



3-filter technologie

cytotoxisch DIN 12980:2005-06, microbiologisch EN 12469:2000

BIOWIZARD *Xtra*LINE

Extra veilig
werken in
een oase
van stilte



Microbiologische
veiligheidswerkbank
klasse II

DIN 12980:2005-06,
gecertificeerd door de TÜV
EN 12469:2000,
gecertificeerd door de TÜV





De superieure
voordelen van de

BIOWIZARD *Xtra*LINE

Ontworpen om te werken met gevaarlijke stoffen

Veiligheid

Toepassing van H14 filters (EN 1822):

- Filter wissel kan plaatsvinden met een minimaal contaminatie risico (DIN 12980:2005-06)
- Filterafmetingen geschikt voor een autoclaaf
- Elk filter kan apart worden gescand

Stilte

- Het laagste geluidsniveau op de markt
- Lager dan 50 dB (A) (Xtra Line 130)

Ontwerp

- Toepassing van hoog gekwalificeerd materiaal
- Robuuste constructie
- Mooie vormgeving met ronde afwerkingen
- Ontwerp en productie in Finland

Service en onderhoud

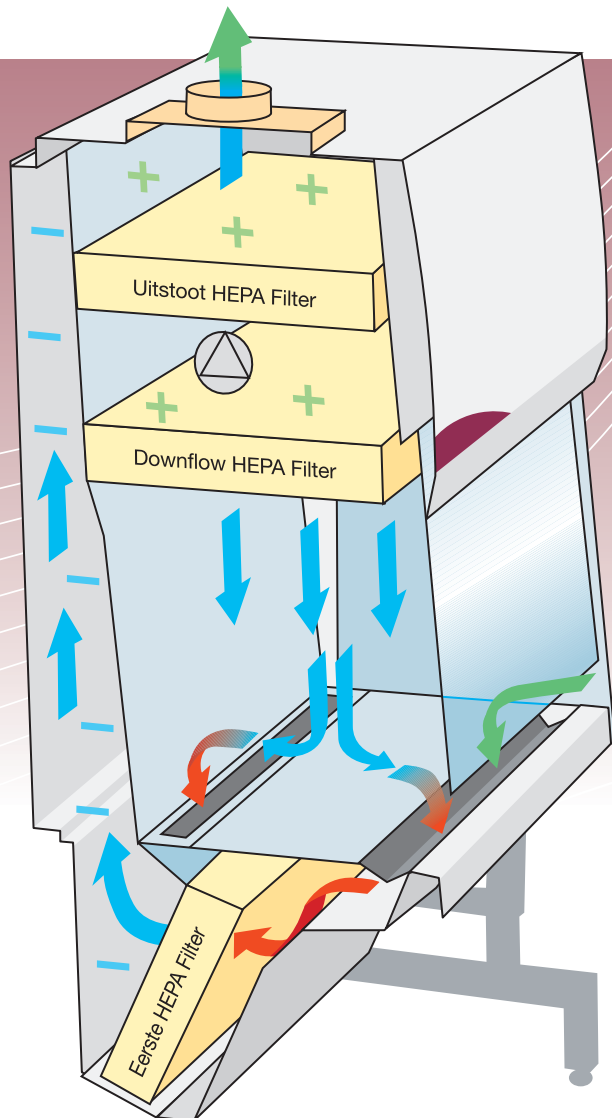
- Al het (periodieke) onderhoud kan worden gedaan vanaf de voorzijde

Eenvoudig te reinigen

- Robuust voorraam van gelamineerd veiligheidsglas zonder frame
- Alle oppervlakken zijn glad uitgevoerd, zonder schroeven en moeren
- Een roestvast stalen lekbak met ronde hoeken

H14 voorfilter (EN 1822) volgens DIN 12980:2005-06

- Filter wissel kan plaatsvinden met een minimaal contaminatie risico (DIN 12980:2005-06)
- Filterafmetingen geschikt voor een autoclaaf
- Elk filter kan apart worden gescand





Stille werk omstandigheden

Het Europese Agentschap voor veiligheid en Gezondheid op het werk heeft werkgerelateerd geluid als hoofdthema. Huidige cytostatica en microbiologische veiligheidswerkbanken hebben nog steeds zeer hoge geluidsniveaus.

Geluid is ongewenst en onplezierig voor de gebruiker. Het belast de hersenen en kan tevens fysieke en mentale klachten veroorzaken. Een hoog geluidsniveau beïnvloedt niet alleen het gehoor, stressbestendigheid en bloeddruk maar verzwakt ook de concentratie, creativiteit en acceptatievermogen.

Kojair Tech Oy heeft een 3-filter microbiologische veiligheidswerkbank ontwikkeld conform DIN 12980:2005-06 / EN 12469:2000 met een geluidsniveau lager dan 50 dB(A).

Praktische ergonomie

- Verlengde levensduur van het downflow en uitstoot filter door toepassing van H14 voorfilter (EN 1822)
- Extreem stil, comfortabele bediening
- Laag trillingsniveau
- De elektrisch bedienbare voorruit kan volledig sluiten
- Locatie van de verlichting waarborgt verlichting zonder schaduw over het hele werkgebied tot 2000 Lux
- Zij- en voorramen zijn gemaakt van gelamineerd veiligheidsglas
- Comfortabele armsteun
- Het schuine voorraam geeft een duidelijk zicht en garandeert een comfortabele werkpositie



Instelbare verlichting

- Lichtniveau overstijgt de norm DIN 12980:2005-06 / EN 12469:2000
- Licht is traploos instelbaar tussen 750 en 2000 lux (Op aanvraag mogelijk tot en met 3500 lux)
- Geen schaduw
- Geen verblinding
- Lichtbuizen kunnen worden verwisseld, zonder in het gecontamineerde gebied te komen



Technische specificaties en kenmerken

BIOWIZARD

XtraLINE

Biowizard Xtra Line	130	170	200
Totale breedte (mm)	1280	1625	1930
Totale diepte (mm)	840	840	840
Werkruimte (mm)			
Breedte	1190	1535	1840
Diepte	600	600	600
Hoogte	660	660	660
Luchthoeveelheden (m ³ /h)			
Recirculatie	1030	1310	1550
Afzuig $\hat{=}$ Inflow 0,45 m/s	385	485	575
Totaal	1415	1795	2125
Afzuig aansluiting (\varnothing , mm)	200	250	250
Afzuig aansluiting locatie A	430	430	965
Licht (W)	2x55	2x55	2x55
Gewicht (incl. onderstel, kg)	280	350	360
Vermogen (max. W) 230 VAC, 50/60 Hz*	980	980	1000
Energieverbruik (W)	440	490	650

* Ook mogelijk voor 220 – 240 VAC
Transport hoogte met onderstel 1998 mm



Technische details

- Een manueel in hoogte verstelbaar onderstel op 700 mm, 800 mm of 900 mm
- Schuin elektrisch bedienbaar voorraam
- Continue meting van de downflow en inflow snelheid
- Werkblad met verlaagde middensectie
- V-vormige voorgril
- Gebruikersvriendelijk 'smooth touch' bedieningspaneel met een 'real time' klok
- Wandcontactdozen met timer en zekering
- Instelbaar op halve lichtsnelheid
- Installatiekanalen voor media afsluiters
- Personal Computer Interface voor service informatie
- Programmeerbaar service interval signaal
- Veelzijdige UV mogelijkheden

Opties

- Afzuig aansluiting
- Magnetische veiligheidsventiel voor de gasafsluiters (EN 12469:2000)
- UV verlichting met magneetbevestiging en veiligheidsvertraging
- Potentiaal vrij contact
- Extra media en andere gasafsluiters
- Voetpedaal bediening van het voorraam
- Voorbereiding voor inbouw beeldscherm
- Extra wandcontactdozen, geschikt voor diverse Europese Standaarden
- Marmeren weegsteen
- Op afstand bedienbare schakeling voor cleanroom doeleinden

Leading expertise in **clean air technology**



Kojair Tech Oy
Teollisuustie 3
FI-35700 Vilppula
Finland

Tel. +358 3 471 7000
Fax +358 3 471 7077
sales@kojair.com
www.kojair.com

Fins ontwerp en productie