

**Una gamma completa di test per  
il controllo del ciclo di decontaminazione**

# TEST CONTROLLO FUNZIONAMENTO AUTOCLAVE

## HELIX TEST

**Helixtest** è un test fisico monouso che **permette di valutare la corretta rimozione dell'aria e la capacità di penetrazione del vapore all'interno di dispositivi medici cavi.**

Il dispositivo è costituito da un tubo in teflon aperto su una estremità e da un contenitore a chiusura ermetica sull'altra, al suo interno viene alloggiato un indicatore chimico a variabile multipla in conformità alla Norma EN ISO 11140-1 e -4.

Il corretto viraggio dell'indicatore chimico avviene solamente se l'autoclave è in grado di rimuovere completamente l'aria presente nella camera ed il vapore di penetrare correttamente per tutta la lunghezza del tubo fino a raggiungere il contenitore posto all'altra estremità.



Indicatore di tipo 2



## BOWIE & DICK

**BOWIE & DICK** è un test fisico monouso che **permette di valutare la corretta rimozione dell'aria e la capacità di penetrazione del vapore all'interno di corpi porosi.**

Il dispositivo è costituito da un "pacco test" monouso che simula l'omonimo in tessuto in conformità alla Norma UNI EN 285 dove al suo interno vi è alloggiato un indicatore chimico anch'esso conforme alla EN ISO 11140-1 e -4.

Il corretto viraggio dell'indicatore chimico avviene solamente se l'autoclave è in grado di rimuovere completamente l'aria presente nella camera ed il vapore di penetrare correttamente all'interno del pacco.

Il test deve essere superato da tutte le autoclave che dichiarano la possibilità di sterilizzare carichi porosi come garze, bende, camici, teli e tessuti in genere.



Indicatore di tipo 2



## TEST BIOLOGICO

L'utilizzo all'interno del proprio processo di sterilizzazione di **indicatori biologici** contenenti spore permette di valutarne anche la sua efficacia in termini di letalità, con questo test infatti, diversamente dagli indicatori chimici, **è possibile dimostrare l'avvenuta inibizione di una popolazione nota di microrganismi vivi.**

Il dispositivo è costituito da un contenitore cilindrico in plastica nel quale sono alloggiati un carrier/supporto per la popolazione di spore di *Bacillus Stearothermophilus* (microrganismi tra i più resistenti al calore) e un'ampolla di vetro contenente terreno di cultura.

Dopo il processo in autoclave il dispositivo di test deve essere attivato attraverso la rottura dell'ampolla di vetro posta dentro la fiala contenitore ed essere successivamente incubata a 60°C mediante incubatore specifico per 24h.

Il dispositivo è conforme alla Norma ISO 11138-1.



Indicatore di tipo 1  
etichetta esterna dell'ampolla



# TEST CONTROLLO PARAMETRI STERILIZZAZIONE

## VAPOR LINE®

L'indicatore/Integratore chimico **VAPOR LINE®** è un dispositivo monouso multi-parametro di tipo 5 specifico per autoclave a vapore di piccole e grandi dimensioni per il monitoraggio di processi di sterilizzazione a 121°C e 134°C.

Il dispositivo è conforme alla Norma ISO 11140-1 ed è **in grado di verificare tutti i parametri critici del processo: temperatura, tempo, pressione e presenza di vapore saturo.**



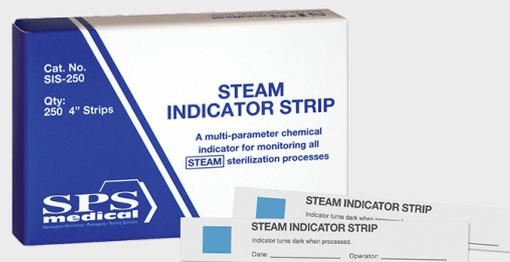
Indicatore di tipo 5.  
Indicatore di tipo 1 sull'estremità dell'extender



## STEAM PLUS

L'indicatore chimico standard **STEAMplus®** è un dispositivo monouso multi-parametro di tipo 4 specifico per autoclave a vapore di piccole e grandi dimensioni per il monitoraggio di processi di sterilizzazione a 121°C e 134°C.

Il dispositivo è conforme alla Norma ISO 11140-1 ed è **in grado di verificare tutti i parametri critici del processo: temperatura, tempo, pressione e presenza di vapore saturo.**



Indicatore di tipo 4

## TEST CONTROLLO EFFICACIA PULENTE

### TOSI TEST

**TOSI** (Test Object Surgical Instruments) è un dispositivo monouso di controllo e validazione per tutti i disinfettori progettati, prodotti e validati secondo la Norma EN ISO 15883.

Il dispositivo è stato progettato per valutare la capacità pulente di rimozione di residui di sangue coagulato su strumenti chirurgici e **permette così di verificare contemporaneamente sia l'efficienza meccanica che l'efficienza chimica del termodisinfettore.**



Video Tutorial



### SONOCHECK

**SONOCHECK** è un test monouso di valutazione della corretta funzionalità delle vasche ad ultrasuoni.

**Verifica e misura la forza di "cavitazione" che si crea all'interno della vasca riempita di soluzione acqua/detergente** e restituisce un'indicazione di tipo visivo/colorimetrico del risultato.

Il dispositivo di test infatti contiene un indicatore chimico liquido che muta dal VERDE al GIALLO intenso in caso di superamento del test.

E' quindi possibile utilizzare il test sia per i controlli di routine che per i controlli annuali di validazione.



Video Tutorial



## TEST CONTROLLO SIGILLATURA

### SEAL CHECK

**SEAL CHECK** è un test monouso per la validazione del processo di saldatura su buste e rotoli per sterilizzazione in conformità alla Norma ISO 11607-2.

L'indicatore presente sul test permette la verifica dello stato del cordone di saldatura e della sua corretta integrità.

Il test, una volta inserito in una busta e successivamente saldato, **è in grado di porre in perfetta evidenza eventuali irregolarità derivanti da un macchinario non correttamente performante.**

I parametri fondamentali che regolano il processo di saldatura sono:

**Saldatrici rotative:** temperatura, pressione, velocità;

**Saldatrici a barre:** temperatura, pressione, tempo.



Video Tutorial



## KIT COMPLETO DI TEST per il controllo d'efficienza del ciclo d'igiene

Un kit per 365 giorni in sicurezza

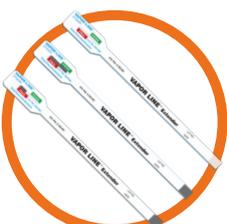
- n.200 Helix test
- n.250 Vaporline
- n.10 Indicatore biologico
- n.10 Bowie & Dick
- n.12 Seal Check



BOWIE & DICK



HELIX TEST



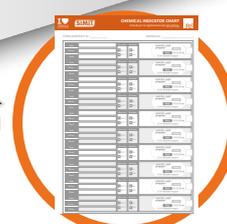
VAPORLINE



INDICATORI BIOLOGICI



SEAL CHECK



FOGLI PER ARCHIVIAZIONE TEST



Simit Dental Srl - Via Carlo Pisacane 5/A  
Tel. 0376.267811 - Email info@simitdental.it  
[www.simitdental.it](http://www.simitdental.it)

TEST	FREQUENZA OSPEDALIERA	FREQUENZA CONSIGLIATA DENTALE	RIFERIMENTI NORMATIVI
FUNZIONALITÀ VASCA AD ULTRASUONI			
SonoCheck	1 Test alla settimana	1 Test al mese	-
EFFICACIA TERMODISINFETTORI			
TosiTest	1 Test al giorno	1 Test al mese	Rif. EN ISO 15883-5
TEST CONTROLLO SIGILLATURA			
Seal Check	1 Test al giorno	1 Test al mese*	Rif. EN ISO 11607-2
TEST CONTROLLO FUNZIONAMENTO AUTOCLAVE			
Helix Test (Corpi cavi)	1 Test al giorno	1 Test al giorno*	Sono entrambi test di penetrazione del vapore quindi quotidianamente è necessario procedere ad almeno un test Helix oppure Bowie & Dick. - Rif. EN ISO 17665
Bowie & Dick (Corpi porosi)	1 Test al giorno	1 Test al giorno (a meno che non si riesca a dimostrare che NON vengono sterilizzati tessuti)*	
Indicatore biologico (Spore)	1 Test alla settimana 1 Test per ogni ciclo con impianti	1 Test al mese	Rif. ISO 11138-1 e -3
TEST CONTROLLO PARAMETRI STERILIZZAZIONE			
Vaporline	1 Test in ogni busta	1 Test in ogni ciclo*	Rif. ISO 11140-1
(*) La discrezionalità delle Regioni nel recepire Decreti e Norme sulla Sanità, ha determinato richieste diverse in merito alla periodicità di esecuzione dei test di penetrazione del vapore. In alcuni casi la richiesta è di eseguire verifiche settimanali o mensili. Il Responsabile Sanitario dello Studio deve comunque essere a conoscenza che Decreti e Norme regolamentano in modo ben preciso gli obblighi e le responsabilità.			



Seguici sui nostri profili social