

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

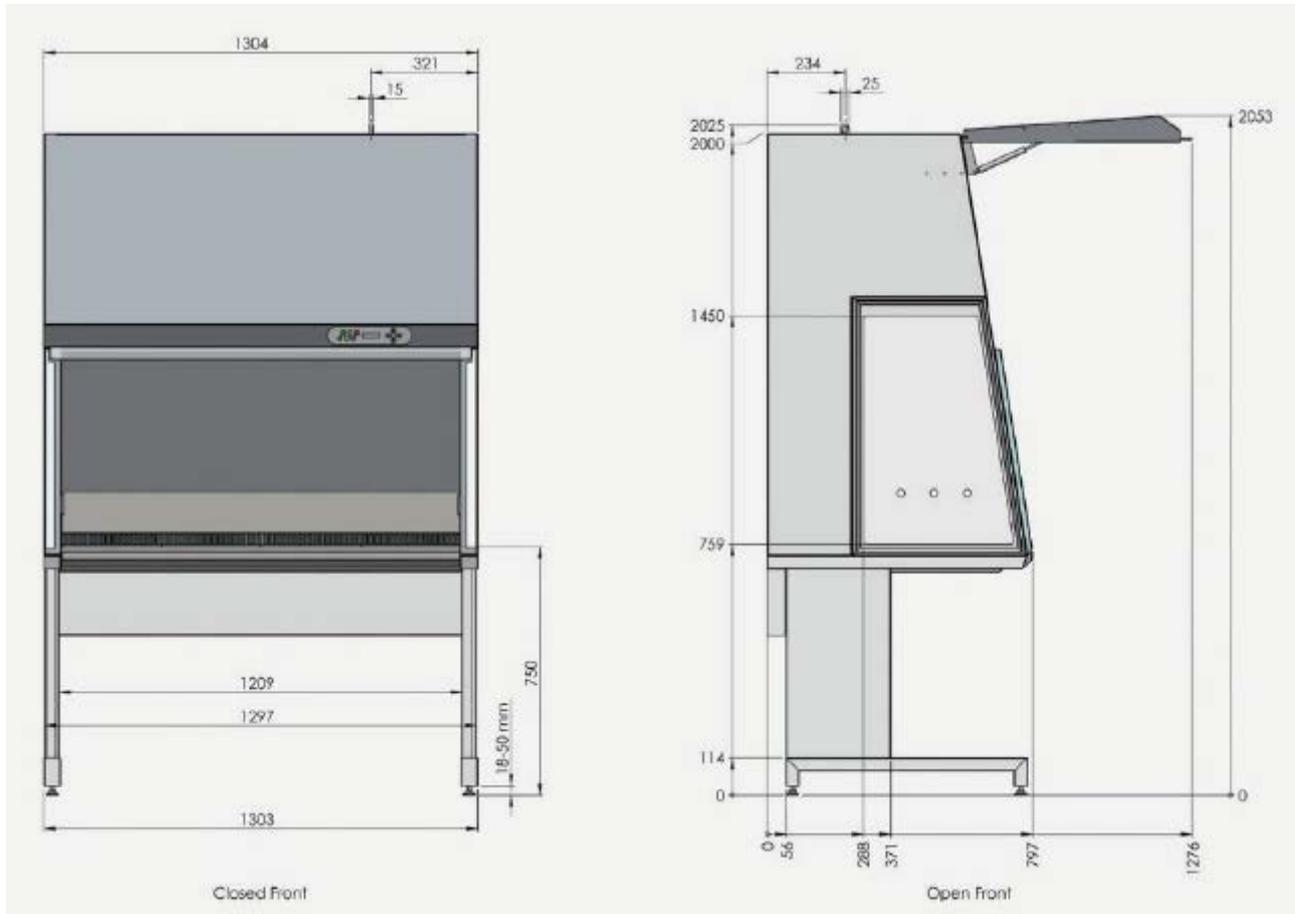
Sicherheitswerkbank (Kl. II) Mars 900 – 1800

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

AS_024_E_07/2023 Technische Änderungen und Irrtum ausgeschlossen.

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	