

# 670128443 NORSK BRUKSANVISNING

## Ball-Sterilisator PRO, 100W



Apparat for sterilisering av mindre verktøy som kosmetiske sakser, pinsetter osv. Små spesielle kuler (forbruksvare) holder verktøyet på plass under sterilisering i høy temperatur i den rustfrie ståltanken.

**Husk alltid å sjekke lover og regler som gjelder for bransjen apparatet skal brukes i.**

### Teknisk informasjon

Spenning: 220V-240V

Maks effekt: 100W

Nominell frekvens: 50-60Hz

Temperatur: Opp til 200°

Mål innvendig beholder: 7,5cm høyde, 4,5cm diameter



### Bruksanvisning

1. Plasser apparatet på en stabil overflate, og plugg i kontakten
2. Åpne lokket, og legg i ballene - opp til ca 80% av tanken
3. Trykk på "Power" knappen, og apparatet starter oppvarmingen automatisk
4. Etter 2-3 minutter vil indikator-lyset bli grønt, og du kan legge i verktøyet som skal steriliseres
5. La behandlingen virke i 20-30 sekunder, og ta ut verktøyet med en klype (verktøyet blir veldig varmt)
6. Slå av apparatet (Apparatet slår seg automatisk av når temperaturen oppnår 200°, og starter igjen automatisk når varmelampen blir rød igjen)



### Advarsler

Aldri bruk elektrisk utstyr eller tilbehør som er skadet eller ikke virker som det skal, og heller ikke ved feil på det elektriske anlegget. Ved feil eller skade på utstyret; kontakt leverandør umiddelbart (All garanti frafaller på utstyr som er forsøkt reparert av uautorisert personell)

Unngå all kontakt med flytende veske, fuktige/-eller dårlig ventilerte omgivelser, og ikke benytt apparatet med fuktige hender.

Kontakter bør trekkes ut når apparatet ikke er i bruk, og spesielt hvis det skal stå ubrukt over tid

Alle elektriske apparater bør holdes utilgjengelig for barn, og personer som ikke er egnet til å håndtere disse produktene.

Apparatet er beregnet for profesjonelt bruk, og KUN til formålet det er laget for. Vi forbeholder oss retten til å fraskrive oss enhver ansvar for feil, skader og ulykker som oppstår på grunn av feil bruk, ufaglært bruk eller situasjoner utenfor vår kontroll (som f.eks. feil i det elektriske anlegget)



### Vedlikehold

Tørk av eventuell smuss og støv av med en tørr mikrofiberklut av apparatet. Tørk av innersiden av tanken med en bomullspad med alkoholbasert middel. Husk å koble fra strømmen før vedlikeholdet starter. NB! Apparatet må ikke skrues opp eller demonteres på noen måte for vedlikehold.



### Resirkulering

Utslitt elektrisk utstyr, instrumentering og emballasje bør leveres for resirkulering, i samsvar med prinsippene for miljøvern. Elektrisk utstyr skal ikke kastes sammen med husholdningsavfallet. For å beskytte miljøet, i henhold til direktiv 2012/19/EF om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr, skal brukt elektrisk utstyr samles inn separat og deretter sendes til innsamlingssteder for avfallsutstyr.

**Dette produktet oppfyller følgende krav**

1. Vilkår fastsatt i lavspenningsdirektivet: 2014/35 / EF
2. Betingelser angitt i direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet: 2014/30 / EC

**Importør**

Silverlines AS, [www.silverlines.no](http://www.silverlines.no), +47 77 13 55

**Steriliseringmetoder og håndtering av sterilt utstyr**

Sterilisering er fullstendig fjerning av alle levende [mikroorganismer](#), inklusive [bakteriesporer](#) fra et gitt miljø. Sterilisering brukes blant annet innen [kirurgi](#), [medisin](#) og [næringsmiddelindustri](#). Det er flere fysikalske og kjemiske metoder for sterilisering. Sterilisering oppnås gjerne ved bruk av fuktig og tørr varme, stråling, filtrering eller gasser og damper. Hvilken type steriliseringsmetode som brukes, avhenger av mikroorganismene man skal fjerne og hvilken metode mediet eller overflaten man skal sterilisere tåler. Desinfisert utstyr skal alltid steriliseres i henhold til utstørsproduzentens anbefalinger.

Sterilisatorer til sterilisering av medisinsk utstyr skal oppfylle kravene i følgende standarder:

Tørrsterilisering: ISO 20857:2013

Vanndampsterilisering: ISO 17665:2006 / NS-EN 13060:2014+A1:2018 (Små vanndampautoklaver)

**Vanndampsterilisator med vakuüm** (anbefalt) gir raskest og høyest dødelighet på mikroorganismer. Anbefalt temperatur/tid for dampsterilisering: 121 °C i 15 min. / 134 °C i 3 min.

**Tørrsterilisator** (tørrvarme); Denne metoden er ikke like rask til å drepe mikroorganismer som dampautoklaving, men det er et akseptabelt alternativ i Norge. Metoden er ikke tillatt i helsevesenet i blant annet Tyskland og Storbritannia. Tørrsterilisering brukes for materialer som kan motstå høye temperaturer i lengre tid med tørr varmluft. Det betyr at det egner seg godt til instrumenter og utstyr av metall eller glass, men ikke porøst materiale som for eksempel tekstiler.

Anbefalt temperatur/tid for tørrsterilisering: 160 °C i 120 min. / 170 °C i 60 min. / 180 °C i 30 min (anbefalt)

**UV-skap** er også en vanlig metode å bruke i forskjellige sammenhenger. Men bruk av slike skap anbefales ikke i helsetjenesten, fordi utstyr som skal brukes til invasive prosedyrer/inngrep må pakkes i egnet steriliseringsemballasje produsert i henhold til NS-EN ISO 11607-1:2019 og oppbevares i kontrollerte forhold.

Det er ellers viktig å sette seg inn i regler for riktig behandling, oppbevaring, holdbarhet og dokumentering av steriliseringsprosessen. Dette avhengig av hvilken form for sterilisering, hva som steriliseres, og i hvilken behandling/bransje utstyret skal brukes i.