

●●● **matachana**

130 LF

1

Matalalämpösterilaattori



Uusi Matachana *130 LF*
matalalämpösterilaattori

**Yhdistää plasma- ja
etyleenioksidisteriloinnin
parhaat puolet.**

Matalalämpösterilaattori

Käyttö

Lämpöherkkien lääketieteellisten välineiden ja tarvikkeiden sterilointiin sairaaloissa, klinikoilla ja teollisuudessa. Erityisen soveltuva teknisille välineille ja endoskoopeille joissa on ahtaita onteloita. Hellävarainen herkille optisille välineille. Lisävarusteena saatavana pelkkä höyrydesinfektio-ohjelma 75 ° C:ssa.

Matachana LF 130

- Lämmitetty kammio,130 litraa. Materiaali alumiiniseosta, jolloin lämmön siirtyminen on tehokasta ja lämpötila tasainen
- Pintamateriaalit ruostumatonta terästä
- Kaikki vaihdettava käyttötarpeisto laitteen etuosassa helposti saavutettavissa
- Sisään rakennettu veden pehmittin (lisävarusteena käänteisosmoosilaite)
- Vakiovarusteena 2-kanavapiirturi paineen ja lämpötilan rekisteröintiin (lisävarusteena numeerinen tulostin)
- Yksi- tai kaksiovisena
- Kosketusherkkä värinäyttö prosessitiedon esittämiseen ja laitteen operoimiseen
- Ulkomitat: 75 x 110 x 185 cm (lev x syv x kork)
- Paino: n. 400 kg
- Sähköistys: 400V, 50Hz, 7 kW
- Vesi: Kylmä raakavesi
- Siirtopyörät laitteen helppoa siirtoa varten



Sterilointiprosessi

4-vaiheinen, alipaineessa tapahtuva prosessi

Vaihe 1: Täydelliseksi ilman poistamiseksi 25 kertaa toistuva esipulssaus 50 ja 200 mbar:n painealueella + esikäsitteily kylläisen höyryn ja 2%:n formaldehydiliuoksen seoksella.

Vaihe 2: Sterilointi 200 mbar:ssa

Vaihe 3: Täydelliseksi lauhduttamiseksi ja formaldehydijäämien poistamiseksi 15-kertainen jälkipulssaus 50 ja 200 mbar:n painealueella + tyhjiökuivaus.

Vaihe 4: 5-portainen paineen nosto normaalipaineeseen

Ohjelmat: Tyhjiötestiohjelma

Sterilointiohjelma 60 ° C:ssa . Kokonaisprosessiaika n. 3 h 15 min

Sterilointiohjelma 78 ° C:ssa . Kokonaisprosessiaika n. 2 h 15 min

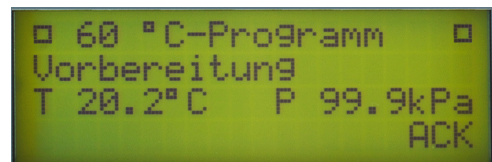
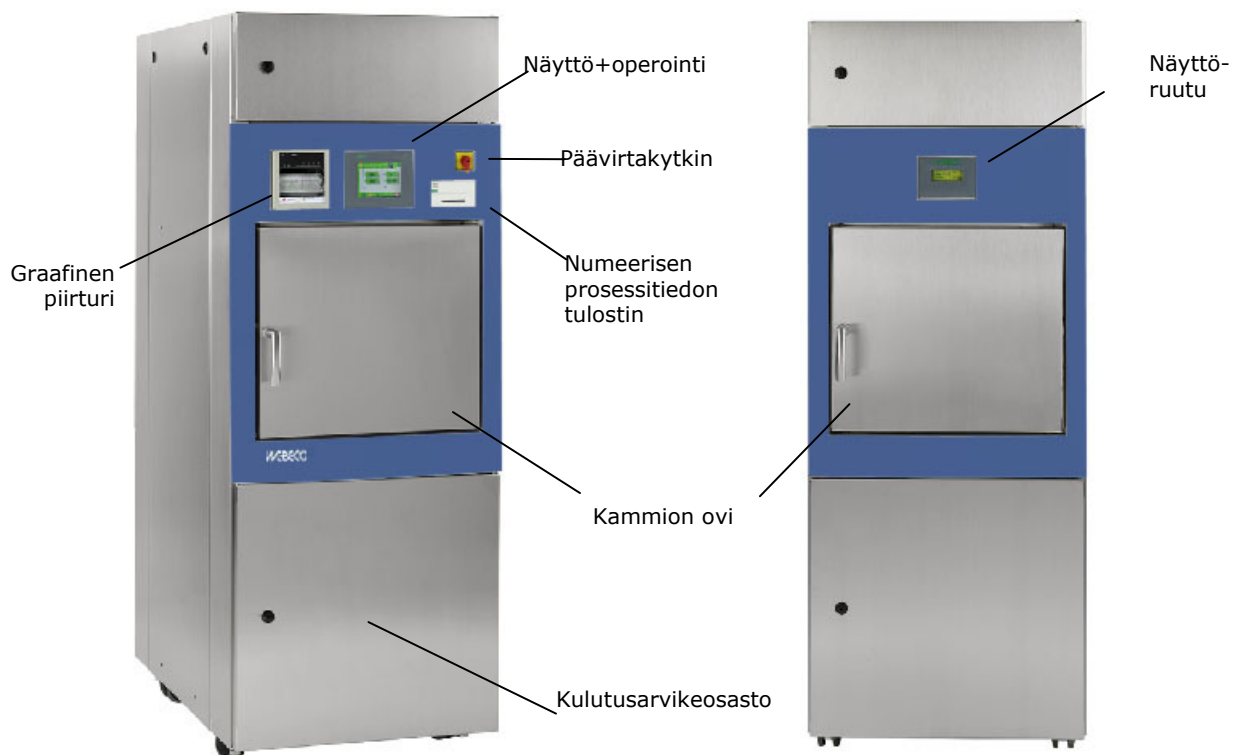
Lisäohjelma : Desinfointi 95 ° C:ssa (puhdas vesihöyry)

Matalalämpösterilaattori

Laiterakenne

130LF etupuoli
(kuormaus)

130LF takapuoli
(purkaus)



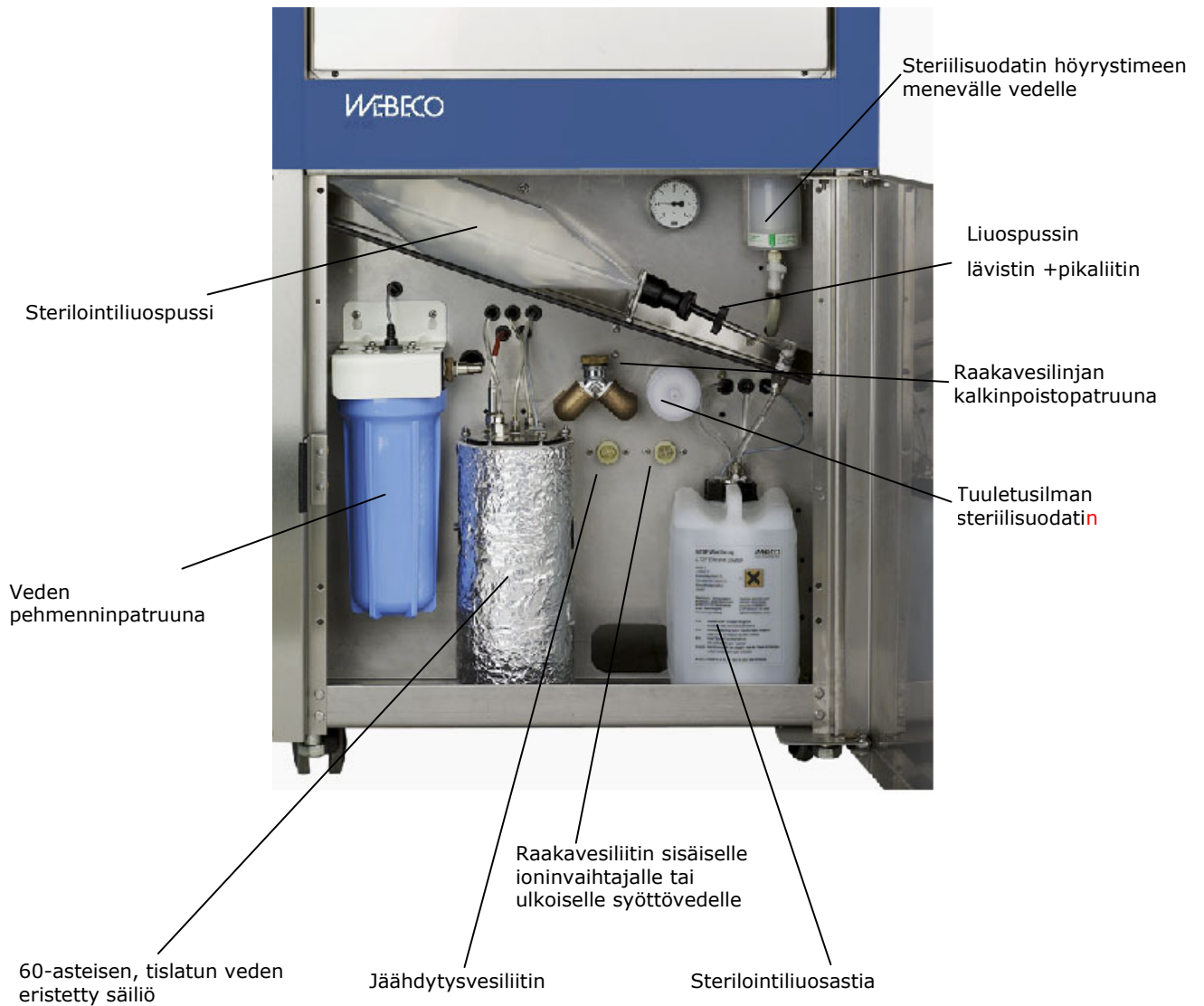
Purkauspuolen näyttöruutu

Näyttö/operointitaulu

Matalalämpösterilaattori

Kulutustarvikeosasto

Kaikki prosesseissa tarvittavat tarvikkeet, joita täytyy lisätä tai vaihtaa säännöllisesti ovat helposti saatavilla omassa tilassaan laitteen etupuolen alaosassa.



Matalalämpösterilaattori

Sterilointiliuos



2 %:n sterilointiliuos, stabiiloitu ja erityisesti kehitetty Matachana formaldehydisterilaattorille. Pakkaus kemiallisesti ja mekaanisesti erittäin kestävä polyeteeniä. Kestää pudotuksen.



Pikaliitin ja lävistin tyhjän liuospussin vaihtamiseksi täyteen. Vaihto on erittäin nopeaa ja yksinkertaista:

Irrota pikaliitin laitteesta, vedä lävistin irti tyhjästä pussista. Aseta lävistin täyden pussin suulle ja paina se lävistyskohdan läpi. Liitä pussi laitteeseen uudelleen.



Liuospussi voidaan vaihtaa laitteesta erillään

Liuospussi laitteen etuosassa



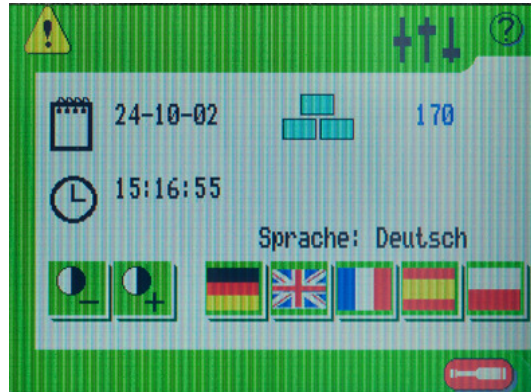
Laite voidaan asentaa lähelle seiniä tai toisten sterilointilaitteiden rinnalle samaan linjaan. Sivulla ei tarvita erillistä tilaa.

Matalalämpösterilaattori

Graafinen kosketusnäyttö



Operointi on helppoa ja yksinkertaista kosketusherkän värinäytön kautta. Näytöstä näkyy myös reaaliaikainen prosessin tila ja prosessitiedot. Huollon tarvitsemat taustatiedot ovat myös helposti saatavilla.



Vakiona valittavissa 6 käyttökieltä, myös suomi

Graafinen piirturi



Prosessiparametrien (kammiolämpötila ja -paine) riippumaton ja suora mittaus ja graafinen esitys saadaan sisäänrakennetusta 2-kanavapiirturista, joka on vakiovaruste. Lisävarusteena saatavana myös numeerista prosessitietoa tulostava tulostin.

Kuluvat ja vaihdettavat tarvikkeet samassa paikassa



Tiettyjen osien ja tarvikkeiden säännöllinen vaihto on tarpeen. Tällaisia tarvikkeita ovat liuospusi, veden pehmentimen patruuna, tuulettimen steriilisuodatin, veden steriilisuodatin sekä kalkinpoistopatuuna. Kaikki ovat helposti vaihdettavissa ja saatavilla niiden sijoituspaikassa, joka on laitteen etupuolen alaosassa oven takana olevassa erillisessä tilassa.

Tehokas alipainepumppu



Kaksivaiheinen alipainepumppu, joka on tehokas, hiljainen ja mahdollistaa optimaalisen lyhyet prosessiajat.

Pieni veden kulutus



Veden kulutus on noin 120 litraa sykliä kohti.

Matalalämpösterilaattori

Energian säästötoiminto



Usein sterilointisykli aloitetaan työpäivän päätteeksi ja kuorma puretaan kammiosta seuraavana aamuna. 1 tunti prosessin päättymisen jälkeen kaikki energiaa kuluttavat toiminnot lakkaavat. Tämä toiminto vähentää tarpeetonta energian kulutusta.

Laajennettu prosessin dokumentointi ja hallinta CSSDoc-ohjelmalla



CSSDoc-ohjelmisto mahdollistaa kattavan prosessien dokumentoinnin ja prosessitietojen tallennuksen ja hallinnan. CSSDoc-ohjelmaa voidaan käyttää tavanomaisilla PC-tietokoneilla ja se toimii

Windows -ympäristössä. Jopa 4 laitetta voidaan kytkeä samaan verkkoon. CSSDoc säästää paperidokumentoinnilta säilyttämällä prosessitiedot täydellisinä PC:n kovalevyllä. CSSDoc mahdollistaa myös häiriötapausten etädiagnosoinnin valmistajan toimesta.

Siirtopyörät



Laitteessa on pyörät alla helppoa siirtämistä varten.

Käyttöturvallisuus ja normien mukaisuus



MATACHANA 130 LF täyttää Kesäkuussa 2003 voimaan tulleen standardin **EN 14180 "Sterilizers for medical purposes - Low temperature steam and formaldehyde sterilizers"** sekä standardin **EN15424 "Development, validation and routine control of sterilization processes - Low Temperature Steam and Formaldehyde"** vaatimukset. Laite täyttää myös EU-direktiivin 93/42/EEC-vaatimukset sekä Euroopassa voimassa olevien kone- ja sähköturvallisuusdirektiivien vaatimukset. Laitteella on CE-merkki sertifiointitunnuksella CE0197.

Sterilointiliuoksen erittäin alhainen formaldehydipitoisuus, kestävä liuospusitt ja niiden helppo ja nopea liitântä ja vaihto, alipaineessa toimiva prosessi, vikatilanneohjelma, joka keskeyttää prosessin ja ajaa sen loppuun virhetilanteissa sekä prosessiin kuuluva välineiden pesuvaihe takaavat, että käyttäjille eikä potilaille aiheudu vaaraa laitteen käyttämästä kemikaaalista. Laitteen päästöt ovat saksalaisen turvaviranomaisen TÜV:n tutkimat.

●●● **matachana**

130 LF

8

Matalalämpösterilaattori

**VALITSE MATACHANA 130 LF. SE ON EDULLINEN,
TALOUDELLINEN, HELPPOKÄYTTÖINEN,
TURVALLINEN, JA STANDARDIN MUKAINEN,
MENETELMÄNÄ TEHOKAS JA PALJON KÄYTETTY.**

Maahantuonti, myynti ja huolto Suomessa:

Clinichem 

Clinichem Oy
Hallitie 12

47400 Kausala

05 381 8180

clinichem@clinichem.fi

www.clinichem.fi

