

**GETINGE ASSURED
PRODUKTER FÖR KONTROLL AV
RENGÖRING OCH STERILISATION**

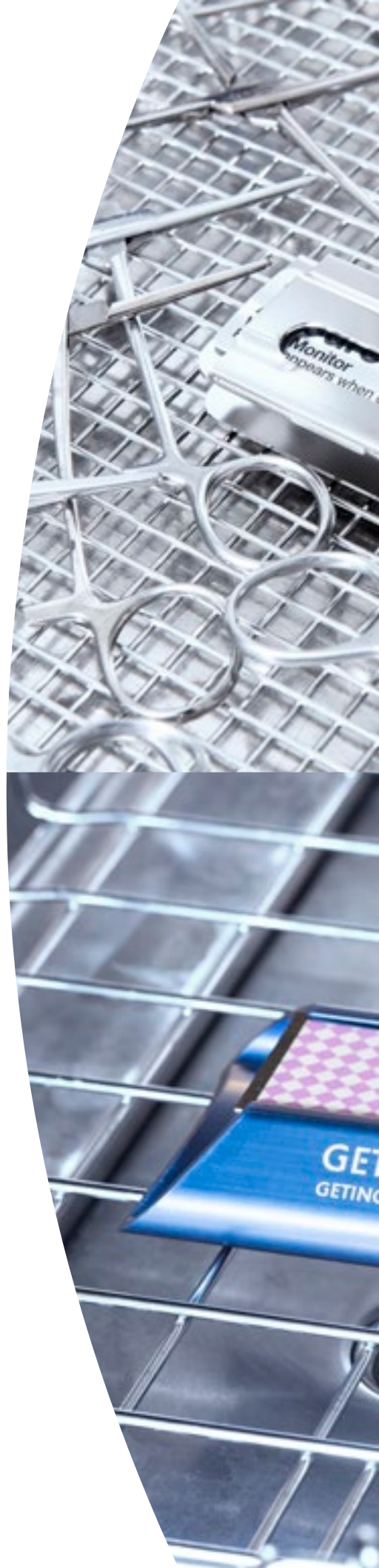


GETINGE ASSURED

Varje dag rengörs många olika slags instrument och verktyg. Kanske under olika tider, temperaturer och förhållanden. Det du vill försäkra dig om är att alla laster har rengjorts och steriliserats i enlighet med lokala standarder.

Getinge är en av världens ledande leverantör av lösningar för effektiv rengöring, desinfektion och sterilisation inom hälso- och sjukvård och life science. Vi förstår att du behöver desinfektions- och sterilisationsutrustning som uppfyller tillverkarens specifikationer i enlighet med lokala och internationella standarder. Därför har vi nu tagit fram ett nytt omfattande sortiment av indikatorer för kontroll av rengöring och sterilisation under varumärket Getinge Assured.

Produkterna i Getinge Assured-sortimentet används för oberoende övervakning av rengöringsprocesserna och för att bekräfta att instrument och verktyg är sterila.





GETINGE ASSURED RENGÖRINGSKONTROLL



Det första viktiga steget i sterilgodshantering är effektiv rengöring. Det bästa sättet att kontrollera och säkerställa att godset är rent är ett pålitligt testprotokoll som innefattar provnedsmutsning, rengöringskontroll och testning för proteinrester.

När våra Getinge Assured-produkter för rengöringskontroll används rutinmässigt tillhandahåller de oberoende verifiering av att rengöringsprocessen – oavsett om den sker i en diskdesinfektor och/eller i ultraljudsbad – alltid ger det eftersträvade rengöringsresultatet.

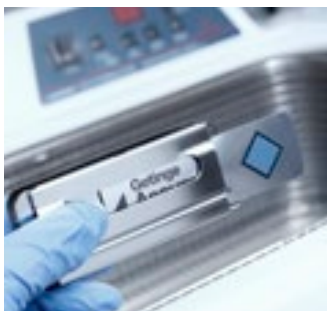
Som en ytterligare försäkran för ytrengöring erbjuder vi ett brett sortiment av tester för kontroll av proteinrester på ytor och instrument, inklusive rörformiga instrument och endoskop. Tack vare att proteinet reagerar direkt är testerna snabba och enkla att använda och de kan påvisa kvarstående protein i så liten mängd som 1 mikrogram på mindre än 10 sekunder.



TESTSMUTS



INDIKATOR FÖR RENGÖRINGSKONTROLL



INDIKATOR FÖR KONTROLL AV
ULTRALJUDSRENGÖRING.



INDIKATOR FÖR KONTROLL AV FLEXIBLA
RÖRFORMIGA INSTRUMENT



INDIKATOR FÖR KONTROLL AV STYVA
RÖRFORMIGA INSTRUMENT



SVABBAR – TILLGÅNGLIGA I TRE OLIKA
STORLEKER: 7 CM, 15 CM OCH 2,5 M.

Getinge Assured-sortimentet av indikatorer för rengöringskontroll uppfyller kraven i EN ISO 15883.





Monitor
appears when clean



Lock

GETINGE ASSURED INDIKATORER FÖR DAGLIG TESTNING FÖR FRISLÄPPNING AV MASKINER



Med vår kunskap om lokala och internationella standarder kan vi garantera att vi har de indikatorer du behöver för att säkerställa optimal sterilisering.

Tester av Bowie-Dick-typ

I enlighet med internationella krav (EN ISO 17665-1) är Bowie-Dick-testet fortfarande det etablerade riktmärket för daglig testning av den mekaniska funktionen hos ångautoklaver med vakuumpump. Detta test omfattar utmanande tester för kontroll av effektiv luftevakuering och ångpenetration och används för att godkänna och frisläppa autoklaver för daglig användning.

Getinge har tagit fram fem nya och innovativa tester av Bowie-Dick-typ: Assured Bowie-Dick-testpaket, Check Bowie-Dick-testpaket, Assured Advatec, Check testpaket mini and Assured testkort som utvecklats och testats för överensstämmelse med SS EN ISO 11140-4. Vår mycket känsliga och avancerade indikatorfärg ger större noggrannhet och mer användarinformation om processtekniska förhållanden jämfört med konventionella testpaket. Den nya kompakta utformningen av Advatec och Test Card kräver mindre papper vilket minskar:

- Användningskostnaden
- Transportkostnaden
- Förvaringsutrymmet
- Miljöpåverkan



TESTPAKET
TILLGÄNGLIGT FÖR 121 °C OCH 134 °C



ADVATEC BOWIE-DICK-TESTET
I EN PRAKTISK, LITEN STORLEK



TESTKORT OCH HÅLLARE

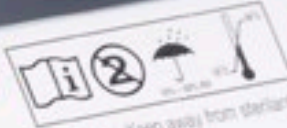


ADVATEC BOWIE-DICK-TESTPAKETET
ÄR INTE MYCKET STÖRRE ÄN ETT
KREDITKORT

Alla Getinges Bowie-Dick-tester uppfyller kraven i EN ISO 11140-4.

AdvaTec Bowie-Dick Test Pack 134°C

For use in testing of pre-vacuum steam sterilizers
at 134°C for 3.5 minutes.



Store at room temperature. Keep away from sterants.

LOT 000000

Exp Date 0000-00

AIR REMOVAL

THIS SIDE UP

STEAM PENETRATION



GETINGE ASSURED INDIKATORER FÖR FRISLÄPPNING AV LAST

Genom att använda en kemisk eller biologisk processtestringsanordning (PCD) i din autoklav, t.ex. våra Helixtester eller vårt Smart Read-testpaket med biologiska indikatorer, så kan du vara säker på att de nödvändiga villkoren för korrekt sterilisation av de svåraste instrumenten och instrumentuppsättningarna uppnås eftersom du kan kontrollera miljön inuti autoklaven innan du frisläpper lasten.

Cykelspecifikt Helixtest för frisläppning av last



CYKELSPECIFIKA HELIXTESTER KALIBRERADE FÖR SPECIFIKA ÅNGSTERILISATIONS CYKLER PÅ 3,5, 4, 5,3 OCH 7 MINUTER VID 134 °C.



FÖRSLUTNA BIOLOGISKA INDIKATORER FÖR ÅNGA OCH EO



TESTPAKET MED BIOLOGISKA INDIKATORER

PRODUKTNAMN	SPORTYP	INKUBATION	FÖRPACKNINGSNAMN	OBS:
Smart-Read, Self Contained Biological Indicator (Steam)	10 ⁵ Geobacillus stearothermophilus	10 h *Verifiering av ej godkänd cykel 3-5 h	Smart-Read Biological Test Pack (Steam)	Innehåller en Smart-Read SCBI och ett klass 6-kort för emulerande indikator
Self-Contained Biological Indicator (Steam)	10 ⁵ Geobacillus stearothermophilus	24 h	Self-Contained Biological Test Pack (Steam)	Innehåller en SCBI och ett klass 6-kort för emulerande indikator
Self-Contained Biological Indicator (EO)	10 ⁶ Bacillus atropheus	48 h		



GETINGE ASSURED INDIKATORER FÖR FRISLÄPPNING AV STERILISERADE FÖRPACKNINGAR



Personalen i operationssalen ansvarar för att upprätthålla den sterila miljön. Getinge Assured emulerande indikatorer (klass 6) är de mest avancerade kemiska indikatorerna för övervakning av specifika ångsterilisationsparametrar för tid, temperatur och ånga inuti förpackningar. När en förpackning öppnas kan personalen i operationssalen snabbt säkerställa att innehållet steriliserats och att instrument och verktyg är säkra att använda i kirurgiska procedurer.

Klass 6, emulerande indikatorer



EMULERANDE INDIKATORER (REMSA)



EMULERANDE INDIKATORER (SJÄLVHÄFTANDE)

MINUTER	3,5	4	5,3	7	18
REMSA		✓	✓	✓	✓
SJÄLVHÄFTANDE	✓	✓	✓	✓	

De emulerande indikatorerna är kalibrerade för specifika ångsterilisationscykler enligt tabellen ovan.

Klass 4, multiparameterindikatorer



MULTIPARAMETER, ÅNGA L

Getinge
Assured
Emulating Indicator 7

ISO 11140-1 Class 6
7 Minutes @ 134°C

STEAM

LOT 120401



made in EEC
07-14 EN 884-5
Käsitööstus ja põlvkond
Steril zónový výrobok
Käsitööstus ja põlvkond
Steril zónový výrobok
VAPOR
VAPOR
STOOM



DISKDESINFEKTOR

Rengöringstest för diskdesinfektorer

Den viktigaste delen av dekontamineringsprocessen är rengöringsfasen. Utöver mekaniska testdata är det numera vedertaget att bedöma rengöringseffektivitet och kontrollera om det finns kvar några proteinrester efter processen. Ett visuellt test utförs för att bedöma om all smuts avlägsnats, men det behövs även ett kemiskt test för att kontrollera om det finns några proteinrester eftersom dessa är osynliga för det mänskliga ögat. Mikroskopiska mängder blod, hud, slem etc., som finns kvar på instrumenten efter en ineffektiv rengöringsprocess kan inverka negativt på instrumentens

sterilitet, och därför måste den första fasen i processen kontrolleras.

Den internationella standard som anges nedan används som en riktlinje för att fastställa vilka slags tester som är mest realistiska och praktiska att använda och innehåller rekommendationer om hur dessa ska tillämpas. Även om det inte finns någon rekommenderad frekvens för hur ofta testerna ska genomföras så rekommenderar vi daglig testning av rengöring (wash monitor) och testning för proteinrester. Getinge Assured tester för smutsborttagning kan även användas som en del av den rutinmässiga valideringsprocessen.

Relevanta globala standarder

STANDARD	DEFINITION AV STANDARD	GETINGE ASSURED-PRODUKTER SOM UPPFYLLER EN ISO 15883
EN ISO 15883 del 1	Disk- och spoldesinfektorer – Del 1: Allmänna krav, definitioner och provningsmetoder.	Getinge Assured indikatorer för rengöringskontroll, Getinge Assured testsmuts.

Generella smutstester vid användning av indikator för rengöringskontroll

För kontroll av rengöringseffektiviteten bör varje enskild last testas, oavsett vilken typ av diskdesinfektor det gäller och hur gammal den är. Alla resultat ska även dokumenteras. Allmänna krav för rutinmässig kontroll av maskinen omfattar visuell inspektion av hur godset har lastats, rengöringseffektiviteten samt maskinens spolbild. Ett kvantitativt test bör även genomföras, företrädesvis genom användning av standardiserade kvantitativt mätbara testmodeller, eftersom dessa garanterar upprepningsbara resultat.

ISO/TS 15883-5 beskriver totalt 19 olika nationella testsmutser. Getinge Assured testsmuts är baserat på Edinburgh-testsmutset och har utvärderats och befunnits effektivt i en oberoende österrikisk studie.

Utdrag från EN ISO 15883 del 1 – referens för provnedsmutsning:

6.10 Test av rengöringseffektivitet

6.10.1 Allmänt

Vid testning av rengöringsprocessens effektivitet ska cykeln köras utan desinficeringsstadiet. Även torkningsstadiet kan utelämnas om detta är nödvändigt för att underlätta upptäckt av kvarvarande föroreningar eller testsmuts.

6.10.2 Test av rengöringseffektivitet – 1

6.10.2.1 Allmänt

Testerna för rengöringskontroll ska utföras med hjälp av lämplig(a) testmetod(er) och testsmuts(er) enligt beskrivningen i ISO/TS15883-5 med hänsyn tagen till den aktuella typen av last. (Se även referenserna [24] till [39].)

Tillverkarna är uppmärksamma på användarens val av testsmuts(er) och metod(er) för funktionskontroll eftersom detta kan påvisa ett eventuellt behov av att utföra liknande tester före leverans av diskdesinfektorn.

Kanske används inte samma testsmuts för lasten, kammarens vägg respektive lastbärarna. Om olika testsmutser används ska valet av testsmuts motiveras och dokumenteras.

Test för proteinrester

Ett test för proteinrester som uppfyller kraven i EN ISO 15883-1:2009(E)⁻¹⁰ utförs för att fastställa rengöringseffektiviteten för använda medicinska instrument, men kan även användas med testsmuts som innehåller proteiner.

Metoden som används för prestandatestning av rengöringseffektivitet beskrivs i 6.10.3 och ska innefatta en av de metoder för upptäckt och utvärdering av proteinföroreningar som beskrivs i bilaga C.

De tre metoderna för testning av proteinrester som beskrivs i bilaga C är inte alla lika känsliga. Ninhydrinmetoden (C.1) och biuretmetoden (C.3) är lika känsliga, men bör betraktas som ett test som mäter gränsvärden respektive ett semikvantitativt test. OPA-metoden (C.2) är känsligare men kan endast användas i laboratorier. Proteintestet från Getinge Assured är enkelt att använda och är känsligare för proteinrester än någon av de tre standardmetoderna som beskrivs ovan.

Standarden består av ett vägledande dokument och det finns ofta även nationella standarder som måste följas. Getinge Assured kan erbjuda dig en helhetslösning för rengöringskontroll och testning för proteinrester.

Tester för rengöring av rörformiga instrument

Även processen för rörformiga instrument måste kontrolleras med hjälp av samma tester, dvs. genom testning för föroreningar och proteinrester. Getinge Assured erbjuder tester för kontroll av processens effektivitet för både stela och flexibla endoskop.

ÅNGSTERILISATION

Ångsterilisation är den vanligaste metoden som används för att sterilisera instrument och i större delen av världen använder man autoklaver med vakuum. De kritiska parametrarna för ångsterilisation är tid, temperatur och kvaliteten på ångan. Det är även accepterat över hela världen att processen måste övervakas innan sterilisationssteget inleds för att kontrollera luftevakuering och ångpenetration (tester av Bowie-Dick-typ) och även att kontroller måste genomföras på varje enskild last/cykel (med hjälp av indikatorer inuti förpackningarna och kontroll av last).

De internationella standarderna nedan hänvisar till alla aspekter av övervakningen av denna process.

STANDARD	DEFINITION AV STANDARD	RELEVANTA GETINGE ASSURED-PRODUKTER
EN ISO 285	Sterilisering av medicintekniska produkter – Ångsterilisatorer. Stora autoklaver.	Det ursprungliga Bowie-Dick-testet och även ett test för ihållig last beskrivs i denna standard som normer.
SS-EN ISO 11140-1	Sterilisering av medicintekniska produkter – Kemiska indikatorer. Del 1: Allmänna krav	Getinge Assured autoklavtejp, multiparameterindikatorer, lastkontroller och emulerande indikatorer.
SS-EN ISO 11140-4	Sterilisering av medicintekniska produkter – Kemiska indikatorer. Del 4: Klass 2-indikatorer som alternativ till Bowie-Dick ångpenetrationstest.	Getinge Assured Bowie-Dick-test, Getinge Check Bowie-Dick-test, Getinge Assured Advatec, Getinge Check testpaket mini och Getinge Assured testkort.
EN ISO 17665	Sterilisering av medicintekniska produkter – Fuktig värme. Del 1: Krav på utveckling, validering och rutinkontroll av steriliseringsprocesser för medicintekniska produkter.	Här hänvisas till IQ, OQ, och PQ, såväl som till de rekommenderade metoderna för rutinkontroll av processen, dvs. ångpenetrationstest och rutinkontroll (Bowie-Dick-tester och kemiska indikatorer).

Daglig testning

EN 285 är den harmoniserade europeiska standarden för stora ångautoklaver, i vilken det hänvisas till det ursprungliga Bowie-Dick-testet.

Globalt är det bästa praxis att utföra ett test av Bowie-Dick-typ före sterilisation. När ett godkänt resultat uppnåtts på testbladet kan sterilisationscykler för rengöring av instrument o.d. genomföras.

I enlighet med kraven i EN ISO 17665, avsnitt 12

”Om sterilisationsprocessen bygger på eliminering av luft från sterilisationskammaren för att uppnå en SNABB och JÄMN ångpenetration i lasten ska ett ÅNGPENETRATIONSTEST utföras dagligen.”

Alternativa tester av Bowie-Dick-typ finns kommersiellt tillgängliga och dessas prestandakriterier föreskrivs i EN ISO 11140-4. Denna standard kräver att de ”alternativa” Bowie-Dick-produkternas prestanda ”motsvarar” textilpaketets prestanda.

För att helt uppfylla kraven i standarden ska referenspaketet (textilpaketet) och ”alternativen” testas både i godkända och ej godkända cykler. **Alla tre Getinge Assured-tester av Bowie-Dick-typ uppfyller kraven i standarden.**

Rutinkontroll av ångautoklaver

Utöver övervakning av de mekaniska utskriftarna från autoklaven är det mycket viktigt att övervaka sterilisationsförhållandena i varje enskild förpackning som behandlas. Det enda sättet att göra detta är genom att använda kemiska indikatorer inuti förpackningarna för att se till att sterilisationsgarantinivån nås.

Sterilisationsgarantinivån (SAL) är ett mått på hur stor sannolikheten är för att sterilitet uppnåtts, där sannolikheten för en osteril last är 1 på 1 000 000.

EN ISO 15882 / SS EN ISO 11140-1

EN ISO 15882 tillhandahåller vägledning vad gäller användning av indikatorer i enlighet med det som beskrivs i ISO 11140-standarderna. ISO 11140-1 specificerar prestandakraven för kemiska indikatorer och är främst avsedd för tillverkare av kemiska indikatorer. För att uppfylla alla krav i EN ISO 11140-1

måste alla indikatorer kalibreras i en resistometer för att ge korrekta resultat. Detta innebär att personalen på sterilisationsavdelningen och i operationsalen kan vara säkra på att de rätta parametrarna uppnåtts i sterilisationsprocessen. Det finns 6 klassificeringar inom denna standard enligt tabellen nedan.

STANDARD SS EN ISO 11140-1 – Sterilisering av medicintekniska produkter – Kemiska indikatorer. Del 1: Allmänna krav	INDIKATORKLASS OCH DEFINITION	GETINGE ASSURED-PRODUKTER SOM UPPFYLLER KRAVEN
SS-EN ISO 11140-1	Klass 1: Processindikatorer	Autoklavtejp, indikator för plasma
SS-EN ISO 11140-1	Klass 2: Indikatorer för speciella tester	Testkort av Bowie-Dick-typ (i förpackning), AdvaTec testkort och Bowie-Dick-kort. Indikatorer av helixtyp för lastkontroll
SS-EN ISO 11140-1	Klass 3: Singelparameterindikatorer	N/A
SS-EN ISO 11140-1	Klass 4: Multiparameterindikatorer	Multiparameterindikatorer för ånga, etylenoxid, formaldehyd och torrvarme.
SS-EN ISO 11140-1	Klass 5: Integrerande indikatorer	N/A
SS-EN ISO 11140-1	Klass 6: Emulerande indikatorer	Självhäftande och ej självhäftande kemiska indikatorer för cykler om 3,5, 4, 5,3, 7 och 18 minuter vid 134 °C.

Vad innebär de olika klasserna?

- **Klass 1-indikatorer** påvisar om godset har behandlats eller ej
- **Klass 2-indikatorer** (indikatorer för ett särskilt test) visar om ett särskilt test (t.ex. ett Bowie-Dick-test) har genomförts
- **Klass 3-indikatorer** visar om en eller fler parametrar uppnåtts under sterilisationsprocessen
- **Klass 4-indikatorer** visar att 2 eller fler parametrar uppnåtts
- **Klass 5 integrerande indikatorer** – dessa indikatorer följer avdödningskurvan för bakterien *Geobacillus Stearothermophilus*
- **Klass 6-indikatorer** visar om tillfredsställande värden för alla parametrar i en viss cykel har nåtts. Dessa indikatorer är cykelspecifika och ger den bästa garantin för både slutanvändare och patient

Andra sterilisationsmetoder

För värmekänsliga instrument finns flera andra alternativ utöver ångsterilisering. Formaldehyd, etylenoxid och plasma (VHP) är de vanligaste sterilisationsmetoderna. De kritiska parametrarna inom cyklerna för dessa metoder måste också kontrolleras, och därför styrs även de kemiska indikatorerna för dessa processer av kraven i SS-EN ISO 11140-1.

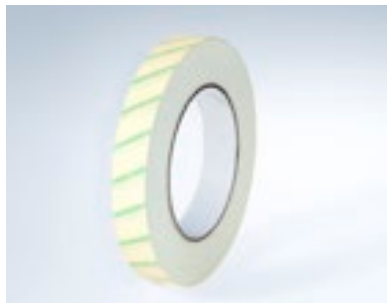
Form = Tid, temperatur, ånga och koncentration av FO.

ETO = tid, temperatur, RH och ETO-koncentration.

SPECIALPRODUKTER



ÅNGINDIKATORTEJP, UPPFYLLER KRAVEN I SS EN ISO 11140, DEL 1, KLASS 1



GRÖN ÅNGINDIKATORTEJP, UPPFYLLER KRAVEN I SS EN ISO 11140, DEL 1, KLASS 1

Lågtemperatursterilisation, formaldehyd



HELIX FÖR FORMALDEHYD, INDIKATORER SOM UPPFYLLER KRAVEN I SS EN ISO 11140-1, KLASS 2



FORMALDEHYD, UPPFYLLER KRAVEN I SS EN ISO 11140, DEL 1, KLASS 4

Lågtemperatursterilisation, etylenoxid



ÅNGINDIKATORTEJP EO, TEJP FÖR ETYLENOXID SOM UPPFYLLER KRAVEN I SS EN ISO 11140, DEL 1, KLASS 1



ETYLENOXID, UPPFYLLER KRAVEN I SS EN ISO 11140, DEL 1, KLASS 4






















































För flera olika sterilisationsmetoder



PLASMA/VHP/H₂O₂



TORRVÄRME, UPPFYLLER KRAVEN I SS EN ISO 11140 DEL 1, KLASS 4

PRODUKTNAMN	HUVUDARTIKEL-NUMMER	ANV. OMRÅDE	KLASS/ STANDARD	MÄTTENHET	
RENGÖRINGSKONTROLL					
Etikettfärg		Provnedsmutsning			
	Testsmuts	504228300	W-D	EN ISO 15883	10
Rengöringskontroll och hållare					
	Wash Monitor	503864500	W-D	EN ISO 15883	25
	Wash Monitor	503864600	W-D	EN ISO 15883	50
	Wash Monitor	503864700	W-D	EN ISO 15883	100
	Wash Monitor FR • Flexible & Rigid	503864900	W-D	EN ISO 15883	25
	Wash Monitor Holder	503864800	W-D/Ultraljud	EN ISO 15883	1
	Wash Monitor Holder R • Rigid Lumen Test	503865000	W-D/Ultraljud	EN ISO 15883	1
	Wash Monitor Holder F • Flexible Lumen Test	503865100	W-D/Ultraljud	EN ISO 15883	1
Rengöringskontroll, ultraljud					
	Wash Monitor U • Ultrasonic Test	503865200	Ultraljud	EN ISO 15883	50
	Wash Monitor U/L • Ultrasonic/Lumen Test	503865300	Ultraljud	EN ISO 15883	25
Proteintest					
	Protein Test Instrument Surface	503878500	W-D/Ultraljud	EN ISO 15883	50
	Protein Test Instrument Lumen	503912000	W-D/Ultraljud	EN ISO 15883	50
	Protein Test Flexible Endoscope 2,5 m	503964400	W-D/Ultraljud	EN ISO 15883	20
ÅNGSTERILISATIONSPRODUKTER - DAGLIGT TEST FÖR FRISLÄPPNING AV MASKIN					
Bowie-Dick-tester					
	Bowie-Dick Test Pack 134 °C, Getinge Sterilizers	504052100	Ånga	SS-EN ISO 11140-4	30
	Getinge Check Bowie-Dick Test Pack 134 °C, Sub-trans cycles	601154901	Ånga	SS-EN ISO 11140-4	30
	Bowie-Dick Test Pack 121 °C	504052200	Ånga	SS-EN ISO 11140-4	30
	Bowie-Dick Test Card TT (Table-top)	504052300	Ånga	BS EN 867-5	15
	Bowie-Dick Test Card Kit 134 °C	504052500	Ånga	SS-EN ISO 11140-4	1 hållare + 31 tester
	Bowie-Dick Test Card 134 °C	504052400	Ånga	SS-EN ISO 11140-4	120
	AdvaTec Bowie-Dick Test Pack, Getinge Sterilizers	504225100	Ånga	SS-EN ISO 11140-4	30
	Getinge Check Mini Bowie-Dick Test Pack, Sub-trans cycles	600115600	Ånga	ISO 11138	30
ÅNGSTERILISATIONSPRODUKTER - FRISLÄPPNING AV FÖRPACKNINGAR					
Emulerande indikatorer, ej självhäftande					
	Emulating Indicator 4	504051000	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 6	250
	Emulating Indicator 5.3	504050800	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 6	250
	Emulating Indicator 7	504050900	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 6	250
	Emulating Indicator 18	504051400	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 6	250
Emulerande indikatorer - Självhäftande					
	Emulating Indicator 3.5 -A	504051100	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 6	250
	Emulating Indicator 4 -A	504052600	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 6	250
	Emulating Indicator 5.3 -A	504051200	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 6	250
	Emulating Indicator 7 -A	504051300	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 6	250
	Multi-Parameter Indicator	504051700	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 4	250
	Multi-Parameter Indicator L	504051800	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 4	250
ÅNGSTERILISATIONSPRODUKTER - FRISLÄPPNING AV LAST					
	Helix Test 3.5	504052700	Ånga	BS EN 867-5 Klass 2	1 enhet + 250 tester
	Helix Test 4	504052800	Ånga	Klass 2	1 enhet + 250 tester
	Helix Test 5.3	504052900	Ånga	Klass 2	1 enhet + 250 tester
	Helix Test 7	504053000	Ånga	Klass 2	1 enhet + 250 tester
	Tape 18 mm	504053200	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 1	48
	Tape 24 mm	504053300	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 1	36
	Green Tape 18 mm	6001154902	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 1	48
	Green Tape 24 mm	6001154903	Ånga	SS-EN ISO 11140-1 Klass 1	36
Biologiska indikatorer					
	Self-Contained Biological Indicator	504053900	Ånga	ISO 11138	100
	Self-Contained Biological Indicator	504054000	EO	ISO 11138	100
	Smart-Read Biological Test Pack	504054500	Ånga	ANSI/AAMI ST79, ISO 11138, SS-EN ISO 11140-1 Klass 6	30 tester + 5 kontroller
	Multi-Incubator	504054700	24 h	-	1
	Smart-Read Biological Indicator	504054100	Ånga	ISO 11138	100
	Self-Contained Biological Test Pack	504054600	Ånga	ANSI/AAMI ST79, ISO 11138, SS-EN ISO 11140-1 Klass 6	30 tester + 5 kontroller
	Smart Well Incubator with Printer	504054400	10 h	-	1
SPECIALPRODUKTER					
	Helix Test	504053100	FORM	-	1 enhet + 250 tester
	Multi-Parameter Indicator	504051900	FORM	SS-EN ISO 11140-1 Klass 4	250
	Tape 18 mm	504053600	EO	SS-EN ISO 11140-1 Klass 1	48
	Tape 24 mm	504053700	EO	SS-EN ISO 11140-1 Klass 1	36
	Multi-Parameter Indicator	504051600	EO	SS-EN ISO 11140-1 Klass 4	250
	Multi-Parameter Indicator	504054800	Torrvärme	SS-EN ISO 11140-1 Klass 4	250
	Plasma Indicator	504052000	Plasma		250

GETINGES MILJÖARBETE

På Getinge arbetar vi kontinuerligt med att bidra till ett mer hållbart samhälle. Vi arbetar målmedvetet med att optimera vårt utnyttjande av energi och naturresurser, minimera våra utsläpp i luften och minska den miljöpåverkan som våra produkter innebär.

Ett viktigt miljömål är att optimera energiförbrukningen och på så sätt reducera inverkan på klimatet.







Getinge Infection Control är världsledande som leverantör av lösningar för sterilgodshantering inom hälso- och sjukvårdssektorn. Vårt mål är att leverera bästa möjliga kvalitet och heltäckande lösningar till lägsta möjliga totalkostnad. Vi tillhandahåller kompletta paket för smidiga arbetsflöden som minskar risken för kontaminering och hjälper vårdsektorn att öka effektiviteten.

Getinge Sverige AB

Box 69
305 05 Getinge
Telefon: 010 - 335 30 00
info@getinge.com

GETINGE

GETINGE GROUP

getinge.com

GETINGE GROUP är en ledande global leverantör av produkter och system som bidrar till kvalitetsförbättring och kostnadseffektivitet inom vård, omsorg och forskning. Vi är verksam under de tre varumärkena ArjoHuntleigh, GETINGE och MAQUET. **ArjoHuntleigh** fokuserar på lösningar för patienters mobilitet och sårvård. **GETINGE** tillhandahåller lösningar för infektionskontroll inom hälso- och sjukvård samt kontamineringsförebyggande verksamhet inom bioteknik. **MAQUET** är specialiserat på lösningar, behandlingar och produkter för kirurgi, interventionell kardiologi och intensivvård.