KOJAIR®

BIOWIZARD GoldenLINE

- Kompromisslose Sicherheit
- Absolute Laufruhe
- Ausgezeichnete Ergonomi

Mikrobiologische Sicherheits-werkbank Klasse II

EN 12469 TÜV-Zertifikat

Ergosilence

ISO 9001 DNV CERTIFIED ORGANISATION

TÜV Rheinland Product Safety GS geprüfte Sicherheit

Kojair setzt Maßstäbe in Industrie und Forschung

BIOWIZARD GoldenLINE

Mikrobiologische Sicherheitswerkbank Klasse II zertifiziert gemäß EN 12469

In ruhiger Umgebung

Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche – Ihre Arbeit

Die Europäische Agentur für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz hat arbeitsbedingten Lärm zu einem ihrer wichtigsten Themen erklärt.

Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke weisen hohe Geräuschpegel auf. Die Europäische Norm (EN 12469) schreibt jedoch Werte unter 65 dB(A) vor.

Lärm ist für Arbeitnehmer unangenehm und lästig. Er belastet das Denkvermögen und kann zu körperlichen und geistigen Folgeschäden führen.

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

Kojair Tech hat deswegen eine Sicherheitswerkbank entsprechend der EN 12469 mit Geräuschpegel von 48 dB(A) entwickelt.

Ausgezeichnete Ergonomie

- Ausserordentlich leises und angenehmes Arbeiten
- Die motorgetriebene Frontscheibe schliesst sich vollständig und liegt auf
- Seitlich positionierte Leuchtstoffröhren ermöglichen ein schattenfreies Ausleuchten der gesamten Arbeitszone (max. > 2000 lux)
- Seitenfenster aus laminiertem Sicherheitsglas
- Bequeme Armauflagen mit Gelkissen, vermittelt den Armen ein angenehmes, warmes Gefühl
- Die nach hinten geneigte Frontscheibe bietet einen klaren Einblick durch das Schiebefenster und garantiert eine entspannte Arbeitshaltung

TÜV Rheinland Product Safety · GS geprüfte Sicherheit · ISO 9001 DNV CERTIFIED ORGANISATION

Die ergonomischste Sicherheitswerkbank der Welt

Verfahrbare Arbeitshöhe

Das elektrische Untergestell der Ergosilence ist äußerst stabil. Es ist flexibel und leicht zu reinigen. Die Benutzung ist denkbar einfach um die richtige Arbeitshöhe zu finden. Die Arbeitshöhe von bis zu drei Mitarbeitern kann vorprogrammiert werden. Ein Fußpedal oder Fernbedienung für das Gestell sind als Zubehör erhältlich.

Sicherheit, Arbeitsbereich, Arbeitsfläche

Der Arbeitsbereich der Werkbank ist neu gestaltet. Für die Hände ist die schräg nach unten absinkende Arbeitsfläche auch dann angenehm, wenn es einmal länger dauert. Dank der Gel gefüllten Armstütze, wird es noch einfacher, die richtige Arbeitsstellung zu finden.

Durch die schräge, gelochte Vorderkante kann der Luftstrom nicht blockiert werden. Die Löcher in der Hinterwand sind mit einer Leiste geschützt. So kann der Luftstrom nicht durch Laborausrüstung blockiert werden. Die Arbeitssicherheit wird dadurch deutlich verbessert.

Energieverbrauch

Dank EC-Technologie verbraucht die Golden Line Ergosilence nur wenig Energie.

Laufruhe

- Die leiseste Werkbank auf dem Markt
- Unter 50 dB(A) bei einer 130er Werkbank

Arbeitsplatzbeleuchtung

- Die Beleuchtung übertrifft die Anforderungen der EN 12469
- Stufenlos regulierbar von 750 bis 2000 lux
- Gewährleistet ein schattenfreies Arbeiten
- Blendschutzzonen
- Leuchtstoffröhren von aussen austauschbar

Ergonomie

- Entspannte Arbeitsposition
- Benutzerfreundliches Bedienerfeld
- Einfachste Reinigung
- Verstellbare Arbeitshöhe (700-900 mm), auf Wunsch: 736 - 1036 mm

Service und Wartung

- alle Wartungsarbeiten sind frontseitig durchführbar

Design

- Elegant und anspruchsvoll
- Helle, freundliche Farben

Ausstattung

- Schon in der Standardlieferung mit Vollausstattung

Einfache Reinigung

- Einfach zu reinigende Frontscheibe
- Glatte Oberflächen ohne Schrauben oder Muttern
- Die 3-fach segmentierte Edelstahl-Arbeitsfläche lässt sich leicht entfernen
- Edelstahl-Auffangwanne mit abgerundeten Ecken
- Das Fenster lässt sich zur Innenreinigung vollständig öffnen
- Die Sicherheitswerkbank wird mit normalen Reinigungslösungen gereinigt

Ergosilence

Technische Details und Optionen

BIOWIZARD *Golden*LINE Ergosilence

Biowizard Golden Line	100	130	170	200
Gesamtbreite (mm) B	975	1280	1625	1930
Arbeitsbereich (mm)				
Breite	885	1190	1535	1840
Tiefe	600	600	600	600
Höhe	665	665	665	665
Luftvolumen (m^3/h)				
Umluft	725	965	1205	1444
Abluft ≙ Zustrom 0,45 m/s	284	383	494	593
Gesamt	1009	1348	1699	2037
Abluftöffnung (ø, mm)	200	200	250	250
Anschluss der Abluftöffnung A	487	640	812	965
Beleuchtung (W)	2x36	2x36	2x36	2x36
Gewicht mit Untergestell (kg)	243	281	319	371
Stromverbrauch, von (W)	92	134	156	213

Transporthöhe mit Untergestell 1990 mm, ohne Untergestell 1440 mm

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

Technische Details

- Elektrisch verstellbares Untergestell
- Abgeschrägte Frontscheibe mit elektronischem Antrieb
- Seitenscheibendurchführungen
- Dreifach segmentierte Arbeitsfläche
- Gel gefüllte Armauflagen
- Permanente Kontrolle der Luftgeschwindigkeit
- Bedienfeld mit Folientastatur
- Umschaltung auf Reduzierbetrieb
- Interface für Service-Informationen
- Betriebsstundenzähler für UV-Lampe
- Doppelsteckdose, 2 programmierbare Zeitschaltuhren für UV-Lampe oder Steckdose
- Vorbereitet für weitere Medienanschlüsse

Optionen

- Einteilige, tiefgezogene Arbeitsfläche
- Magnetisches Sicherheitsgasventil
- Weitere Gas- und andere Medienanschlüsse
- Zusatzsteckdose, kompatibel mit verschiedenen europäischen Standards
- UV-Lampe mit Magnethalterung
- Potentialfreie Kontakte
- Reinraumkompatibles, verfahrbares Untergestell
- Fusspedal zur Steuerung der Frontscheibe
- Vollintegrierte doppelte Abluftfilterung
- Rückstromabsicherung für die Fortluft
- Anschlussmöglichkeit an die Hauslüftung

4/2012 Pictorino Oy PK-Paino Oy 2.000 GER

Leading expertise in clean air technology

KOJAIR®

Kojair Tech Oy
Teollisuustie 3
FI-35700 Vilppula
Finnland

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

Finnish design and manufacturing