

# Sicherheitswerkbank Klasse II Serie Mars Pro 900 – 1800

## Produktbeschreibung

Mikrobiologische Sicherheitswerkbank Klasse 2 nach DIN/EN 12469. Mars Pro Klasse 2 ist die Sicherheitswerkbank der Wahl, wenn es um mikrobiologische Proben, Gewebekulturen und virale Arbeiten geht.

3-Filter-Design für maximalen Schutz beim Umgang mit gefährlichen Materialien wie z.B. zytostatischen, virustatischen Pharmasubstanzen.

In der Mars Pro 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 Pro Sicherheitswerkbanken zu einer der leisesten Safety Cabinets überhaupt.

## Vorteile

- Niedrige Betriebstemperatur und Wärmeentwicklung
- Niedriger Geräuschpegel
- Energiesparendes Gebläse mit drei Lüftern
- geneigte Front
- ausgezeichnete Lichtverteilung
- elektrisch verstellbare Frontscheibe
- integriertes Bedienfeld mit LCD-Display
- Panorama-Front- und Seitenfenster
- einfache Scheibenreinigung von beiden Seiten

## Spezifikationen

- HEPA-Dreifachfiltersystem
- Filterung von 99,9999999 % aller Partikel mit einer Größe von 0,3 Mikrometern
- Dank Sicherheitswechselfilter keine Dekontaminierung erforderlich
- digitale Steuerung und Bedienung
- energiesparendes Gebläse mit drei Lüftern
- HEPA-Filter (11 cm) für geringen Druckabfall



Mars Pro 900 (650 x 900 x 700)



Mars Pro 1200 (650 x 1200 x 700)



Mars Pro 1500 (650 x 1500 x 700)



Mars Pro 1800 (650 x 1800 x 700)

## Sicherheitsmerkmale

- Ständige Überwachung der Down-Flow- und Abluft-Gebläse durch Sensoren, um dauerhaft sichere Arbeitsbedingungen zu gewährleisten
- Visueller und akustischer Alarm bei kritischer Veränderung oder Unterbrechung des Luftstroms
- V-förmig abgewinkelte Einströmgitter: ermöglichen eine bequeme Arbeitsposition und sorgen für gleichbleibenden Luftstrom.

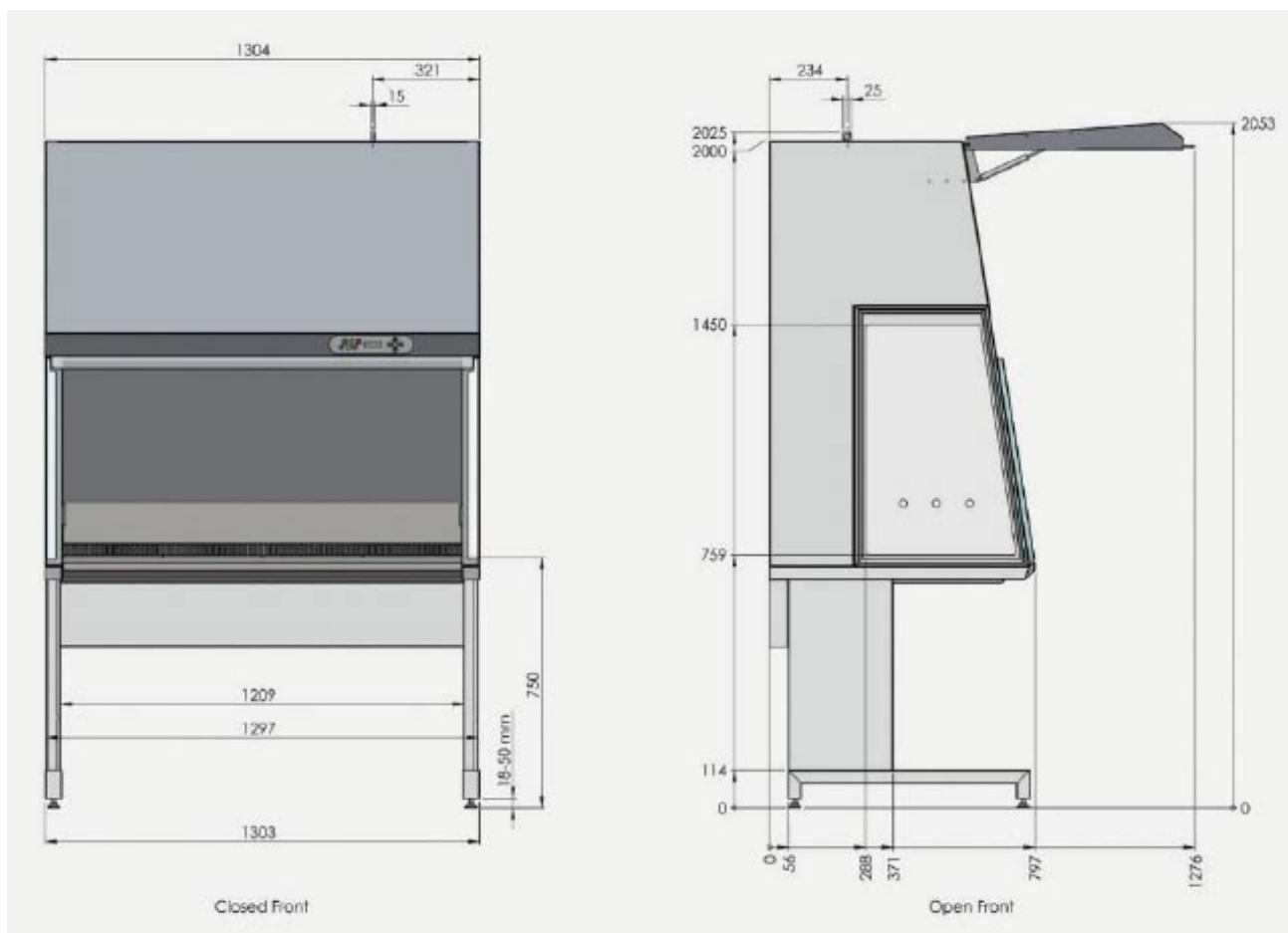


# Sicherheitswerkbank (Kl. II) Mars **Pro** 900 – 1800

## Technische Daten

Modell	Pro 900	Pro 1200	Pro 1500	Pro 1800
Außenmaße (L 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 (L 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	≤ 47 dB (A)	≤ 49 dB (A)	≤ 51 dB (A)	≤ 53 dB (A)
Schalldruckpegel im Eco-Save Mode	≤ 37 dB (A)	≤ 38 dB (A)	≤ 38 dB (A)	≤ 40 dB (A)
Abwärtsströmung, Luftgeschwindigkeit	0,28 ±0,01 m/s			
Einstrom, Luftgeschwindigkeit	0,45 m/s			
Abluftgeschwindigkeit	292 m <sup>3</sup> /h	389 m <sup>3</sup> /h	486 m <sup>3</sup> /h	583 m <sup>3</sup> /h
Lichtstärke (dimmbar)	> 1000 Lux	> 2000 Lux	> 2000 Lux	> 2000 Lux
Filterkonstruktion konform mit EN 1822-1	3-Filter-System, HEPA, mind. Klasse U17			
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 <sup>3</sup>	ca. 3,0 m <sup>3</sup>	ca. 3,2 m <sup>3</sup>	ca. 4,1 m <sup>3</sup>
Nettogewicht	296 kg	308 kg	320 kg	332 kg

## Sicherheitswerkbank Klasse II Serie Mars **Pro** 900 – 1800



Beispielskizze: Sicherheitswerkbank Modell 1200

### Optionales Zubehör

Modelle	Pro 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
Wasserstoffperoxid-Dampf (VHP) Dekontamination	