

FAST



LA PAROLA CHIAVE
PER RISPARMIARE TEMPO
GARANTENDO MASSIMA SICUREZZA

CICLO COMPLETAMENTE
AUTOMATICO PER
LA PREPARAZIONE
ALL'IMBUSTAMENTO

[25]

IN SOLI 25 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

[25]

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 *25 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.

✖ €€€

Costi

Utilizzo Materiali

Operatore	DPI che hanno un <i>rapido deperimento</i> causa utilizzo intensivo
Fase Disinfezione	utilizzo di liquido <i>disinfettante apposito</i>
Fase Detersione	utilizzo liquido apposito per <i>vasca ad ultrasuoni</i>
Fase Asciugatura	panni carta

Rischi



Rischi per l'operatore

Rischio di contaminazione, tagli e punture.

Spazio

✖ 200cm 

Spazio richiesto

Piano di lavoro di almeno 2 metri (*alloggiamento vasca disinfezione, vasca ultrasuoni, sistema di asciugatura o piano per appoggio panni carta, presenza di lavabo per il risciacquo*).

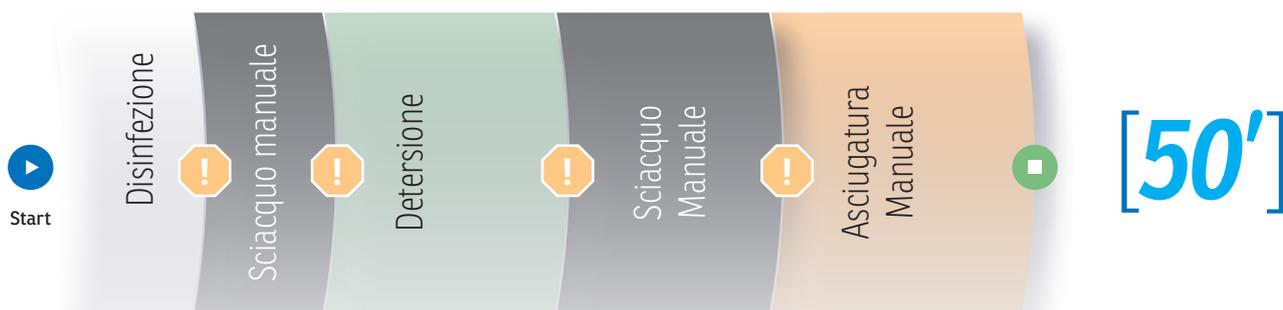
Tempo

✖ ~50'

Attività completamente manuale e non controllata

Tempo

Tempo richiesto per trattamento di 4 kg di strumenti circa 50 minuti, con presenza ed attività eseguita dall'operatore.



 Interruzione per attività manuali

Preparazione alla sterilizzazione Fast?

Il processo di preparazione alla sterilizzazione con nuovo *MultiSteril Fast*, tutte le fasi sono completate in soli 25 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

✓ **50 cm** ^{solo}

Spazio Richiesto

50 centimetri lineari e nessuna esigenza di lavabo.



Spazio

✓ **25'** *

Attività completamente automatizzata e controllata

* tempo minimo 25'

Tempo

Tempo richiesto per trattamento di 4 kg di strumenti circa 25 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 25 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*.

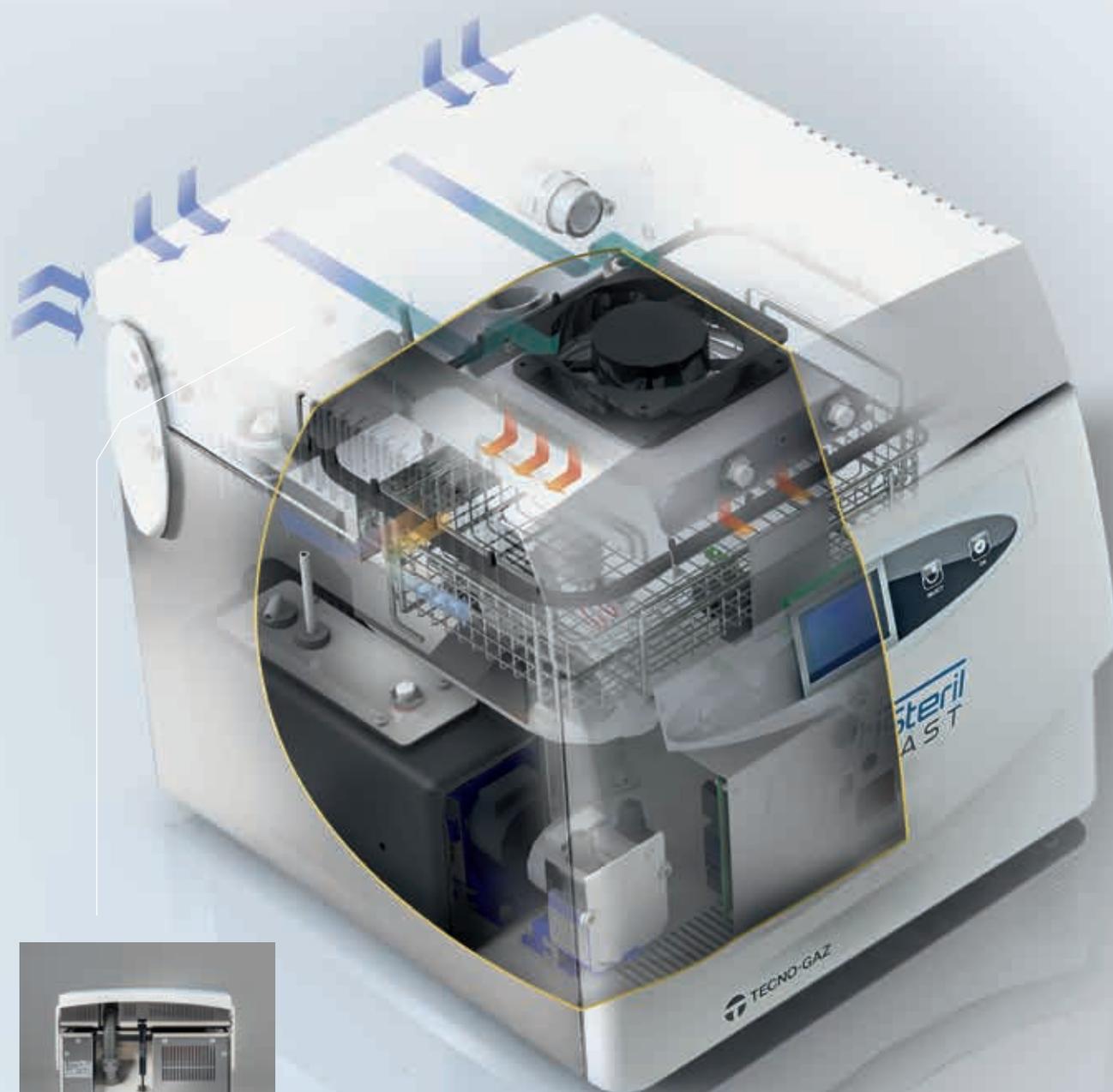


Perfetta gestione di tutte le fasi operative

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

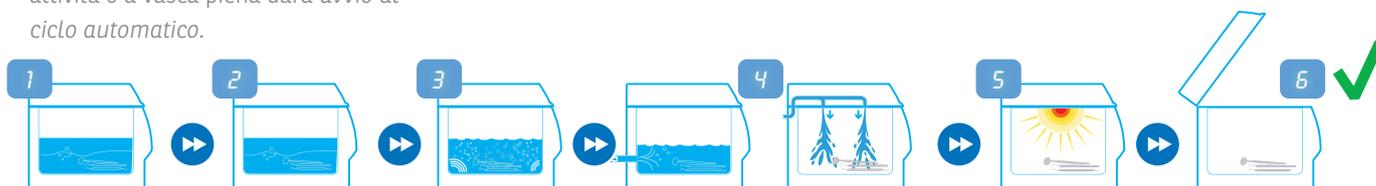
Dopo l'accensione la macchina immette acqua e liquido, predisponendosi alla *disinfezione statica*. L'utilizzatore immette nella vasca gli strumenti utilizzati, facendo stazionare gli strumenti nel liquido disinfettante. Solo al termine delle sue attività o a vasca piena darà *avvio al ciclo automatico*.

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



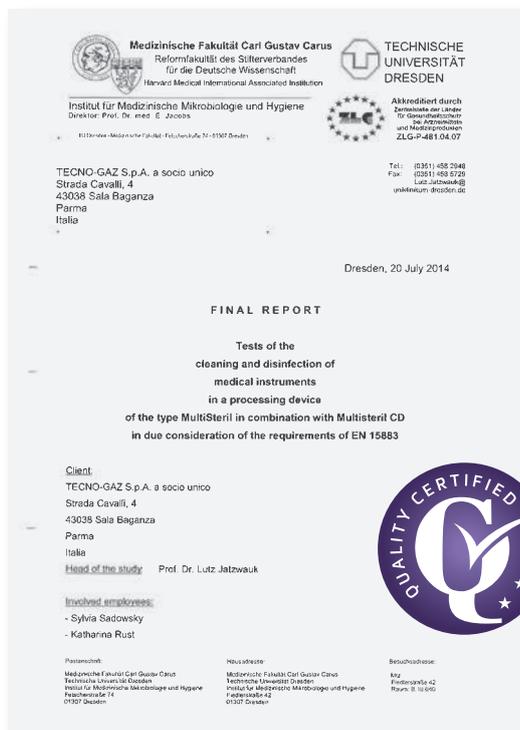
Il sistema MultiSteril è testato per raggiungere la massima efficacia nella disinfezione e deterzione. Questo risultato straordinario viene raggiunto se viene utilizzato l'apposito liquido **MultiSteril CD**, che è parte integrante del prodotto ed è l'unico liquido testato con questa apparecchiatura.

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



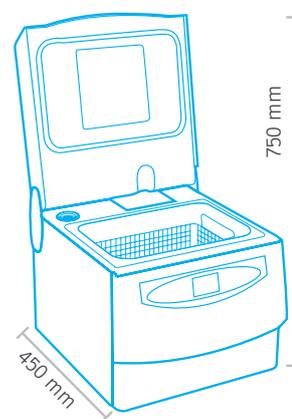
Art. **DM401ALP**
Conf. 6 pz. x 1 Litro
OPTIONAL



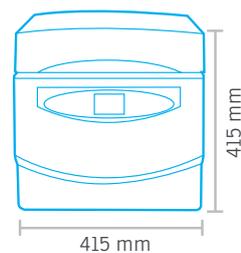
Il liquido MultiSteril CD è venduto in confezioni da 6 flaconi da 1 Lt ciascuno.

MultiSteril Fast

Dati tecnici	MultiSteril Fast
Larghezza	415 mm
Altezza	415 mm
Altezza a portello aperto	750 mm
Profondità a portello aperto	530 mm
Peso	20 Kg
Tensione	220V~ - 50/60 Hz
Assorbimento	1 kW



Dimensioni Vasca	MultiSteril Fast
Larghezza	332 mm
Altezza	120 mm
Altezza a portello aperto	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

[25]

IN SOLI 25 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

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.

