



Drei-Filter-Technologie für - Zytostatika DIN 12980  
- Mikrobiologie EN 12469

# BIOWIZARD **Xtra** KOJAIR®

**Xtra** sicheres  
Arbeiten bei  
absoluter  
Laufruhe



Die bestechenden Vorzüge der



# BIOWIZARD Xtra KOJAIR®

Designed für das Arbeiten mit  
gefährlichen Substanzen

## Sicherheit

- Vor-, Haupt- und Abluftfilter HEPA H14 (EN 1822)
- Filterwechsel mit minimiertem Kontaminations-Risiko (DIN 12980)
- Filter in autoklavierbaren Größen
- Alle Filter mit DEHS-Scanning prüfbar

## Laufruhe

- Die leiseste Werkbank auf dem Markt
- Unter 56 dB (A) \*

## Ergonomie

- Entspannte Arbeitsposition
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- Einfachste Reinigung
- Untergestell in 2 Höhen einstellbar (800, 900 mm)

## Licht

- Regulierbar
- Sehr hell bis 2000 Lux \*
- Schattenfrei
- Blendfrei

## Design

- Hochwertige Materialqualität
- Solide Konstruktion
- Ansprechendes, modernes Design
- Erfrischende Farbgebung

## Service und Wartung

- Alle Wartungsarbeiten sind frontseitig durchführbar



\* Biowizard 130 Xtra

Biowizard Xtra - Drei-Filter-Technologie:  
sicher, leise und ausgereifte Ergonomie



# Ruhigste Arbeitsumgebung



Die Europäische Agentur für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz hat den arbeitsbedingten Lärm zu einem ihrer wichtigsten Themen erklärt. Herkömmliche Zytostatika- und Mikrobiologische Sicherheitswerkbenke haben einen hohen Geräuschpegel.

Lärm ist für Benutzer und Laborpersonal unangenehm und lästig. Lärm beeinträchtigt das Denkvermögen und kann zu körperlichen und geistigen Folgeschäden führen.

Ein hoher Geräuschpegel hat nicht nur negative Auswirkungen auf das Hörvermögen, den Stresslevel und den Blutdruck, sondern belastet auch das Konzentrationsvermögen, die Kreativität und die geistigen Fähigkeiten.

Kojair Tech Oy hat deswegen Sicherheitswerkbenke mit der Drei-Filter-Technologie gemäß DIN 12980 (Juni/2005)/ EN 12469 entwickelt, deren Geräuschpegel unter 56 dB(A) liegen.

## Praxisorientierte Ergonomie

- Ausserordentlich leises und angenehmes Arbeiten
- Geringste Vibrationen, kein Problem bei Wägearbeiten
- Motorgetriebene Frontscheibe schliesst vollständig
- Seitlich positionierte Leuchtstoffröhren ermöglichen ein schattenfreies Ausleuchten der gesamten Arbeitszone, regulierbar bis 2000 Lux
- Seitenfenster aus laminiertem Sicherheitsglas
- Nach hinten geneigte Frontscheibe bietet einen klaren Überblick der Arbeitszone und garantiert eine angenehme Arbeitshaltung
- Ansauggitter mit V-Fasson, Sicherstellung der Lufteinströmung im Frontbereich
- Alle Wartungsarbeiten sind frontseitig durchführbar
- Kontaminationsarmer, servicefreundlicher Filterwechsel
- Dank der Vorfilter verlängert sich die Lebensdauer von Haupt- und Abluft-Filter



# Regulierbare Arbeitsplatzbeleuchtung

- Die Beleuchtung übertrifft die Anforderungen der EN 12469
- Stufenlos regulierbar von 750 bis 2000 Lux
- Schattenfreies Arbeiten
- Blendfreie Arbeitszone
- Leuchtstoffröhren von aussen austauschbar



# Einfache Reinigung

- Einfach zu reinigende, rahmenlose Frontscheibe
- Glatte Oberflächen ohne Verschraubungen
- Edelstahl-Auffangwanne mit abgerundeten Ecken



# Flachbildschirm

- Die Biowizard Xtra kann optional mit einem Flachbildschirm ausgestattet werden



# Vorfilter HEPA H14 (EN 1822) gemäss DIN 12980

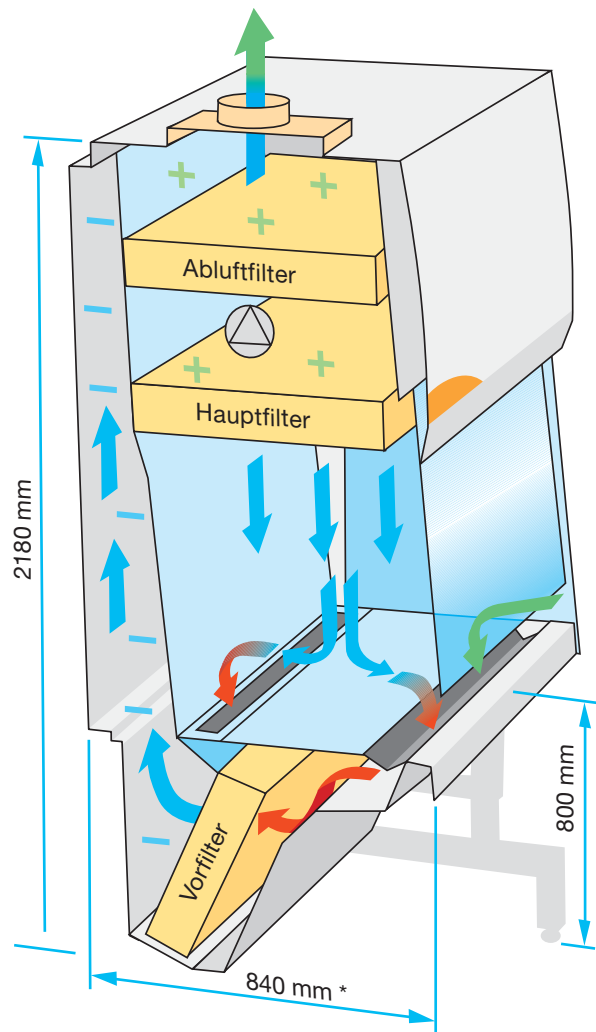
- Filterwechsel mit minimiertem Kontaminations-Risiko (DIN 12980)
- Filter in autoklavierbaren Grössen
- Alle Filter mit DEHS-Scanning prüfbar (Patent angemeldet)



**BIOWIZARD** Xtra  
KOJAIR®

# Technische Details

- Untergestell in 2 Höhen einstellbar (800, 900 mm)
- Abgeschrägte Frontscheibe mit elektrischem Antrieb
- Online-Messung der Luftgeschwindigkeit
- Tiefgezogene Arbeitsfläche
- Ansauggitter mit V-Fasson
- Vorbereitet für LON/LAN
- Bedienfeld mit Folientastatur und Echtzeit-Uhr (reduzierte Luftgeschwindigkeit)
- Installationskanäle für Medienanschlüsse
- Schnittstelle für Servicediagnose
- Elektrische Steckdosen mit Timer und separater Absicherung
- Programmierbare Alarmer für Service-Intervalle
- Programmierbarer UV-Timer



\* Reduzierbar bis auf 790 mm für Transport

## Optionen

- Elektrisches, stufenlos höhenverstellbares Untergestell
- Abluftanschluss, auch mit Zugsunterbrecher
- Magnetisches Sicherheitsventil für Gasarmaturen (EN 12469)
- Potentialfreier Kontakt
- UV-Lampe mit Einschaltverzögerung und Magnethalterung
- Zusätzliche Steckdosen
- Weitere Gas- und Medienanschlüsse
- Fuss-Pedal zur Steuerung der Frontscheibe
- Vorbereitet für den Einbau eines Flachbildschirms
- Wägeplattform mit Marmorstein
- Fernsteuerung für Reinraum-Anwendung

Fragen Sie nach massgeschneiderten Lösungen für Ihre individuellen Bedürfnisse (Mikroskope, IVF, Waagen etc.)

Biowizard Xtra	130	170	200
Gesamtbreite (mm)	1280	1625	1930
Arbeitsbereich (mm)			
Breite	1190	1535	1840
Tiefe	600	600	600
Höhe	720	720	720
Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)			
Umluft	995	1225	1480
Abluft	345	445	530
Gesamt	1340	1670	2010
Abluftöffnung (ø, in mm)	160	200	200
Anschluss der Abluftöffnung (ø, in mm)	288	355	733
Licht (W)	2x55	2x55	2x55
Gewicht inkl. Untergestell (kg)	280	350	380
Leistungsaufnahme (max. W)	1150	1520	1520

230 VAC, 50/60 Hz \*

\* Optional 120 VAC/50 Hz  
Transporthöhe mit Untergestell 1998 mm

# Service

- Alle Wartungsarbeiten sind frontseitig durchführbar
- Anwender- und Service-Schulungen
- 10 Jahre Ersatzteillieferungen garantiert
- Lieferung inkl. Einbringung, Montage und Inbetriebsetzung
- Servicefreundliche Ausführung für regelmäßige Prüfungen
- Erhöhte Lebensdauer der HEPA-Filter durch vergrößerte Filterflächen
- KI Discus-Test für den Nachweis des Personenschutzes (DIN 12980)



## Führend auf den Markt der **Reinraumtechnologie**

- Über 35 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Reinraumtechnik
- Kundenorientiert
- Kontinuierliche Forschung und Entwicklung
- Hochqualifiziertes Personal

┌ Your local dealer ┐  
└ ───────────────────┘



Kojair Tech Oy  
Teollisuustie 3  
FI-35700 Vilppula

Tel. +358 3 471 7000  
Fax +358 3 471 7077

sales@kojair.com  
www.kojair.com