

Multisteril Fast

MULTISTERIL FAST
ART. VM013ZVM

MULTIFUNCTION TUB | MULTIFUNCTION TUB



EN15883



EN

Tecno-Gaz S.p.A. has been able to create a new and revolutionary device that can automatically carry out all the major preparation phases for the sterilization cycle, such as disinfection, cleansing, rinsing, drying, without human intervention, without any professional risk and with a reduction in the overall time taken. A device that is unique in the world and indispensable for every facility that carries out sterilization.

DE

Tecno-Gaz S.p.A. hat ein neues und revolutionäres Gerät geschaffen, das die grundsätzlichen Vorbereitungsphasen des Sterilisationszyklus, wie das Desinfizieren, die Reinigung, das Spülen und die Trocknung, ohne menschliches Zutun, ohne jegliche professionelle Gefahr und mit einer erheblichen Reduzierung der Gesamtzeiten automatisch ausführt. Ein weltweit einzigartiges und für jede Struktur, in der Sterilisationen durchgeführt werden, unentbehrliches Gerät.

The aspects that Multisteril Fast can help you manage correctly

Assistants' expenditure of time

Assistants spend a lot of time for the preparation phase to tools sterilization, because of multiple and complex manual procedures. **Multisteril Fast does not require human presence.**

Risk factor

The manipulation of tools and potential infectious materials is a very important factor and it must be kept under strict control, both for operators' protection and the responsibility of the owner of the studio. **Multisteril Fast cancels the risk.**

Management protocol

There is the sterilization if the procedure of preparation of materials is done properly, if not, the whole process is completely nullified. **Multisteril Fast performs correctly all the cycles.**

Certified disinfection

Certificate issued by University of Dresden attesting cleaning **capacity of Multisteril Fast in combination with Multisteril CD cleaner.**

Spaces

Space is another important problem, in fact, sterilization rooms often have small size and rationalization of space assumes a considerable value. **Multisteril Fast can do all the process filling 40 cm.**

Overall costs

Cost is an important component which must be brought under control. **With Multisteril Fast every cycle costs about 2 Euros.**

Die Aspekte, die Sie dank Multisteril Fast ordnungsgemäß verwalten können

Zeitaufwand der Assistenten

Die Assistenten benötigen viel Zeit für die Vorbereitung der Instrumentensterilisation, da es sich um zahlreiche und komplexe von Hand ausgeführte Vorgänge handelt. **Multisteril Fast benötigt kein menschliches Zutun.**

Risikofaktor

Die Handhabung der potentiell infizierten Instrumente und Materialien ist ein sehr wichtiger Faktor und muss sowohl für den Schutz der Bediener wie für die Verantwortung des Praxisinhabers unter strengster Kontrolle erfolgen. **Multisteril Fast eliminiert das Risiko.**

Protokollverwaltung

Die Sterilisation erfolgt, wenn die Vorbereitung des Materials ordnungsgemäß ausgeführt wird, andernfalls wird der gesamte Prozess zunichte gemacht. **Multisteril Fast führt den gesamten Zyklus ordnungsgemäß aus.**

Zertifizierte Desinfektion

Das von der Universität Dresden ausgestellte Zertifikat gibt das Verhältnis zwischen der **Kapazität des Multisteril Fast und des Multisteril CD Reinigungsmittels an.**

Raum

Der Raumbedarf ist ein weiteres wichtiges Problem, da die Sterilisationsräume oft klein sind und die Rationalisierung der Räume demzufolge **eine wichtige Rolle spielt. Multisteril Fast hat einen Raumbedarf von 40 cm.**

Gesamtkosten

Der Kostenaufwand ist ein wichtiger Aspekt, der unter Kontrolle gehalten werden muss. **Multisteril Fast kostet circa 2 Euro pro Zyklus.**



Drying system

Trocknungssystem

Jets of water to rinse

Wasserstrahl für das Spülen

9 lt. vessel

9-Liter Behälter

Strength liquid disinfectant / detergent

Befüllung Reinigungs-/ Desinfizierungsmittel

Display commands

Bedienungsdisplay

Connection to the water mains

Wassernetzanschluss

Direct discharge (on the back)

Direkter Ablauf (rückseitig)

Technical data • Technische Daten

Width/ Breite	415 mm
Height/ Höhe	415 mm
Height dimensions with open lid / Höhe mit offenem Deckel	750 mm
Depth with open lid/ Tiefe mit offenem Deckel	530 mm
Weight/ Gewicht	20 Kg
Power supply/ Spannung	220V~ - 50/60 Hz
Power absorption/ Aufnahme	1 kW

Vessel size • Beckenmaße

Width/ Breite	332 mm
Height/ Höhe	120 mm
Depth/ Tiefe	227 mm

Multiteril Fast

Multiteril Fast

Stand-by Phases | Wartezeit

Stand-by

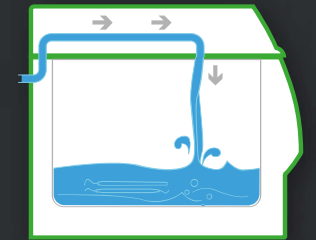
To improve cleansing, an initial standby phase has been created, which allows the tub to be filled with water and liquid detergent/disinfectant, so that the instruments sit better in the solution, ensuring perfect cleansing, even when using bi-component cements.

Wartephase

Um das Reinigungsniveau zu verbessern, wurde die Wartephase hinzugefügt. Während dieser Phase wird die Küvette mit Wasser und Reinigungsmittel abgefüllt. Dies erlaubt eine längere Verweildauer der Instrumente im Reinigungsmittel und somit eine effizientere Reinigung.

Loading the water

The water enters the tank thanks to the direct connection to the mains water supply.

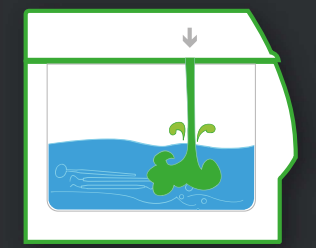


Wasserbefüllung

Der Behälter wird direkt über den Wassernetzanschluß mit Wasser befüllt.

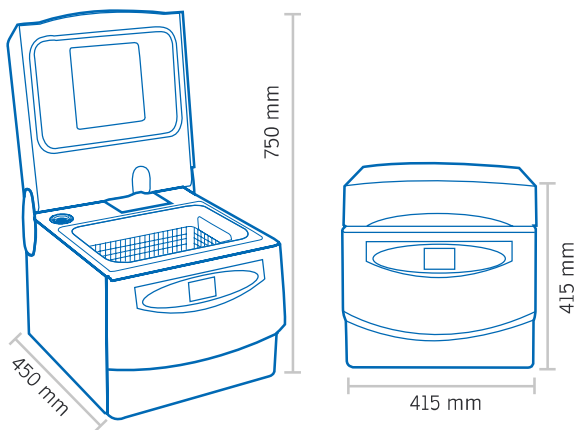
Disinfectant/detergent entry and liquid activation

A special peristaltic pump present inside the device automatically introduces the percentage of disinfectant/detergent previously outlined in the parameters of the cycle.



Einlauf Desinfizierungs-/ Reinigungsmittel und Flüssigkeitsaktivierung

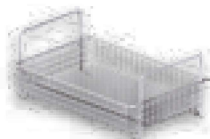
Eine eingebaute peristaltische Pumpe füllt automatisch den zuvor in den Zyklusparametern eingestellten Prozentanteil des Desinfizierungs-/ Reinigungsmittels ein.



STANDARD

Art. **SVMA069**

Mesh basket
Instrumentenkorb



Art. **SVMA072**

Basket for
handpieces
Fräsenkorb



Art. **DM401ALP**
1 pcs / 1 st.

Multisteril

1l. Liquid concentrate for
the non protein-fixing
cleaning and disinfection

Flüssiges Reinigungs- und
Desinfektionskonzentrat
für ärztliche/
zahnärztliche Instrumente
und rotierende
Präzisionsinstrumente

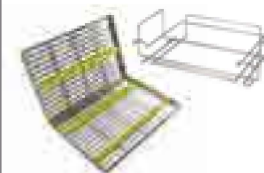


OPTIONAL

Art. **VM801ZVM**

Support for 2 surgical
trays (article code
refers to support only)

Kassettenhalter (die
Kassette wird nicht
geliefert)



Art. **DM401ALP**
pack 8 pcs / 8 St. je Packg.

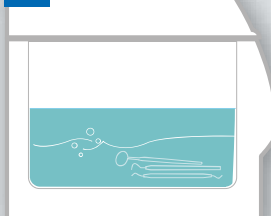
Multisteril

1l. x8 Liquid concentrate
for the non protein-
fixing cleaning and
disinfection

Flüssiges Reinigungs- und
Desinfektionskonzentrat für
ärztliche/zahnärztliche
Instrumente und rotierende
Präzisionsinstrumente



1



Heating

The device moves on to heating and to a **first static decontamination of the instruments.**

Aufheizung

Das Gerät heizt auf und führt eine **erste Dekontaminierung der Instrumente aus.**

2



Degasification

This process eliminates the gases dissolved in the water avoiding interference with the ultrasounds and improving efficiency.

Entlüftung

Bei diesem Vorgang werden die aufgelösten Gase eliminiert, was Interferenzen mit dem Ultraschall verhindert und die Prozesseffizienz verbessert.

3



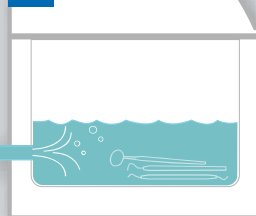
Ultrasonic wash

At the end of the degasification phase the ultrasonic cleansing begins, setting off the cavitation, which allows for the removal of chemical and organic residue present on the materials immersed in the tank, **destroying the bacterial load by more than 95%. The length of this procedure can be programmed by the operator for between 5 and 30 minutes.**

Ultraschallreinigung

Nach der Entlüftung schaltet sich die Ultraschallreinigung mittels Kavitation ein, während der chemische und organische Rückstände auf dem **Ladegut entfernt und somit die Gesamtkeimzahl um über 95% gesenkt wird. Die Dauer dieses Vorgangs kann vom Bediener eingestellt werden (5 bis 30 Minuten).**

4



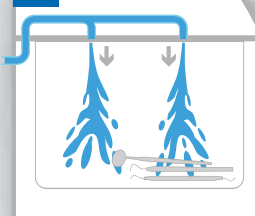
Waste

At the end of the cleansing phase, **MultiSteril automatically empties all the liquids present in the tank.** Once the tank is completely empty the following rinse phase begins.

Auslauf

Am Ende der Reinigungsphase **lässt MultiSteril alle im Becken befindlichen Flüssigkeiten automatisch ab.** Bei komplett geleertem Behälter beginnt der Spülgang.

5



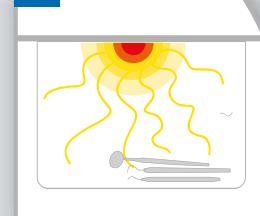
Rinse

To remove all chemical residue from the instruments, **the rinse phase begins, taking place through the pressurised intake of water through the special nozzles in the lid.** The water taken in is then automatically removed through the mesh. At the end of the drying phase is launched.

Spülung

Im Spülgang werden über Druckwasser, **das aus den Düsen im Gerätedeckel strömt, alle chemischen Rückstände von den Instrumenten entfernt.** Das einströmende Wasser wird anschließend automatisch über das Abwassernetz abgelassen. Anschließend schaltet das Gerät auf die Trocknung.

6



Drying

To guarantee a proper drying of the materials **the machine generates a flow of hot air, produced by a fan and a resistor located on the lid of the device,** which lightly touches the objects and takes away the dampness in the form of gas.

Trocknung

Um eine ordnungsgemäße **Trocknung des Materials zu garantieren, erzeugen ein Gebläse und ein Heizwiderstand, die sich im Gerätedeckel befinden, einen Warmluftstrom,** der über das Ladegut streift und die Feuchtigkeit in der Form von Dampf entfernt.