

# FAST



**Kľúčové slovo ako ušetriť čas,  
pričom je zaistená maximálna ochrana  
a spoľahlivosť**

Kompletný  
automatický  
cyklus prípravy  
na balenie

**20**

IBA ZA 20 MINÚT

## MultiSteril *Fast*

*Integrovaný systém na rýchlu prípravu  
dentálnych nástrojov pre sterilizáciu*

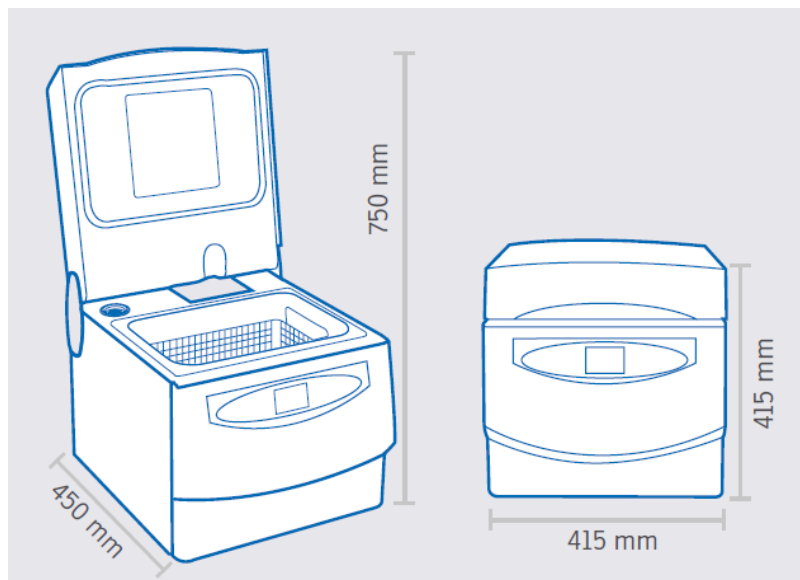


Spoločnosť Tecno-Gaz S.p.A. bola schopná vytvoriť nové a revolučné zariadenie, ktoré dokáže automaticky vykonať všetky hlavné fázy prípravy pre sterilizačný cyklus, napr. ako **dezinfekcia, čistenie, oplachovanie, sušenie bez intervencie človeka**, bez akéhokoľvek profesionálneho rizika a so znížením celkového času. Zariadenie, ktoré je jedinečné na svete a nevyhnutné pre každé zariadenie, ktoré vykonáva sterilizáciu.



Asistenti trávia veľa času na fáze prípravy pre sterilizáciu nástrojov, kvôli viacerým a komplexným manuálnym procedúram.

**Multisteril Fast si nevyžaduje ľudskú prítomnosť.**



**Prístroj nezaberá viac ako 0,15 m<sup>3</sup>**

## **Aspekty, ktoré vám Multisteril Fast pomôže správne menežovať:**



### **Rizikový faktor**

Manipulácia s nástrojmi a potenciálne infekčnými materiálmi je veľmi dôležitý faktor a musí byť držaná pod prísnou kontrolou pre ochranu personálu a taktiež celej ambulancie. Multisteril Fast eliminuje toto riziko.



### **Protokol riadenia**

To je 100% sterilizácia, ak sa procedúra prípravy materiálov pre sterilizáciu vykonaná správne. Ak nie, celý proces sterilizácie je úplne anulovaný. Multisteril Fast vykonáva všetky cykly správne.



### **Certifikovaná dezinfekcia**

Osvedčenie vydané univerzitou v Drážďanoch ktorá testovala kapacitu čistenia MultiSteril Fast v kombinácii s čistiacim roztokom Multisteril CD.



### **Priestor**

Priestor je ďalším dôležitým problémom, sterilizačné miestnosti majú často malé priestory a tak racionalizácia priestoru prináša značnú hodnotu. Multisteril Fast dokáže vykonať všetky procesy v priestore 40 cm

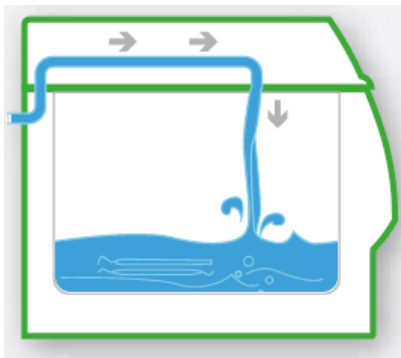


### **Celkové náklady**

Náklady sú dôležitou zložkou, ktorá musí byť pod kontrolou. S Multisteril Fast každý cyklus stojí asi 2 eurá.

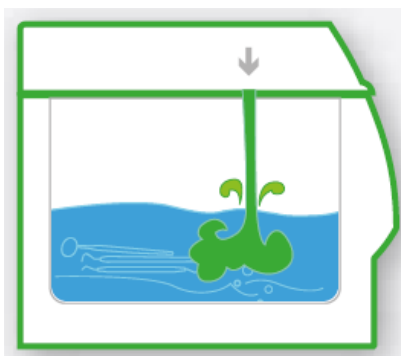
## Stand-by fázy - Počiatočná pohotovostná fáza

Na zlepšenie čistenia bola vytvorená počiatočná pohotovostná fáza, ktorá umožňuje vaničku naplniť vodou a tekutým detergentom / dezinfekčným prostriedkom, tak, aby nástroje boli ponorené v roztoku, čo zaručuje **perfektné čistenie aj od dvojzložkových cementov**.



### **Napúšťanie vody**

Voda sa napúšťa do nádrže vďaka priamemu pripojeniu na prívod vody do vodovodnej siete

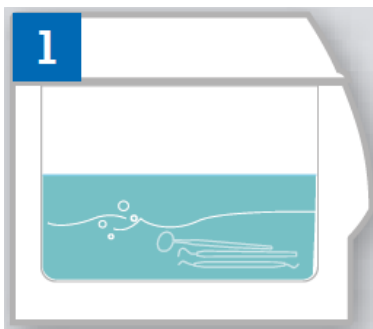


### **Napĺňanie dezinfekčného prostriedku/Detergentu**

#### **Aktivácia tekutiny**

Špeciálna peristaltická pumpa sa nachádza vo vnútri prístroja a automaticky zavádza určité percento dezinfekčného prostriedku / detergentu, ktoré bolo preddefinované v parametroch cyklu.

## Fázy procesu



### Zohrievanie

Prístroj sa posunie do fázy zohrievania a prvej statickej dekontaminácie nástrojov



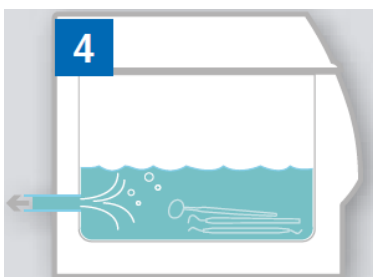
### Odplyňovanie

Tento proces odstraňuje plyny rozpustené vo vode, aby sa vyhlo interferencie s ultrazvukom a zlepšila sa účinnosť čistenia.



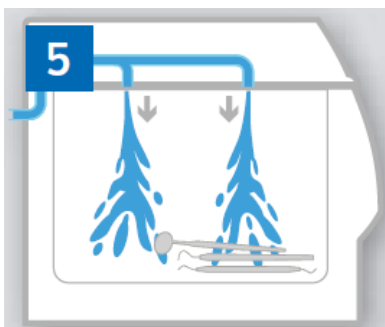
### Ultrazvukové čistenie

Na konci fázy odplyňovania začne ultrazvukové čistenie, spustenie kavitácie, ktorá umožňuje odstraňovanie chemických a organických zvyškov, ktoré sú prítomné na materiáloch ponorených do nádoby, **ničí bakteriálne zaťaženie na viac ako 95%. Dĺžka tejto fázy sa môže naprogramovať od 5 do 30 minút.**



### Vypustenie nádoby do odpadu pomocou pumpy

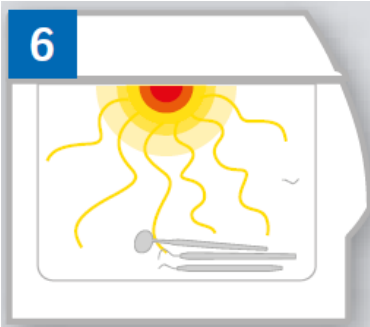
Na konci fázy ultrazvukového čistenia **Multisteril automaticky vyprázdni do odpadu celý objem roztoku v nádobe.** Po úplnom vyprázdnení nádoby sa začína ďalšia preplachovacia fáza.



### Vyplachovanie (umývanie)

Aby sa z nástrojov odstránili všetky chemické zvyšky, začne sa fáza oplachovania, ktorá prebieha pod tlakom vody cez špeciálne dýzy, ktoré sú umiestnené vo vrchnáku prístroja. Použitá voda sa potom automaticky odstraňuje z nádoby pomocou špeciálneho čerpadla, ktoré tento proces urýchľuje. Nakoniec sa začne fáza sušenia.

6



### Sušenie

Aby sa zaručilo dostatočné vysušenie materiálov a nástrojov, prístroj generuje horúci vzduch prostredníctvom vyhrievacej špirály a ventilátora, ktoré sú umiestnené vo vrchnáku prístroja. Týmto sa všetka vlhkosť vo forme pary dostane von z prístroja.

**18 MIN.**  
Kompletný cyklus



**Jediný certifikovaný systém,**  
ktorý sa vyznačuje profesionalitou,  
je odmenou pre vašu ambulanciu

Multisteril + Multisteril CD



[www.tecnogaz.com](http://www.tecnogaz.com)

**Dovoz, predaj a servis:**



Senická cesta 92, 974 01 Banská Bystrica

Tel.: 0905 610932, 0905 480173

e-mail: [prodent@prodent.sk](mailto:prodent@prodent.sk); [office@prodent.sk](mailto:office@prodent.sk)

[www.prodent.sk](http://www.prodent.sk)