- Joint sur la porte pour assurer une durée de vie maximum
- Panneau arrière avec connexions et remplissage/vidange automatique de l'eau
- Système intégré de ventilation forcée
- Porte plateaux avec protection pour éviter tout contact entre la charge et la chambre.
- Classe: B

#### STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES EN DOTATION

Aluminium trays /  
Plateaux en aluminium N° 4

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Built-in printer / Imprimante intégrée Yes/Oui  
 Chamber dimensions /  
Dimensions chambre mm Ø 245-320  
 Outer dimensions /  
Dimensions extérieures mm 510x590x395(H)  
 Weight / poids Kg 63  
 Voltage / voltage 230V-50/60hz

## RT92



# AUTOCLAVES DE 18 À 80L



18/ 24 / 45L



60/ 80L

- Automatic door structure**

T18/T24/T45 adopts automatic door structure, fast and simply operation, protecting the operators from scald. T60/T80 adopts multi-point synchronous linkage pressing technology, more reliable and durable.

- Efficient vacuum**

Efficient vacuum system, low working noisy, vacuum lower limit can reach over -90kPa, vacuum in high speed, perfect drying performance, thorough sterilization.

- A variety of programs**



Sterilization programs: Unwrapped, Wrapped, Rubber, User01, N-Quick, B-Quick, Prior Test Programs: BD & Helix, Leak Test  
Auxiliary Program: Preheat, Drying, Washing

- Efficient Steam generator**

T18/T24/T45 adopts built-in instant steam generator, T60/T80 adopts built-in energy-storage type steam generator producing steam in high speed and good quantity.

- Other features**

Pulse vacuum, heating, sterilization, exhausting, vacuum drying totally automatic.  
Chamber is heating by film heater, saving energy and lime.

Model	Order Code	Class type	Chamber dimension (φxL)mm	Overall dimension (LxWxH)mm	Power supply	Input power (kVA)	Temperature range	Net weight	Design pressure	Design temperature	Loading Tray
MOST-T	T18	Class B	250x350	580x530x450	AC 220V 50Hz	2.6	105-138 C	55Kg	-0.1/0.3Mpa	144 C	
MOST-T	T24	Class B	250x450	660x530x450	AC 220V 50Hz	2.6	105-138 C	65Kg	-0.1/0.3Mpa	144 C	
MOST-T	T45	Class B	316x618	830x640x550	AC 220V 50Hz	5.8	105-138 C	115Kg	-0.1/0.3Mpa	144 C	
MOST-T	T60	Class B	358x595	1002x730x560	AC 220V 50Hz	7.4	105-138 C	160Kg	-0.1/0.3Mpa	144 C	
MOST-T	T80	Class B	358x717	1002x730x560	AC 220V 50Hz	7.4	105-138 C	180Kg	-0.1/0.3Mpa	144 C	

# LMQ.C vertical steam sterilizer

## Semi-automatic model

### Product Introduction

LMQ.C series is one of the vertical sterilizers. It takes steam as its sterilization medium which is safe and economic. They are common used in small hospital, clinic, health care institution, laboratory to make the sterilization for fabric, utensils, culture medium, unsealed liquid, rubber, etc. The design of chamber accords with state GB1502011, GB8599-2008, CE and EN285 standard.



### Product features

- Manual water injection, exhausting and drainage system
- Automatic control of heating and sterilizing process
- Manual dynamic pulsed exhausting function, totally exhaust the cold air from chamber to guarantee steam saturation
- Horizontal sliding door equipped with reliable self-rising sealing gasket, convenient operation
- Over-heat auto protection device, door safety lock device, overpressure relief valve, short-circuit protection, overpressure protection and insulated door cover

Design pressure: 0.28MPa  
 Design temperature: 142℃  
 Temperature range: 105~138℃  
 Chamber material: 304 stainless steel  
 Accuracy of temperature display: 0.1℃  
 Accessories: 2 stainless steel baskets



### Technical parameters

Model	Order code	Volume	Chamber Dimension(Φ×L)	Overall Dimension (L×W×H)	Net Weight	Voltage	Power Frequency	Input Power
LMQ.C	LMQ.C-50EJ	50L	316×667mm	500×476×990mm	50kg	220V	50Hz	5.0kVA
LMQ.C	LMQ.C-80EJ	80L	386×695mm	570×546×1030mm	55kg	220V	50Hz	5.3kVA



CAPACITY / CAPACITÉ

A3213400V	lt. 20
A3214535V	lt. 60
A3215670V	lt. 120

OVERALL DIMENSIONS /  
DIMENSIONS EXTÉRIEURES

A3213400V	570x345x400 h mm
A3214535V	705x450x475 h mm
A3215670V	835x565x555 h mm

INNER DIMENSIONS /  
DIMENSIONS INTÉRIEURES

A3213400V	405x255x210 h mm
A3214535V	535x320x345 h mm
A3215670V	670x420x415 h mm

■ DRY HEAT STERILIZING UNIT FORCED AIR

- Outer case and front completely made of stainless steel, included the drummed door strongly isolated with nonconducting material.
- Inner chamber entirely made of stainless steel, strongly strengthened, resistant to the heat and the corrosion at hot temperature.
- **Inner stainless-steel shelves adjustable in height.**
- Door with lock and key.
- **To guarantee the uniformity of the temperature in the heating room and to allow the circulation of the air**, the device is provided with a **ventilation motor** that results always in operation, both during the cycle of heating and during the pauses of cooling.
- The wiring is isolated and protected by silicon gaskets.
- Timer 0-120 minutes that switch off the oven at the end of the planned time.
- Probe thermometer from 0° to 200°C. / Probe thermoregulator from 0° to 200°C.
- Safety thermostat / Double check up light bulb.
- 230V -50/60 Hz.

■ STÉRILISATEUR À VENTILATION FORCÉE

- Structure extérieure et partie antérieure construites entièrement en acier inox y compris la porte qui est fortement isolée avec du matériel isolant (fibre de verre).
- L'intérieur est fortement renforcé, résistent à la chaleur et à la corrosion provoquée par la haute température.
- **Étagères intérieurs en acier inox réglables en hauteur.**
- Fermeture à cléf.
- **Pour garantir l'uniformité de la température dans la chambre de chauffage et pour faciliter la circulation de l'air**, l'appareil est équipé d'un **ventilateur** qui est toujours en marche ; soit dans le cycle de chauffage, soit pendant les pauses de refroidissement.
- L'installation électrique est isolée et protégée par une gaine en silicone.
- Temporisateur de 0 à 120 minutes qui débranche l'appareil à la fin du temps programmé.
- Thermomètre à sonde 0°-200°C. / Thermostat à sonde 0°-200°C.
- Thermostat de sécurité. / Double voyant lumineux de contrôle.
- 230V -50/60 Hz.



CAPACITY / CAPACITÉ

A3216400	lt. 20
A3217535	lt. 60
A3218670	lt. 120

OVERALL DIMENSIONS /  
DIMENSIONS EXTÉRIEURES

A3216400	570x345x400 h mm
A3217535	705x450x475 h mm
A3218670	835x565x555 h mm

INNER DIMENSIONS /  
DIMENSIONS INTÉRIEURES

A3216400	405x255x210 h mm
A3217535	535x320x345 h mm
A3218670	670x420x415 h mm

■ DRY HEAT ELECTRONIC STERILIZING UNIT

- Outer case made of stainless steel.
- Inner structure, two adjustable inner shelves and hinged door completely made of stainless steel.
- Inner structure and door with nontoxic silicon rubber gasket, insulated by high grade glass wool.
- Stainless steel armored heating element.
- Lockable by key.
- **Adjustable aeration tunnels**, placed on the bottom of the right side and on the top of the left side for hot air adjustment and circulation, which is useful for a quick cooling of the device.
- **Electronic running C.P.S.**
- **Use modality: continuous (stand by) or timed.**
- Timer from 0 to 250 minutes.
- Adjustable temperature from 0 to 200°C. / Safety thermostat.
- Optimum heat distribution.
- Automatic indication for possible problems of feeding (in case of mains tension lack, the program will start again from the beginning).
- 230V - 50/60 Hz.

■ STÉRILISATEUR ÉLECTRONIQUE À AIR CHAUD

- Structure extérieure en acier inoxydable.
- Structure intérieure, deux étagères intérieurs réglables, porte et contreporte complètement construite en acier inoxydable.
- Structure intérieure et porte avec garniture en caoutchouc de silicone atoxique, isolée avec fibres en verre.
- Résistance armée en acier inoxydable.
- Fermeture à clé.
- **Tunnels d'aération réglables**, placés sur le côté droit en bas et sur le côté gauche en haut pour le réglage et la circulation de l'air, utile pour le refroidissement rapide de l'appareil.
- **Fonctionnement électronique C.P.S.**
- **Mode d'emploi : continu (stand-by) ou temporisé.**
- Temporisateur de 0 à 250 minutes.
- Température réglable de 0 à 200°C. / Thermostat de sécurité.
- Distribution de la chaleur optimale.
- Indication automatique d'éventuelles problèmes d'alimentation (en cas de manque de tension, le programme repartira du début).
- 230V - 50/60 Hz.



CODE	A3211300, A3212400	A3213400, A3214535, A3215670	A3213400V, A3214535V, A3215670V	A3216400, A3217535, A3218670
Descriptions	Dry heat sterilizing unit small Sterilisateur poupinel	Dry heat electric sterilizing unit Sterilisateur électrique a air chaud	Dry heat electric sterilizing unit forced hot air Sterilisateur électrique a air chaud ventilation forcée	Dry heat electronic sterilizing unit Sterilisateur électronique a air chaud
Overall dim. / Dim. extérieures	400x295x170 h mm 500x325x170 h mm	570x345x400 h mm 705x450x475 h mm 835x565x555 h mm	570x345x400 h mm 705x450x475 h mm 835x565x555 h mm	570x345x400 h mm 705x450x475 h mm 835x565x555 h mm
Inner dim. / Dim. intérieures	300x125x80 h mm 400x160x80 h mm	405x255x210 h mm 535x320x345 h mm 670x420x415 h mm	405x255x210 h mm 535x320x345 h mm 670x420x415 h mm	405x255x210 h mm 535x320x345 h mm 670x420x415 h mm
Capacity / Capacité	lt. 3 lt. 5	lt. 20 lt. 60 lt. 120	lt. 20 lt. 60 lt. 120	lt. 20 lt. 60 lt. 120



RT43



RT90



RT92

STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES EN DOTATION

Aluminium trays / Plateaux en aluminium N°	4	4	4
--------------------------------------------	---	---	---

TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES

Built-in printer / Imprimante intégrée	Yes/Oui	Yes/Oui	Yes/Oui
Chamber dimensions/Dimensions chambre mm	Ø 245 - 320	Ø 245 - 500	Ø 245 - 320
Chamber capacity/Capacité de la chambre lt	15	24	18
Outer dimensions / Dim extérieures mm	510x590x390(H)	510x730x390(H)	510x590x395(H)
Loading class/Class charges Type	N	B	B
Weight / Poids kg	54	67	63
Power consumption / Puissance W	1500	2200	1500
Voltage / Voltage V	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz

# COMPARISON CHART



## STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES EN DOTATION

Aluminium trays / Plateaux en aluminium	N°	4	4	4	4	4	4
-----------------------------------------	----	---	---	---	---	---	---

## TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES

Built-in printer / Imprimante intégrée		No	No	Yes/Oui	Yes/Oui	Yes/Oui	Yes/Oui
Chamber dimensions / Dimensions chambre	mm	Ø 243 - 320	Ø 243 - 320	Ø 245 - 430	Ø 245 - 430	Ø 245 - 318	Ø 245 - 500
Chamber capacity / Capacité de la chambre	lt	16	18	16	20	18	24
Outer dimensions / Dimensions extérieures	mm	445x500x385(H)	445x500x385(H)	450x660x385(H)	450x660x385(H)	510x590x390(H)	510x730x390(H)
Loading classification / Classification charges	Type	N	N	S	S	B	B
Weight / Poids	kg	35	35	50	50	63	67
Power consumption / Puissance	W	1500	1500	2200	2200	1500	2200
Voltage / Voltage	V	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz



## STERILIZATION REELS / ROULEAUX DE STERILISATION

### GB STERILIZATION REELS AND SELF-SEALING BAGS

These devices are designed for hospital, medical, dental, cosmetic, veterinary uses and, in general, for all the personnel that carries out steam or gas sterilization processes. Sterilization reels and bags are made of composite plastic material (polyester-polypropylene) and special medical paper, moisture resistant and with high anti-bacteria protection. The closure system of the bags prevent the forming of air bubbles and ensures a perfect seal, preventing fine dust from entering the bag and therefore causing unsatisfactory sterility. The inks used are water based. Rolls feature a toning indicator every 10 cm while each bag has one toning indicator. The indicators are to be used for steam or gas toning.

### F ROULEAUX DE STERILISATION ET ENVELOPPES AUTO-ADHESIVES

Ces dispositifs sont utilisés dans le domaine médical, hospitalier, dentaire, vétérinaire, esthétique et par tous les opérateurs qui effectuent la stérilisation à la vapeur ou au gaz. Ils sont réalisés avec du composite plastique (polyester-polypropylène) et du papier médical spécial qui résiste à l'humidité et possède un degré de protection élevé contre les bactéries. Les soudures sont multilignes et effectuées à chaud. Elles évitent la formation de bulles d'air, garantissent une fermeture parfaite et empêchent la poussière de pénétrer dans l'enveloppe pour une conservation parfaite de la stérilité. Les encres utilisées sont à base d'eau ; les indicateurs sont placés tous les 10 cm sur les rouleaux et sur chaque enveloppe. Ces indicateurs chimiques servent pour le virage à la vapeur ou au gaz.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### STANDARD PAPER / PAPIER STANDARD

Reel length / Longueur rouleau : 200m

Color of plastic material / Couleur plastique : green standard / vert standard

Gr.m2: 60gr m2 / - G/m2: 60g/m2

#### CODE

#### FLAT STERILIZATION REELS / ROULEAUX DE STERILISATION

RF5020 55 mm x 200 mt. (box of 8 rolls)  
 RF7520 75 mm x 200 mt. (box of 8 rolls)  
 RF1020 100 mm x 200 mt. (box of 4 rolls)  
 RF1520 150 mm x 200 mt. (box of 4 rolls)  
 RF2020 200 mm x 200 mt. (box of 2 rolls)  
 RF2520 250 mm x 200 mt. (box of 2 rolls)  
 RF3020 300 mm x 200 mt. (box of 2 rolls)  
 RF4020 400 mm x 200 mt. (box of 1 roll)

#### SELF SEALING BAGS / ENVELOPPES AUTOSCELLANTES

SSP09025/1 90 mm x 250 mm (box of 200 pcs)  
 SSP14026/1 140 mm x 260 mm (box of 200 pcs)  
 SSP19040/1 190 mm x 330 mm (box of 200 pcs)  
 SSP30050/1 300 mm x 450 mm (box of 200 pcs)





## RT20

### GB THERMOSEALING MACHINE

RT20 is a new generation sealer that has been created with the aim of reducing envelope packaging time, monitoring the quality of the welding, and is able to seal all types of paper for sterilization, including folded paper-RT20 assures: sealing band of 12 mm, sealing bar 32 cm, great easiness of paper introduction, active electronic control over the couple of resistors, visibility of the area of cutting, signal of possible bad sealing, introducible in any sterilizing piece of furniture.

### F THERMOSOUEUSE MANUELLE

RT20 est un produit de dernière génération, fabriqué avec l'objectif de réduire les temps de scellement et de surveiller la qualité du soudage. La thermosoudeuse RT 20 assure : Bande de soudage de 12 millimètres, barre de soudure de 32 cm, introduction aisée de la carte, contrôle électronique actif sur les résistances, possibilité de sélectionner la température en fonction de la carte à utiliser : simple / tronçée, visibilité de la zone du coupe, signalisation en cas de mauvais soudage, peut équiper toutes les salles de stérilisation.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Outer dimensions Dimensions extérieures	460x400x170 mm
Volt / Voltage Watt / Watts Weight / Poids	230V - 50/60 Hz 320W 8 kg



## RT30

### GB ROLL SEALING MACHINE, WITH AUTOMATIC FEED SYSTEM WITH PHOTOCCELL

RT30 is a roll sealing machine, with automatic feed system with photocell. This is the maximum expression of technology applied to medical sealing, and is used in medical centers, dentists' surgeries, hospitals and clinics, ensuring very high output, maximum operating speed and no routine maintenance, and uses pre-cut bags sealed on 3 sides-RT30 is complete with integrated printer that, during sealing, automatically stamps the packaging date and expiry date, as well as the required regulatory symbols, on the bag-This very important solution allows you to always have control over the real sterility maintenance state of the instruments-On the side of the equipment there is also an electronic control and management card that allows the parameters of use to be adjusted-The use of this machine is simple and rational-All the operator has to do is insert the bag with the instrument on the sealing machine support and the photocell automatically and autonomously feeds the bag, seals it and stamps the packaging data-This action can be continuative and repetitive to ensure very high output and considerable reduction of time.

### F THERMOSOUEUSE AUTOMATIQUE AVEC IMPRIMANTE

RT30 automatique est une soudeuse à rouleaux avec un système d'entraînement automatique à cellule photoélectrique. Ce dispositif représente le « top » en matière de technologie appliquée à l'operculage dans le secteur dentaire et médical, et est utilisé dans les centres médicaux, cabinets dentaires, hôpitaux et cliniques. Il assure en effet un rendement élevé, une rapidité d'exécution maximum et une absence d'entretien ordinaire. Il utilise des enveloppes pré-coupées et soudées sur 3 côtés. RT30 est équipée d'une imprimante intégrée qui, durant le cycle d'operculage, imprime automatiquement sur l'enveloppe les dates de conditionnement et de péremption, ainsi que les symboles normatifs requis. Cette solution d'une importance fondamentale permet de toujours garder sous contrôle l'état réel de conservation de la stérilité des instruments. Une carte électronique de contrôle et de gestion se trouve sur le côté de l'appareil ; elle permet de régler les paramètres d'utilisation. L'utilisation de cette machine est simple et rationnelle. Il suffit de mettre l'enveloppe avec l'instrument sur le support de la scelleuse, dès lors la cellule photoélectrique entraîne automatiquement l'enveloppe, la scelle et imprime les données de conditionnement. Cette action peut être continue et répétée, assurant ainsi une production élevée en un minimum de temps.


### TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Outer dimensions Dimensions extérieures	555x250x145 mm
Volt / Voltage Watt / Watts Weight / Poids	230V - 50/60 Hz 500 W 14 kg

# DEVEA Conseil



447 chemin des plaines  
13760 Saint-Cannat  
France

Mobile / Whatsapp   
+33 (0)6 30 100 100

dominique.poli@deveaconseil.com  
www.deveaconseil.com

**+ de 1.000 références en stock  
des conseils, des garanties**

