

Kaiko-FOB 2 ja FOB 3

LABORATORIOAUTOKLAAVI

Turvallisinta ja luotettavinta höyrysterilointia laboratorioon ja teollisuuteen.

Suorituskykyä ja modulaarista rakennetta monipuolisiin käyttötarpeisiin.

Toiminta

Innovatiivisessa FOB-sarjan nesteautoklaavissa yhdistyvät kompakti koko, kestävä rakenne ja erinomainen suorituskyky parasta laatua oleviin materiaaleihin, käytön yksinkertaisuuteen ja optimaalisiin kulutusarvoihin.

FOB-sarja on erityisesti suunniteltu ja kehitetty vastaamaan kaikkein tiukimpia sovellusvaatimuksia analyysi- ja mikrobiologialaboratorioissa, tutkimuslaitoksissa sekä lääke- ja elintarviketeollisuudessa.

Kompaktin kokonsa ansiosta FOB 2- ja 3 -sarjan autoklaavit ovat asennettavissa ahtaisiinkin tiloihin.



FOB 2 ja 3-sarja

Helppokäyttöinen

Turvallinen

Ergonominen

Optimaalinen kammiorakenne

Monipuoliset varusteet

Älykäs autoklaavi

- Validoitu käyttöohjelmisto DCS PLUS 10 toiminnallisten parametrien kokonaisvaltaiseen hallintaan
- Käyttökustannusten aleneminen optimoidun kulutuksen ja paremman suorituskyvyn ansiosta.
- Nopeat ja tehokkaat prosessit
- Jämäkät paineastiat, pneumaattiset venttiilit ja hydraulikkakomponentit on valmistettu erittäin korroosionkestävästä 316 L ruostumattomasta teräksestä
- Helppo pääsy laitteen huoltotilaan
- Ainutlaatuinen, patentoitu pneumaattinen ovitiiviste on pitkäikäinen ja maksimoi käyttäjän turvallisuuden
- Yksi- tai kaksiovisena
- Suodattimet sijoitettu pystyasentoon – kestävin ratkaisu



Käyttökohteet

- Analyysi- ja mikrobiologialaboratorioissa
- Tutkimuslaitoksissa
- Lääke- ja elintarviketeollisuudessa
- Muussa teollisuudessa



Fedegari Group

Fedegari Group on steriilien prosessien ja farmaseuttisten ratkaisujen johtava yritys. Fedegari tarjoaa laatua, teknologiaa ja asiakaspalvelua yli sadassa maassa. Fedegari on Kaiko Oy:n pitkäaikainen yhteistyökumppani.

Huolto ja varaosat: Kaiko Oy.



DCS PLUS 10 -prosessiohjain



Tyhjiöpumppu



Steriili-ilmansuodatin



Poistoilman dekontaminointi steriilisuodattimella

Tekniset tiedot

Malli	Ovet	Kammion käyttömitat (L x S x K mm)	Kammion kokonais-höyrytilavuus (l) / käyttötilavuus (l)	Ulkomitat (L x S x K mm)	Paino (kg)	Liitännät ja sähköteho (kW)
FOB2-TS	1	280 x 580 x 238	79 / 47	744 x 1022 x 1004	210	400 V / 50 Hz + N + PE 6,5 kW
FOB2S-TS	2	280 x 900 x 238	120 / 75	800 x 1318 x 1004	260	400 V / 50 Hz + N + PE 7,5 kW
FOB3-TS	1	350 x 680 x 330	140 / 90	830 x 1022 x 1083	230	400 V / 50 Hz + N + PE 6,5 kW
FOB3S-TS	2	350 x 900 x 330	185 / 122	900 x 1310 x 1083	285	400 V / 50 Hz + N + PE 7,5 kW

Kaikki mallit:
Maksimikäyttöpaine 3,5 bar (HT-varustuksella 4 bar). Maksimikäyttölämpötila 148 °C (HT-varustuksella 152 °C).
2014/68/EU—CE-merkki. Kammion / kannen materiaali: 316L ruostumatonta terästä, matala karheus.

Kittiehdotus	Kiinteät	Huokoiset	Neste (avoin)	Neste (herm. suljettu)	Dekontaminaatio/ suodatin	Dekontaminaatio/ patogeenit	EN285	Elintarvike
Höyrykehitin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vakuumpumppu	Suositus	✓	Optio	Optio	✓	Optio	✓	✓
Sisäinen kompressori	✓	✓	X	X	✓	X	✓	X
Kondensaatin jäähdytys	✓	✓	✓	Optio	✓	✓	✓	✓
Pikajäähdytys	Optio	Optio	✓	✓	Optio	✓	Optio	Suositus
Kammion painetiiveys-testi	Optio	Optio	Optio	Optio	Optio	✓	Optio	Optio
Ilma-höyry-vastapainesykli	Optio	Optio	Optio	✓	X	Optio	Optio	Suositus
Lämpöturvalukitus	Optio	Optio	Suositus	✓	Optio	Suositus	Optio	Suositus
Dekontaminointisykli ilmasuodattimella	Optio	Optio	Optio	X	✓	X	Optio	Optio
Dekontaminaatiosykli	Optio	Optio	Optio	Optio	X	✓	Optio	Optio
F ₀ -sterilointi	Optio	Optio	Optio	Optio	Optio	Optio	Optio	✓
EN 285 mukaisuus (2019)	Optio	Optio	Optio	Optio	Optio	Optio	✓	Optio
Ylimääräinen PT100-anturi	Optio	Optio	Suositus	Suositus	Suositus	Suositus	Optio	Suositus
Prosessitilostin	Optio	Optio	Optio	Optio	Optio	Optio	✓	Optio
Hidas vakuumi	Optio	Optio	Optio	Optio	Optio	Optio	Optio	✓
Vakiopakkaus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓: Vakiona, X: Ei Saatavilla

Kaikki mallit voidaan konfiguroida asiakkaan tarpeeseen täydellisesti sopivaksi laajojen lisävaruste- prosessi- ja ohjelmistovaihtoehtojen avulla. Sterilointilaitteiden perusversio on erittäin helppo konfiguroida itselle sopivaksi konseptin ja modulaarisen rakenteen ansiosta valinnaisilla optioilla. FDA CFR 21 Part 11 ja CFPP 01-01 vaatimustenmukaisuuspaketit ovat saatavana pyynnöstä.