

# Getinge GSS67H -sterilointilaitte

**GETINGE**  
GETINGE GROUP

Välinehuollosta leikkaussaliin  
**tehokkaammin kuin koskaan.**



**Osa käyttäjäkeskeistä valikoimaamme**

---

# 30 % säästö käsittelyajassa – ja entistä suurempi suorituskyky

---

Odotettavissa on jopa 30 % säästö käsittelyajassa. Suorituskyky voi todellisuudessa nousta jopa 70 % eri tekijöiden, kuten täyttötyypin, käynnistystoimenpiteiden ja lämmitystavan mukaan.

Uusi GSS67H on huikea askel eteenpäin mille tahansa välinehuollolle. Käsittelyaikasäästöillä ja suuremmalla täyttökapasiteetilla kuin vastaavat sterilointilaitteet tämä uusi sterilointilaitte tarjoaa paitsi nopeaa suorituskykyä myös helppoa ja taloudellista käytettävyyttä.

GETINGE  
GETINGE GROUP



# Saat paljon enemmän aikaan **paljon vähemmällä**

## Leikkaa kustannuksiasi

Uusi Getinge GSS67H leikkaa energiankulutusta 20–30 % ja vedenkulutusta jopa 95 %. Nämä säästöt kumuloituvat nopeasti ja maksavat investoinnin nopeasti takaisin.

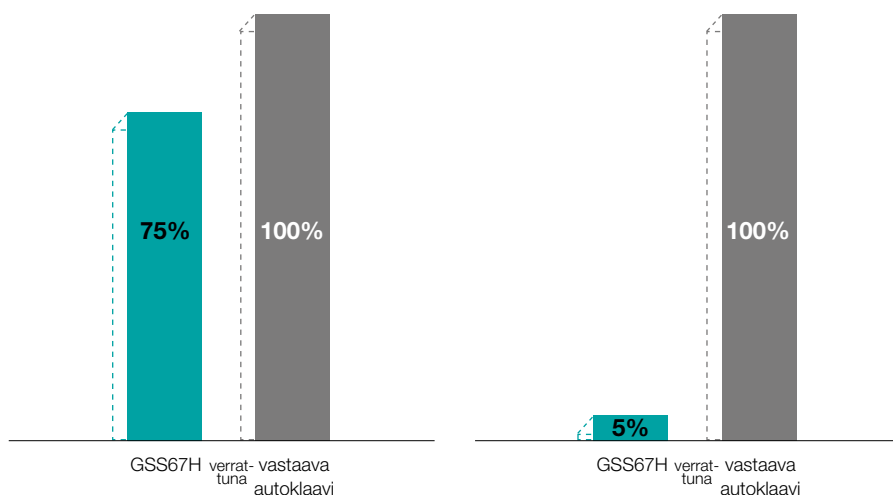
## Pienennä ympäristövaikutustasi

Kulutuksen leikkaaminen on hyväksi paitsi taloudelle myös ympäristölle. Koska Getinge GSS67H käyttää vähemmän energiaa kuin muut sterilointilaitteet, voit parantaa ympäristöprofiilia samalla kun säästät rahaa. Se on parempi vaihtoehto kaikille.

Energiankulutus

Veden kulutus

Pyydä Getingen edustajaa näyttämään sinulle tarkkaan miten paljon käyttöaikalaskurillamme voi säästää.



Näyttää kuinka paljon voit säästää energiaa uuden Getinge GSS67H :n ansiosta perinteisiin sterilointilaitteisiin verrattuna.

Näyttää kuinka paljon säästät vettä – uuden kiertävän jäähdytysvesiratkaisun ansiosta – perinteisiin sterilointilaitteisiin verrattuna.

*Vedensäästöväihtoehtojemme avulla voit säästää jopa 2 400 000 litraa vettä – mikä vastaa 50 metrin olympialtaan vesimäärää. Sterilointilaitetta ja vuotta kohti.*



---

# Laatua

## joka yksityiskohdaltaan

---

- **Instrumentit nopeammin käytettävissä**  
Prosessointiaika on jopa 30 % lyhyempi, mikä maksimoi suorituskyvyn. Automaattisen aloituksen ansiosta sterilointilaite on aina valmis käyttöön heti, kun tarvitset sitä.
- **Upouusi intuitiivinen CENTRIC-käyttöliittymä**  
Erittäin innovatiivinen käyttöliittymä varmistaa helppokäyttöisyyden ja optimaalisen suorituskyvyn. Täydelliset toiminnot käsineillä tai ilman.
- **Suurempi täyttökapasiteetti ilman lisätilan tarvetta**  
Korkeampi kammio – täydennettynä ainutlaatuisella liukuovijärjestelmällä – lisää täyttökapasiteettia jopa 33 %.
- **Säästä rahaa ja ympäristöä**  
Käyttää jopa 95 % vähemmän vettä ja 25 % vähemmän energiaa vastaaviin sterilointilaitteisiin verrattuna.
- **Tinkimätöntä turvallisuutta**  
Täysin sovellettavien normien ja standardien mukainen kaikkialla maailmassa.
- **Aina yhteydessä**  
Valvoo ja tallentaa ohjelman kaikki suorituskykytiedot – nopea käyttö CENTRIC-käyttöliittymän kautta. Steriilien instrumenttien jäljitys- ja hallintaratkaisujen avulla voi tulostaa, tallentaa ja lukea tallenteita.





- **Erittäin ergonominen**

Koska paneeli on kätevällä korkeudella, nivelrasitusvam-  
mojen vaara vähenee – erityisesti käytettäessä sitä yhdessä  
omien täyttö-/tyhjennysjärjestelmiemme kanssa.

- **Maksimoitu toiminta-aika**

Vankka ja hyvin suunniteltu. Modulaarinen rakenne  
takaa helpon huollon ja osien nopean vaihdon.

- **Hygieeninen, helposti puhdistettava rakenne**

Korkealaatuiset, kiillotetut ja ruostumattomat teräspinnat  
sekä sileät, pyöristetyt reunat, saumakohtien vähyyys ja  
pintaupotettu luukku tekevät laitteesta nopean ja helpon  
puhdistaa. Corian-paneeli, kiinteä pinta ilman huokosia,  
jota käytetään usein lääketieteellisissä sovelluksissa.

- **Pystysuuntaiset liukuovet**

Lattiatilan tehokkaampaan käyttöön.

- **Ensimmäinen itse ajatteleva sterilointilaite**

Mittaamalla kuorman ja syötettävän hyödykkeen GSS67H  
optimoi resurssien kulutuksen jokaisessa ohjelmassa.

# Tiedämme, että käyttöliittymämme on hyvä, koska **sinä autoit meitä** sen suunnittelussa

CENTRIC on innovatiivinen, intuitiivinen ja käyttäjakeskeinen järjestelmä. Se ei ole yllättävää, koska pyysimme asiakkailtamme palautetta suunnitteluprosessimme tueksi. Tulos on positiivinen käyttäjäkokemus, joka perustuu asiakkaiden tarpeiden syvälliseen ymmärtämiseen.

CENTRIC näyttää tärkeimmät tiedot – jäljellä oleva prosessiaika ja käynnistysvaihtoehdot mukaan lukien – selkeästi ja loogisesti. Intuitiivinen, kätevä käyttötapana on helppo oppia. Siksi koulutukseen tarvitaan vähemmän aikaa.

Lisäksi käytössä ovat selkeät, tarpeettomia tietoja sisältämättömät tiedot tuotteista ja prosessien kulusta eli oikeat tiedot oikeaan aikaan.

Suuret, korkearesoluutioiset näytöt ovat helppolukuisia, minkä ansiosta henkilökunta näkee tilan ja voi seurata sitä etäämmältä, mikä parantaa käyttäjätuottavuutta ja tuottavuutta. CENTRIC-käyttöliittymän ansiosta Getinge ottaa jälleen valtavan edistysaskelen innovatiivisten, integroitujen ja käyttäjakeskeisten ratkaisujen toimittamisessa.



Tila yhdellä silmäyksellä. Jäljellä oleva aika on helppo nähdä, jopa matkan päästä.



CENTRIC-käyttöliittymä tarjoaa selkeän, tarpeettomista tiedoista vapaan tiedon – vain sen mitä normaalisti tarvitset kussakin vaiheessa, ei mitään muuta.



CENTRIC-käyttöliittymä tarjoaa helposti ymmärrettävän käytönaikaisen tuen ongelmien ratkaisuun ja lisätoimintojen käyttöön.



Annetun hälytyksen yhteydessä näyttöön tulevat aina selkeät ohjeet, joiden mukaan tulee toimia. Ei sekaannuksia, ei stressiä, ei hukattua aikaa.





reddot award 2014  
winner

*Red Dot -muotoilupalkinnon voittaneen CENTRIC-käyttöliittymän myötä Getinge ottaa jälleen uuden valtavan edistysaskelen innovatiivisten, integroitujen ja käyttäjäkeskeisten ratkaisujen tuottajana, joiden tuloksena prosessointiteho paranee merkittävästi.*

# Seuraa investointejasi kaiken aikaa

## Getinge Online

Getinge Online on ainutlaatuinen kryptoitu palvelu, jonka ansiosta laitteesi tiedot ovat käytettävissä verkkoon yhdistetyillä tietokoneilla ja älypuhelimilla. Tämä suojattu linkki kattaa reaaliaikaiset ja historialliset suoritus tiedot, vianmääritys ilmoitukset ja ongelmien nopeaan ratkaisuun vaihe vaiheelta annettavan tuen. Helppokäyttöisen datan ansiosta työrutiinit helpottuvat lisäksi käyttöaikaa.

## T-DOC

Getingen kehittämä, maailman johtava instrumenttien jäljitys- ja hallintajärjestelmä, joka kattaa instrumenttien hallinnan jokaisen osa-alueen. Antamalla reaaliaikaisen yleiskuvan instrumenteista ja niihin liittyvistä tarvikkeista T-DOC mahdollistaa sijoitusten optimoinnin ja yleisen korkean laatutason takaamisen. T-DOC voi taata tuotteiden täydellisen jäljitettävyyden, sillä instrumentit ovat rekisterissä koko niiden käyttöiän sekä tallentamalla jokaisen prosessin, toimenpiteen ja henkilöstön, jonka kanssa instrumentti on tekemisissä. Käytössäsi on aina dokumentoitu tietue – lisäksi tiedät aina, missä instrumentit ovat, kun tarvitset niitä.



*Getinge Online mahdollistaa nopean, ennakoivan vianmäärityksen, jonka avulla järjestelmä pysyy käytettävissä.*



*T-DOC-järjestelmän ansiosta mikään ei enää katoa.*



*Tarkastele tietoja 30 viimeisestä sterilointilaitteprosessista missä tahansa välinehuollon sisällä tai ulkopuolella.*



Selkeät tiedot online-seurantanäytössä mahdollistavat laitteen nykyisen tilan tarkastelemisen, ja näet kattavan yleiskuvan jäljellä olevasta prosessointiajasta, hälytyksistä ja varoituksista – eikä sinun edes tarvitse siirtyä tietokoneen tai sterilointilaitteen luokse.

---

# Kaikki mitä tarvitset välineiden **sujuvan kulun** varmistamiseen

---

Pienen jalanjälkensä ja kansainvälisten standardien mukaisuutensa ansiosta uusi Getinge GSS67H -sterilointilaitte sopii helposti useimpiin nykyisiin välinehuoltotiloista. Asiantuntijamme tarkastavat mielellään tarpeesi ja nykyisen välinehuoltokokoonpanon kanssasi ja suunnittelevat mukautetun ratkaisun, jonka avulla voit päivittää järjestelmäsi ja tehostaa tuottavuutta – pienin kustannuksin ja minimaalisin häiriöin.

## Kattava valikoima lisävarusteita

Infektioiden hallinnan, tehokkuuden ja ergonomisen työpisteen kannalta parhaiden käytäntöjen varmistamiseksi on otettava huomioon steriilien välineiden koko kierto. Siksi Getinge tarjoaa kattavan ja laitteisiimme saumattomasti soveltuvan valikoiman lisävarusteita esipuhdistusta, tarkastusta, pakkausta, säilytystä ja jakelua varten, mikä mahdollistaa steriilien välineiden tehokkaan ja saumattoman käytettävyyden.

## Täyttöjärjestelmä kaikkiin tarpeisiin

Valmiita, tehokkaita, taloudellisia ja ergonomisia käsittelyjärjestelmiä sekä koreille, että kontainereille. Olipa kyse automaattisesta tai manuaalisesta täytöstä, räätälöimme jokaisen yksityiskohdan työn helpottamiseksi ja tehostamiseksi – ja välinehuollon tarpeet täytetään, olipa käytössä yksi tai kymmenen sterilointilaitetta.

## Getinge SMART -vaunut

Uusin tuottemme perustuu ergonomiseen konseptiin välineiden tehokkaan täytön ja jakelun alalla ottaen huomioon mahdollisimman suuren hygieenisyyden ja käytettävyyden. Uusinta tekniikkaa edustavat vaunut tarjoavat toimivuutta joka yksityiskohdassa, aina materiaalien valinnasta ja pinnoitteista siirrettävyyteen, puhdistettavuuteen ja ergonomiaan saakka. Vaunut on varustettu puoliautomaattisella täyttötoiminnolla, jolloin tavaroiden manuaalinen käsittely täytön tai tyhjennyksen aikana on vaivatonta. Sähkökäyttöisen PowerDriven avulla voit työntää ja vetää vaunuja – mikä on erityisen kätevää, kun raskaasti kuormitetut vaunut lähtevät liikkeelle paikaltaan.

## Automaattinen täyttö-/tyhjennyslaite

Getingen automaattinen täyttö-/tyhjennyslaite GL64 on täysautomaattinen järjestelmä Getinge GSS67H -sterilointilaitteen täyttämiseen tuotteilla / laitteen tyhjentämiseen. Järjestelmä optimoi tavaroiden käsittelyn ilman, että käyttäjän tarvitsee suoraan valvoa sitä. Automaattinen täyttö-/tyhjennyslaite mahdollistaa henkilökunnan ergonomisen työskentelyn, sillä tavaroiden manuaalinen käsittely jää pois.



Hyllytelneiden automaattinen täyttö-/tyhjennyslaite (GL64SR).



Korien automaattinen täyttö-/tyhjennyslaite (GL64B).



SMART-täyttö-/tyhjennysvaunut.

## AGS-järjestelmä (Air Glide System)

Tämä on Getingen innovatiivinen, täysin automaattinen yhden pisteen täyttöjärjestelmä usean sterilointilaitteen välinehuollolle. Heti, kun sterilointilaitte on vapaa, järjestelmä hakee uuden kuorman ja täyttää sterilointilaitteen – mahdollistaen maksimaalisen käytettävyyden ja hyödyntämisen.

## Täydellinen valikoima kulutustarvikkeita

Nämä on suunniteltu nimenomaisesti maksimoimaan Getinge-laitteidesi suorituskyky. Getinge GSS67H on täysin yhteensopiva Getinge Assured Bowie-Dick -tyypin testien kanssa, joita suosittelemme käytettäväksi uuden sterilointilaitteen yhteydessä.

# Voit **rentoutua** tietäen, että me valvomme

**Riippumatta siitä, kuinka** suurta tai monimutkaista toimintasi on, voimme tarjota paketin joka soveltuu työntehtävään, minimoi seisokit ja pitää kustannukset kurissa.



## Getinge – olemme paikalla, kun tarvitset meitä

Ostatpa uuden Getinge GSS67H -sterilointilaitteen tai koko välinehuollon, me olemme tukenasi. Tarjolla on erilaisia Getinge Care -huoltopaketteja, joilla varmistetaan että laitteesi toimii aina täydellä teholla ja käyttöaika on mahdollisimman pitkä. Getinge-sertifioidut ammattilaiset tarjoavat nopeaa paikallista palvelua huippuasiantuntijoidemme tukemina, varmistuen mahdollisimman pitkän käyttöajan ja mahdollisimman pienet kokonaiskustannukset.

Jokin Getinge Care -huolto-ohjelmista vastaa täsmälleen tarpeitasi. Kysy kaikissa huoltoasioissa lisätietoja Getingen edustajalta.

## Getinge Academy – oikea koulutus oikeaan aikaan

Getinge Academy tarjoaa huolto-, sovellus- ja teknistä koulutusta asiakkaiden tarpeiden mukaan. Tarjoamme erityisesti henkilöstön tarpeiden mukaan räätälöityjä peruskursseja, jotka järjestetään joko Getinge Academyn tai asiakkaan tiloissa. Tarjontaan sisältyy myös verkkopohjaista koulutusta.



# Tekniset tiedot

## Kokoonpanot

	Yksiköt	10	13	17	20
Kammion leveys	mm	660	660	660	660
Kammion korkeus	mm	700	700	700	700
Kammion syvyys	mm	1000	1300	1700	2000
Kammion tilavuus	litraa	468	609	796	937
Kapasiteetti (koreja*)	kpl	6	9	12	12
Kapasiteetti (STU**)	kpl	6	8	10	12

Kaksioviset mallit.

\* Korin koko (SPRI): 585\*195\*395 (p\*\*k)

ISO: 600\*200\*400 (p\*\*k)

\*\*STU-koko: 600\*300\*300 (p\*\*k)

### **Getinge GSS67H -sterilointilaitte on seuraavien vaatimusten ja standardien mukainen:**

- Lääketieteellisiä laitteita koskeva direktiivi 93/42/ETY täydennettynä direktiivillä 2007/47/EY
- Konedirektiivi 2006/42/EY
- Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY
- EMC-direktiivi 2004/108/EY
- Painelaitedirektiivi 97/23/EY
- Sterilointi – Höyrysterilaattorit – Suuret sterilaattorit EN 285 + A2
- Sterilointi - Kosteus kuumuus - Validointi ja säännöllinen valvonta EN ISO 17665-1 -standardin mukaan
- Turvallisuus: Lääketieteellisten materiaalien käsittelyssä terveydenhuollossa tai laboratorioissa, eläinlääketieteessä, farmakologiassa tai laboratorioolosuhteissa käytettävien sterilointilaitteiden EN IEC 61010-2 - 040 -standardin mukaan
- EMC-vaatimukset – Yleiset mittaukseen, säätöön ja laboratoriokäyttöön tarkoitettujen laitteiden vaatimukset EN 61326-1 ja IEC 61 326-1
- Terveydenhuollon laitteet ja tarvikkeet - Laadunhallintajärjestelmät – Vaatimukset viranomaismääräyksiä varten EN ISO 13485
- Ympäristöjärjestelmät – Vaatimukset ja opastusta niiden soveltamisessa EN ISO 14001:2004
- IEC / EN 61010-1 Mittaukseen, säätöön ja laboratoriokäyttöön tarkoitettujen sähköisten laitteiden turvallisuusvaatimukset

# Suunnitteilla uusi välinehuolto?

## Keskustele kanssamme

Jos laitoksessa on suunnitteilla uuden välinehuollon järjestäminen, kannattaa ottaa ensin yhteyttä Getingeen. Erilaisiin sovellusvaihtoehtoihin liittyvän kattavan kokemuksemme ansiosta asiantuntijamme voivat tukea suunnitelmia tarkoilla ehdotuksilla kaikessa alkaen Getinge GSS67H -sterilointilaitteen optimaalisesta sijoituspaikasta aina täydelliseen sterilointiosastoon, mahdollisimman suurella tehokkuudella ja mahdollisimman pienin sijoituskustannuksin.

Ehdotus räätälöidään sairaalan tarpeiden mukaan. Siihen käytetään omaa, edistysellistä Getinge Optimizer -laskentatyökaluamme, joka huomioi kaikki mahdolliset parametrit laskiessaan vaatimuksia ja suositellessaan optimaalista laitevalikoimaa, mikä auttaa välttämään ylikapasiteetista tai pullonkaloista aiheutuvat tarpeettomat kustannukset.

Kysy lisätietoja Getingen paikalliselta edustajalta.

---

**GETINGE**  
GETINGE GROUP

Getinge Finland Oy  
Niittykatu 8  
FI-02200 Espoo  
FINLAND  
Puh. +358 9 6824 120  
getinge.finland@getinge.com

Huolto: +358 9 6824 1220  
huolto@getinge.com

---

**GETINGE GROUP**

Getinge Group on maailman johtava laitteistojen ja järjestelmien toimittaja, joka auttaa osaltaan laadun ja kustannustehokkuuden parantamisessa terveydenhuollossa ja biologisissa tieteissä. Toimintaamme kuuluu kolme eri tuotemerkkiä: ArjoHuntleigh, Getinge ja Maquet. ArjoHuntleigh keskittyy potilaiden liikkuvuuteen ja haavan hoitoratkaisuihin. Getinge toimittaa ratkaisuja tulehdusten hoitoon terveydenhuollossa ja epäpuhtauksien ehkäisyyn biologisissa tieteissä. Maquet on erikoistunut leikkaustilojen, toimenpidekardiologian ja tehohoitoyksikköjen ratkaisuihin, terapiaoihin ja tuotteisiin.