

# FAST



LA PAROLA CHIAVE  
PER RISPARMIARE TEMPO  
GARANTENDO MASSIMA SICUREZZA

CICLO COMPLETAMENTE  
AUTOMATICO PER  
LA PREPARAZIONE  
ALL'IMBUSTAMENTO

[20]

IN SOLI 20 MINUTI

## MultiSteril *Fast*

*Sistema integrato di preparazione rapida  
alla sterilizzazione di strumenti dentali e medicali*



La tecnologia permette oggi di lavorare su due fattori cruciali che riguardano redditività e professionalità in campo medicale e dentale.

Quanti strumenti riuscite a preparare per la sterilizzazione in

**[20]**  
minuti?

*Sicurezza e redditività del tempo. Scoprite come, grazie all'innovazione, sia possibile ottenere una migliore preparazione alla sterilizzazione riducendo tempi e costi.*

# Sistema MultiSteril Fast



## [Inventori di un nuovo sistema]

Diversi anni orsono abbiamo rivoluzionato le procedure del processo di sterilizzazione inventando il **sistema multifunzione MultiSteril**. Con l'invenzione di *MultiSteril* Tecno-Gaz ha dato evidenza della sua capacità di conoscere ed interpretare un settore in cui è leader da tantissimi anni. Ora abbiamo il piacere di presentare **MultiSteril Fast**, l'evoluzione di un *sistema* che ha rivoluzionato e semplificato un protocollo che, da attività manuale, abbiamo trasformato in attività completamente automatizzata.

**MultiSteril Fast** si evolve grazie all'applicazione di nuove tecnologie che garantiscono una riduzione dei tempi di trattamento (*disinfezione statica, disinfezione in temperatura, detersione ad ultrasuoni, risciacquo, asciugatura*) del 50%, attestandosi in un tempo di soli **20 minuti circa**.

**Un dispositivo rivoluzionario che non può mancare nel vostro studio.**



1998  
Ciclo integrato



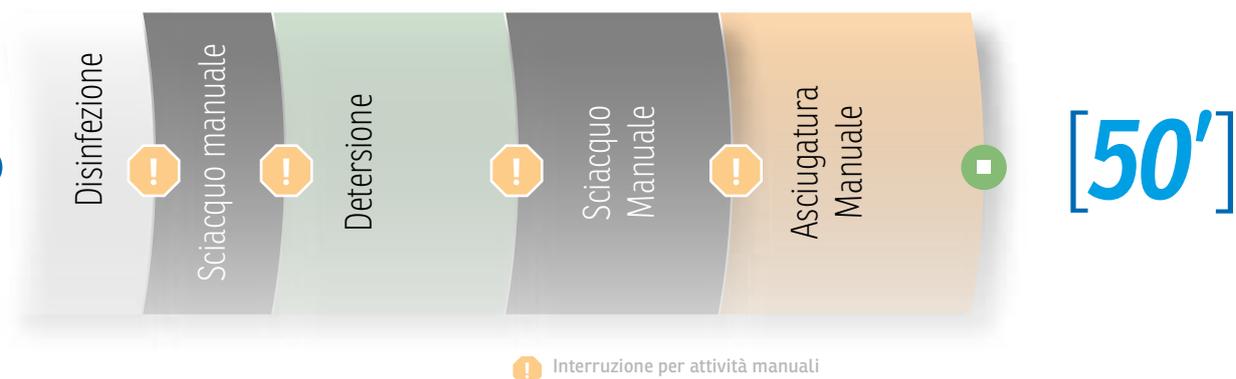
2010  
MultiSteril

2018  
MultiSteril Fast +  
MultiSteril CD

# Preparazione alla sterilizzazione manuale...

Tempo, costi, rischi e spazio occupato.  
Scopriamo perchè il processo manuale è meno efficiente e in che misura.

	<b>Utilizzo Materiali</b>	<b>× €€€</b>
<b>Costi</b>	<i>Operatore</i>	DPI che hanno un <i>rapido deperimento</i> causa utilizzo intensivo
	<i>Fase Disinfezione</i>	utilizzo di liquido <i>disinfettante apposito</i>
	<i>Fase Detersione</i>	utilizzo liquido apposito per <i>vasca ad ultrasuoni</i>
	<i>Fase Asciugatura</i>	panni carta
<b>Rischi</b>	<b>×</b>  	<b>Rischi per l'operatore</b> Rischio di contaminazione, tagli e punture.
	<b>Spazio</b>	<b>× 200cm</b> 
<b>Tempo</b>	<b>× ~50'</b> Attività completamente manuale e non controllata	<b>Tempo</b> Tempo richiesto per trattamento di 4 kg di strumenti circa 50 minuti, con presenza ed attività eseguita dall'operatore.



# Preparazione alla sterilizzazione Fast?

Il processo di preparazione alla sterilizzazione con nuovo *MultiSteril Fast*, tutte le fasi sono completate in soli 20 min.



## Utilizzo Materiali



**Operatore** DPI che hanno un lento deperimento causa utilizzo ridotto

**Fase Disinfezione** ciclo automatico con utilizzo di liquido disinfettante/detergente, testato.

**Fase Detersione**

**Fase Asciugatura** ad aria

Costi



## Rischi per l'operatore

Nessuna manipolazione attiva degli strumenti minimizzazione/annullamento dei rischi.

Rischi

✓ **50cm** <sup>solo</sup>

## Spazio Richiesto

50 centimetri lineari e nessuna esigenza di lavabo.



Spazio

✓ **20'** <sup>\*</sup>

Attività completamente automatizzata e controllata

\* tempo minimo 20'

## Tempo

Tempo richiesto per trattamento di 4 kg di strumenti circa 20 minuti, senza la presenza di alcun operatore.

Tempo



# MultiSteril Fast e l'operatore



## Rapidità straordinaria

**Il MultiSteril Fast rivoluziona il ruolo dell'operatore addetto al ciclo di sterilizzazione**, il quale ha il solo compito di inserire gli strumenti nella vasca e toglierli a fine ciclo. Non vi è nessuna responsabilità operativa, *nessun rischio*, il processo è automatico e controllato. L'operatore non ha nessun impegno diretto, pertanto *recupera tantissimo tempo* che può utilizzare in altre attività più remunerative per lo studio.



# Vantaggi evidenti

Ciclo completo in soli 20 minuti.

*Nessun dispositivo è rapido come MultiSteril Fast.*



## Miglior rotazione e disponibilità degli strumenti e maggiore flessibilità lavorativa

Eviterete di dover acquistare nuovo strumentario per sopperire alla mancanza di disponibilità causata dai tempi lunghi di trattamento (*come capita con tutti gli altri dispositivi*).



## Nessuna implicanza umana

Tutte le fasi di disinfezione, detersione, sciacquo ed asciugatura avvengono automaticamente senza nessuna implicanza umana, questo permette di *ottemperare correttamente ai protocolli* ed evitare negligenze o errori operativi.



## Annullamento dei rischi di contaminazione

Non essendoci manipolazioni nè travasi di strumenti e materiali infetti, vengono *annullati i rischi di infortuni* sul lavoro, poichè tutti i procedimenti vengono gestiti automaticamente da MultiSteril Fast, con sequenze prefissate che non coinvolgono in nessun modo l'operatore.



## Risparmio di tempo

Oggi tutte le fasi del ciclo di sterilizzazione vengono eseguite manualmente dall'operatore preposto il quale impiega molto tempo nell'espletamento di tutti i protocolli. Con MultiSteril Fast non c'è bisogno di operatore, *ogni fase è automatica* e vi è un *dimezzamento* dei tempi del ciclo.



## Forte risparmio economico

Tutto il processo esclude la presenza continuativa di un operatore, la gestione dei liquidi utilizzati è automatica, alla fine del ciclo *non bisogna eseguire pulizie o disinfezioni*, pertanto vi è una *forte riduzione dei tempi e dei costi complessivi*.



## Perfetta gestione di tutte le fasi operative

Potete essere assolutamente certi, che il protocollo viene eseguito in modo completamente *corretto* e con qualità ripetibile e continuativa.

# MultiSteril Fast in dettaglio

MultiSteril Fast è un concentrato di tecnologia ed innovazione. Siamo stati i primi al mondo a realizzare questo straordinario dispositivo ed oggi siamo i primi ad evolverlo trasformandolo nel sistema più rapido, sicuro e qualitativo.



**Tecnologia e qualità...che si vedono.**

# Un passo avanti. L'eccellenza migliorata.

Il sistema MultiSteril è testato per raggiungere la massima efficacia nella disinfezione e deterzione. Questo risultato straordinario viene raggiunto se viene utilizzato l'apposito liquido **MultiSteril CD**, che è parte integrante del prodotto ed è l'unico liquido testato per l'apparecchiatura. L'utilizzo di altri liquidi esclude la possibilità di poter raggiungere alti livelli di *abbattimento della carica batterica* e di ottenere una *adeguata deterzione degli strumenti*, una buona asciugatura oltre alla tutela dei materiali trattati. Consigliamo pertanto l'utilizzo esclusivo di questo liquido testato.



## Un passo oltre... un intero sistema *Fast*



# MultiSteril Fast

## Il processo automatizzato

Semplicissimo da usare



### 1 Disinfezione statica

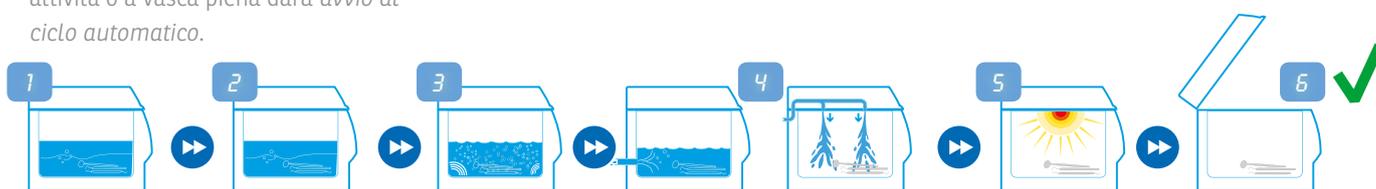
Dopo l'accensione la macchina immette acqua e liquido, predisponendosi alla *disinfezione statica*. L'utilizzatore immette nella vasca gli strumenti utilizzati, facendo stazionare gli strumenti nel liquido disinfettante. Solo al termine delle sue attività o a vasca piena darà *avvio al ciclo automatico*.

### 2 Disinfezione a caldo

Il ciclo avrà inizio riscaldando il liquido e attivando ulteriormente l'efficacia del **MultiSteril CD**, il quale provvederà ad un *forte abbattimento della carica batterica*. MultiSteril CD è l'unico liquido testato per il dispositivo MultiSteril Fast.

### 3 Deterzione

Al termine della fase di *disinfezione a caldo*, l'apparecchiatura inizia automaticamente la fase di *deterzione con ultrasuoni*, raggiungendo ottimi risultati grazie all'utilizzo del liquido MultiSteril CD.



### 4 Sciacquo

Al termine della fase di deterzione, *la vasca scarica automaticamente il liquido* e inizia la fase di sciacquo, che ha il compito di togliere gli eventuali residui chimici presenti sul materiale trattato.

### 5 Asciugatura

Dopo la fase di sciacquo, inizia l'asciugatura che avviene per *convogliamento forzato di aria calda*.

### 6 Fine del processo

Il dispositivo emette una indicazione sonora di fine ciclo. Gli strumenti hanno subito un corretto ciclo di preparazione alla sterilizzazione e *sono pronti per essere imbustati*.

## Art. SVMA072

Cestello portafrese  
**IN DOTAZIONE**



## Art. SVMA069

Cestello portastrumenti  
**IN DOTAZIONE**

## Art. VM801ZVM

Supporto per 2 tray chirurgici  
(il codice si riferisce al solo supporto)  
**OPTIONAL**



MultiSteril Fast necessita solo di una connessione elettrica ed idrica. Il dispositivo è già munito di un apposito contenitore integrato per il liquido disinfettante, il quale viene dosato automaticamente dall'apparecchiatura. (all'1%)

### MultiSteril Fast viene fornita completa di accessori:

- cestello portastrumenti in acciaio inox
- beker in acciaio per frese e altri piccoli strumenti
- tubi di connessione
- filtri vasca

Può essere fornito un apposito portatray per supportare tray standard e tray chirurgici



## MultiSteril Fast è completamente programmabile

20°-60°

Gestione della temperatura da 20° a 60°C

TIME

Gestione del tempo di detersione ultrasuoni

%

Gestione della percentuale del liquido (la concentrazione del nostro liquido deve essere dell'1%)

CUSTOM

Regolazioni personalizzate

# IL liquido Multisteril CD



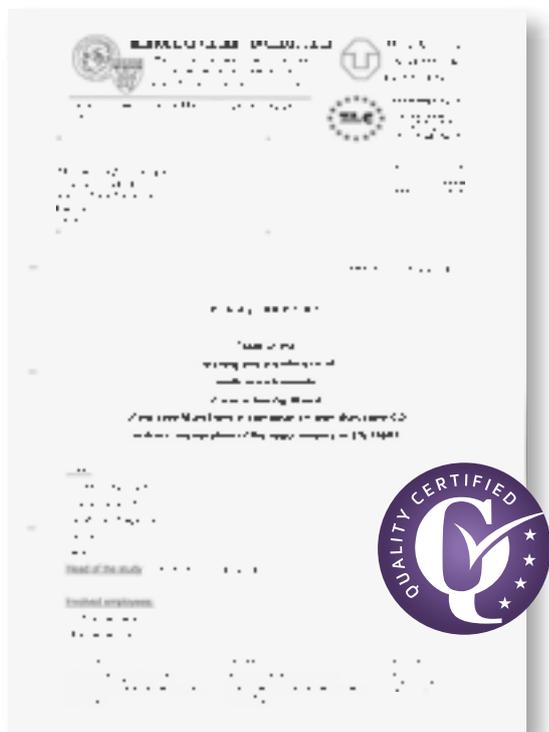
Il sistema MultiSteril è testato per raggiungere la massima efficacia nella disinfezione e deterzione. Questo risultato straordinario viene raggiunto se viene utilizzato l'apposito liquido **MultiSteril CD**, che è parte integrante del prodotto ed è l'unico liquido testato con questa apparecchiatura.

L'utilizzo di altri liquidi esclude la possibilità di poter raggiungere alti livelli di *abbattimento della carica batterica*, ottenere una *adeguata deterzione degli strumenti*, una buona asciugatura e anche la tutela dei materiali trattati. Consigliamo pertanto l'utilizzo esclusivo di questo liquido testato.

## MultiSteril CD

**Liquido concentrato per la deterzione e disinfezione di strumentario dentale/medicale e strumenti di precisione a rotazione**, non fissa le proteine ed è privo di aldeidi, fenoli e composti di ammonio quaternario (QAC), l'abbinamento perfetto per il dispositivo MultiSteril Fast.

# Un sistema di sicurezza testato.



## Efficacia testata

L'Istituto di Igiene e Microbiologia Medica della Facoltà di Medicina dell'Università Tecnica di Dresda ha realizzato nel periodo maggio- luglio 2014 test tecnici e microbiologici sull'utilizzo associato della vasca multifunzione MultiSteril Tecno-Gaz e dei liquidi della linea Tecno-Gaz Ctrl Alt (MultiSteril CD). I test eseguiti hanno provato l'efficacia della deterzione e della disinfezione degli strumenti del dispositivo MultiSteril in combinazione con MultiSteril CD secondo dettami della *Normativa EN 15883*, normativa Europea che specifica i requisiti particolari per apparecchi di lavaggio e disinfezione (WDS) progettati per raggiungere il livello di disinfezione che può essere ottenuto mediante la pulizia e la disinfezione termica.

## Multisteril

1 Litro  
IN DOTAZIONE



Art. **DM401ALP**  
Conf. 6 pz. x 1 Litro  
**OPTIONAL**



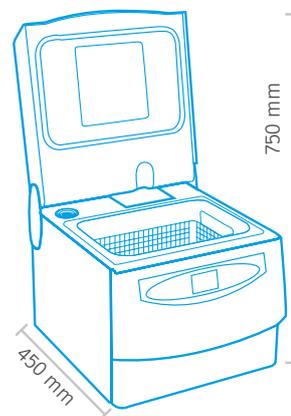
Il liquido MultiSteril CD è  
venduto in confezioni da 6  
flaconi da 1 lt ciascuno.

# MultiSteril Fast

## Dati tecnici

## MultiSteril Fast

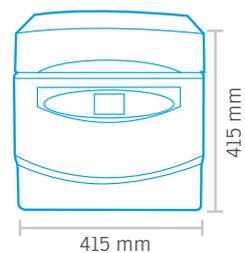
<i>Larghezza</i>	415 mm
<i>Altezza</i>	415 mm
<i>Altezza a portello aperto</i>	750 mm
<i>Profondità a portello aperto</i>	530 mm
<i>Peso</i>	20 Kg
<i>Tensione</i>	220V~ - 50/60 Hz
<i>Assorbimento</i>	1 kW



## Dimensioni Vasca

## MultiSteril Fast

<i>Larghezza</i>	332 mm
<i>Altezza</i>	120 mm
<i>Altezza a portello aperto</i>	227 mm



# Sterilizzazione **Fast**



Più *veloce*. Più *efficace*. Più *sicura*.



1

Multifunzione  
Multiteril Fast

2

Termosigillatrice  
TecnoSeal

3

Autoclave  
OnyxB

Con il sistema di sterilizzazione integrato Tecno-Gaz riducete i tempi e i costi complessivi della sterilizzazione ottenendo il massimo della qualità certificata.

# MultiSteril *Fast*

*Sistema integrato per il processo di preparazione alla sterilizzazione rapida di strumenti dentali e medicali*



CICLO COMPLETAMENTE  
AUTOMATICO PER  
LA PREPARAZIONE  
ALL'IMBUSTAMENTO

[20]

IN SOLI 20 MINUTI



## Tecno-Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italia

Tel. +39 0521 83.80 Fax +39 0521 83.33.91 - [www.tecnogaz.com](http://www.tecnogaz.com)

Cap. Soc. € 280.000 i.v. C.F. e P.IVA/VAT IT00570950345 - R.E.A. PR 138927 Iscr. Reg. Impr. PR 10061

Tutti i diritti sono riservati a Tecno- Gaz S.p.A. Variazioni di immagini o di contenuto possono essere apportate senza obbligo di preavviso. Tecno- Gaz S.p.A., non è da considerarsi responsabile per danni derivanti dalla mancanza o dall'inesattezza delle informazioni riportate in questo documento. Le immagini utilizzate in questo documento sono solamente a scopo illustrativo.



Tecno-Gaz Spa.

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

