

Sicherheitswerkbank Klasse II Serie Mars 900 – 1800

Produktbeschreibung

Mikrobiologische Sicherheitswerkbank Klasse 2 nach DIN/EN 12469. Mars ist die Sicherheitswerkbank der Wahl, wenn es um mikrobiologische Proben, Gewebekulturen, virale Arbeiten, nicht-pathogene Manipulationen, IVF, Forschung und Probenentnahmeverfahren geht.
(Für maximalen Schutz beim Umgang mit gefährlichen Stoffen wie z.B. Zytostatika, Virostatika empfehlen wir die erweiterte Modellreihe Mars **Pro.**)

In der Mars Sicherheitswerkbank kommen die neuesten energiesparenden Lüfter zur Anwendung. Weniger Energieverbrauch bedeutet weniger Wärmeentwicklung, sowohl innerhalb der Kammer als auch in der Laborumgebung. Dadurch sinken die Gesamtkosten für Energie und Klimatisierung. Die ergonomisch angeordnete, schräge Frontscheibe und die blendfreie Beleuchtung ermöglicht eine bequeme und entspannte Arbeitshaltung - sowohl im Sitzen als auch im Stehen.

Über das integrierte Steuerungsmodul mit LCD-Display bedienen Sie die Ein-Aus-Automatik, Gebläsestärke, Beleuchtungsstärke, Abluft- und Down-Flow-Alarm und die Position des Frontfensters. Dank ihrer geräuscharmen Bauweise gehören die Mars Sicherheitswerkbanken zu einer der leisesten Safety Cabinets überhaupt.

Sicherheitsmerkmale

- 110 mm HEPA-Filter: filtert 99,999% aller Partikel mit einer Größe von 0,3 µm.
- Einzigartige Laminar/Diffusor-Technologie für turbulenzfreien Luftstrom: schützt Proben vor Partikelkontamination.
- Akustische und visuelle Alarmer bei unsicheren Luftstrombedingungen oder Unterbrechung.
- Abgewinkelter Vorfilter zur einfachen Inspektion und leichtem Filterwechsel.
- Teilbare und leicht abnehmbare Arbeitsplatten zur Reinigung und Dekontamination aller Oberflächen.
- Einfache Wartung, da alle Servicefunktionen von der Vorderseite der Werkbank aus durchgeführt werden können (z. B. Austausch HEPA-Filter, Leiterplatten und Sensoren, Einstellung/Überwachung von Alarmen und Lüftergeschwindigkeit).



Mars 900 (650 x 900 x 700 mm)



Mars 1200 (650 x 1200 x 700 mm)



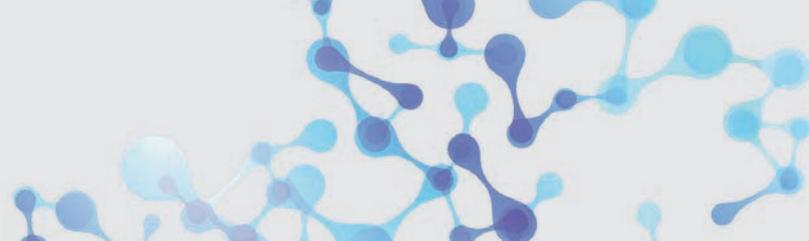
Mars 1500 (650 x 1500 x 700 mm)



Mars 1800 (650 x 1800 x 700 mm)

Vorteile

- Niedrige Betriebstemperatur und Wärmeentwicklung
- Niedriger Geräuschpegel
- Energie-Effizienz
- Ergonomische Gestaltung
- Ausgezeichnete Lichtverteilung
- Elektrisch verstellbare Frontscheibe
- Integriertes Bedienfeld mit LCD-Anzeige
- Panorama-Front- und Seitenfenster
- Einfache Fensterreinigung von beiden Seiten

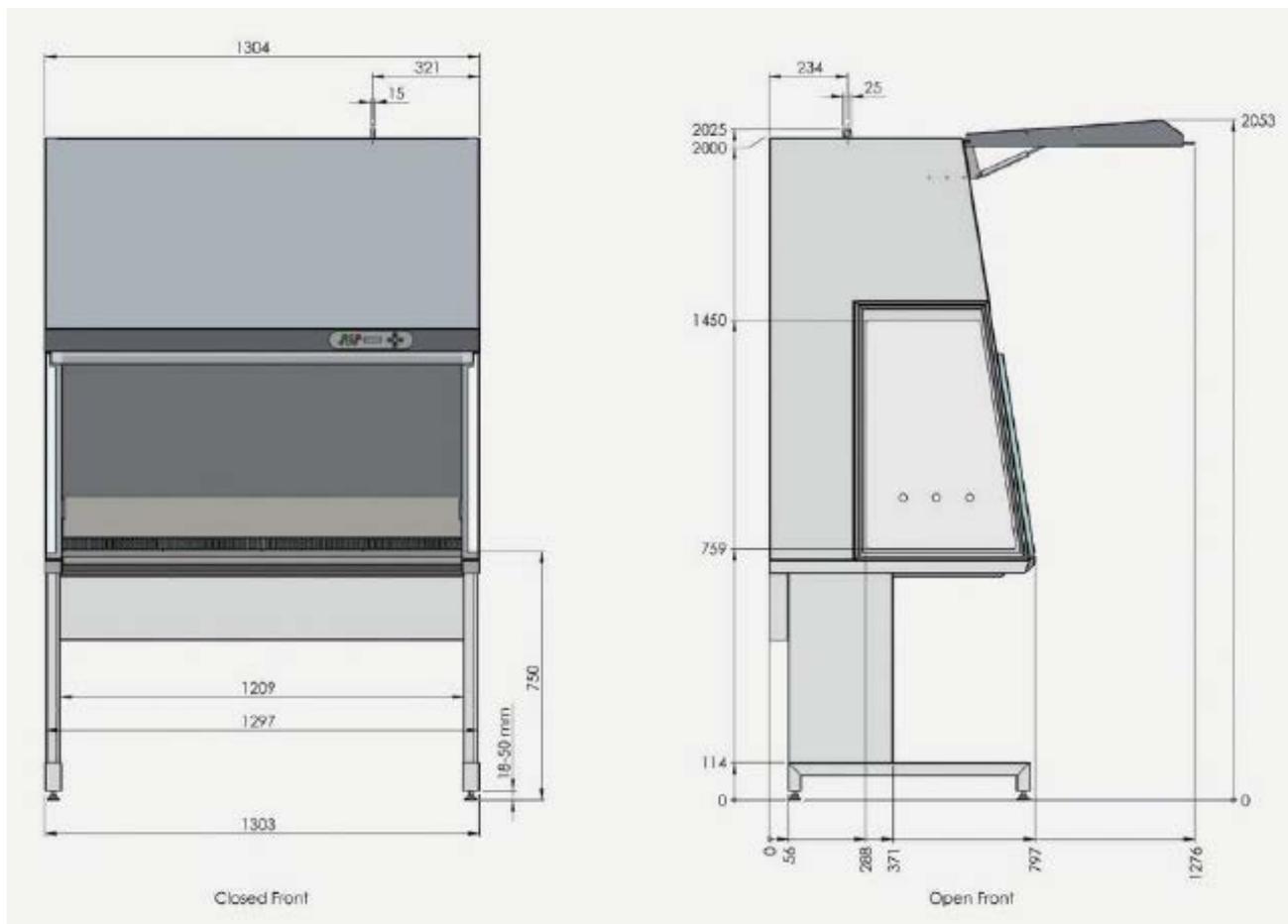


Sicherheitswerkbank (Kl. II) Mars 900 – 1800

Technische Daten

| Modell | 900 | 1200 | 1500 | 1800 |
|--|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| Außenmaße (B x T x H) mit höhenverstellbarem Untergestell (Standard) | 1004 x 797 x 2033 mm | 1304 x 797 x 2033 mm | 1609 x 797 x 2033 mm | 1914 x 797 x 2033 mm |
| Abmessungen Arbeitskammer (B x T x H) | 900 x 650 x 700 mm | 1200 x 650 x 700 mm | 1500 x 650 x 700 mm | 1800 x 650 x 700 mm |
| Frontöffnung (Höhe) | 200 mm | | | |
| Anzahl Arbeitsplattensegmente | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Höhe Arbeitsplatte mit verstellbarem Untergestell | 750 (745 – 780) mm | | | |
| Schalldruckpegel / Werkseinstellung | ≤ 45 dB (A) | ≤ 47 dB (A) | ≤ 49 dB (A) | ≤ 52 dB (A) |
| Schalldruckpegel im Eco-Save Mode | ≤ 36 dB (A) | ≤ 37 dB (A) | ≤ 37 dB (A) | ≤ 39 dB (A) |
| Abwärtsströmung, Luftgeschwindigkeit | 0,28 ±0,01 m/s | | | |
| Einstrom, Luftgeschwindigkeit | 0,45 m/s | | | |
| Abluftgeschwindigkeit | 292 m ³ /h | 389 m ³ /h | 486 m ³ /h | 583 m ³ /h |
| Lichtstärke (dimmbar) | > 1000 Lux | > 2000 Lux | > 2000 Lux | > 2000 Lux |
| Filterkonstruktion konform mit EN 1822-1 | 2-Filter-System, HEPA, mind. Klasse H14 | | | |
| Material Arbeitsplatte und -wanne | Edelstahl AISI 304 (Optional Edelstahl AISI 316) | | | |
| Max. Gesamtbelastung Arbeitsplatte | 100 kg | | | |
| Material Seitenscheiben | Gehärtetes Sicherh.-Glas, 5 mm, Öffnungen: 3 x 22 mm | | | |
| Material Frontscheibe | Laminiertes Sicherheitsglas, 6 mm (Antireflexbeschichtung optional) | | | |
| Material/Farbe Werkbank und Rückwand | Polyesterbeschichteter Stahl/RAL 9016 | | | |
| Stromversorgung | 220 – 240 V / 50/60 Hz | | | |
| Steckdosentyp, paarweise je rechts und links | 2-fach (insgesamt 4 Steckdosen) | | | |
| Max. Stromstärke (Sicherungen) | 10 A | | | |
| Steckdosen: max. Summenstrom (Sicherungen) | 6,3 A | | | |
| Transportvolumen | ca. 2,2 m ³ | ca. 2,9 m ³ | ca. 3,2 m ³ | ca. 4,1 m ³ |
| Nettogewicht | 157 kg | 192 kg | 227 kg | 262 kg |

Sicherheitswerkbank Klasse II Serie Mars 900 – 1800



Beispielskizze: Sicherheitswerkbank Modell 1200

Optionales Zubehör

| Modelle | 900 – 1800 |
|--|---|
| Elektr. verstellbares Untergestell - Einstellbereich | 745 – 1050 mm |
| LED-Licht | Exzellente Verteilung von neutralem Weißlicht 1500 Lux / 4000 K |
| UV-Lampe | Zur einfachen und schnellen Dekontamination |
| Zusätzliche Steckdosen | |
| Rückschlagventil, gerade oder seitlich Ø 200 mm | |
| Potenzialfreier Kontakt | 4er-Set |
| Ventile für H ₂ O ₂ -Dampf-Dekontamination | |