



# Herasafe 2025 Biologische Sicherheitswerkbank

Intelligenter Schutz rund um die Uhr ohne Pause

# Intelligenter Schutz, rund um die Uhr ohne Pause

Der wichtigste Aspekt bei der Auswahl einer mikrobiologischen Sicherheitswerkbank ist die Gewährleistung höchster Sicherheit. Thermo Scientific™ Herasafe™ 2025 biologische Sicherheitswerkbänke verfügen über fortschrittliche, ausfallsichere Technologien um Benutzer und Proben optimal zu schützen.

Neben einer robusten Bauweise und einem ausgezeichneten ergonomischen Design bieten die Geräte autonome Sicherheitsfunktionen sowie eine leicht verständliche Benutzeroberfläche, die den Gerätestatus jederzeit deutlich anzeigt. Die Herasafe 2025 bietet eine zuverlässige Leistung mit überragender Präzision für eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen die Sicherheit von Produkt, Personal und Umgebung gewährleistet werden muss.

Die Thermo Scientific™ biologischen Sicherheitswerkbänke wurden entwickelt, um den Probenschutz und die Sicherheit der Anwender zu maximieren, wobei der Schwerpunkt auf sicheren, komfortablen Arbeitsbedingungen rund um die Uhr liegt. Wir sind seit mehr als 50 Jahren für unsere Pionierarbeit und Innovationen im Bereich der Reinlufttechnologie bekannt. Unsere globale Vision und jahrzehntelange Erfahrung ermöglicht uns die Entwicklung herausragender anwendungsbasierter Lösungen, die ideal an Ihre Anforderungen und Arbeitsumgebungen angepasst sind und alle wichtigen internationalen Sicherheitsstandards erfüllen.



## Präziser, selbstregulierender Schutz

Autonome Sicherheitsfunktionen halten die korrekte Luftströmung aufrecht und überwachen kritische Bedingungen in Echtzeit ohne Benutzerinteraktion. Ihre wertvolle Forschungsarbeit ist geschützt und Sie können sich auf das Wesentliche konzentrieren.



## Einfache Bedienung und verbesserte Ergonomie

Die intuitive, einfach zu bedienende Benutzeroberfläche mit anschaulichen Symbolen zeigt alle benötigten Informationen, während die elektronisch verstellbare Frontscheibe vollständig aufgeklappt werden kann, um die Handhabung von Verbrauchsmaterialien und Laborausstattung sowie Reinigung und Desinfektion zu erleichtern.

# Intelligente Technologie für optimalen Schutz und hohe Energieeffizienz

Autonome Sicherheitsfunktionen wie die Thermo Scientific™ SmartFlow™ Plus und DAVE™ Plus Technologien sorgen rund um die Uhr absolut zuverlässig für optimalen Kontaminationsschutz, indem sie sich kontinuierlich Ihrer Arbeitsweise und Laborumgebung anpassen

Frontscheibe 200 mm | Effizientes Design  
SmartFlow Plus | DAVE Plus Technologien



## **Elektronisch gesteuerte Frontscheibe**

Die Frontscheibe lässt sich per Knopfdruck automatisch in die richtige Position bringen, um die vorgeschriebenen Arbeitsbedingungen sicherzustellen. Die schräge Frontscheibe ermöglicht außerdem eine ermüdungsfreie Arbeitshaltung und ist im geschlossenen Zustand aerosoldicht.

## **200 mm-Frontscheibe**

Kombiniert optimal Komfort und Effizienz.

# Einfache Bedienung und verbesserte Ergonomie



Die leicht ablesbare grafische Anzeige zeigt alle Informationen, die Sie benötigen, während die elektronisch verstellbare Frontscheibe zur einfacheren Handhabung von Verbrauchsmaterialien und Laborausrüstung vollständig aufgeklappt werden kann. Dies ermöglicht auch eine mühelose Reinigung und Desinfektion.

Durch die autonome Steuerung der Sicherheitsbedingungen und die einfache intuitive Bedienung können die Nutzer der Herasafe 2025 sich voll und ganz auf ihre zahlreichen anspruchsvollen Anwendungen konzentrieren.

## Intuitiv | Einfach | Komfortabel

Leicht verständliche Symbole zeigen den Status an

Wechseln zwischen vier anzeigbaren Werten

1. Nutzungsdauer  
2. Zuluftgeschwindigkeit  
3. Abluftgeschwindigkeit  
4. Zeit

Einfachere Bedienung

Bedientasten

Fensterbedienung



### Thermo Scientific™ Smart Clean Plus Technologie

Die Frontscheibe lässt sich für die leichte Reinigung und Desinfektion vollständig öffnen und bietet so ungehinderten Zugang zum Arbeitsbereich.

Sie ermöglicht außerdem ein gründliches Reinigen der biologischen Sicherheitswerkbank, da sämtliche Flächen, einschließlich Rückwand, gut einsehbar und erreichbar sind.

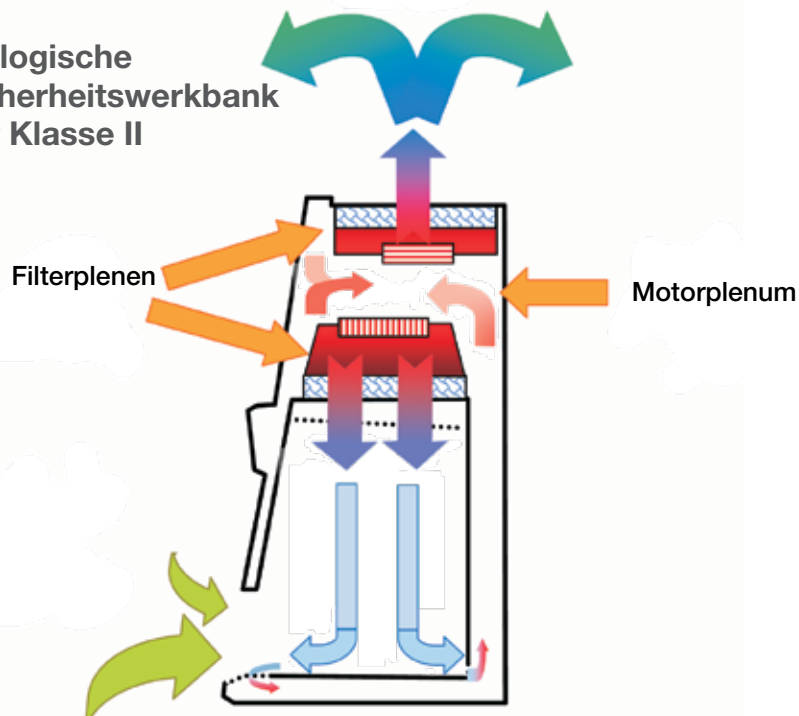


### Innenflächen aus Edelstahl 1.4301 (304)

Der Innenraum aus Edelstahl ist beständig gegen gängige Chemikalien sowie regelmäßige Reinigungsprotokolle. Die gebürsteten und geschliffenen Oberflächen reduzieren Blendungen und bieten höchste Kratzfestigkeit.



## Biologische Sicherheitswerkbank der Klasse II



### SmartFlow Plus Technologie

Die SmartFlow Plus Technologie passt die Leistung der Dual-Gleichstrom-Gebläsemotoren automatisch an, um stets den erforderlichen Luftstrom zu gewährleisten - unabhängig von der Sättigung der HEPA-Schutzfilter. Die Leistung herkömmlicher biologischer Sicherheitswerkbanken hingegen ist aufgrund des Filterzustandes und möglicher Störungen des Luftstroms, wie z. B. durch Papier abgedeckte Belüftungsöffnungen, nur selten konstant.

### Funktionsweise

Unabhängige intelligente Gleichstrommotoren überwachen die Um- und Abluft und regeln die Lüftergeschwindigkeit in Echtzeit, um die Luftströmung unabhängig von Filtersättigung oder vorübergehenden Luftturbulenzen konstant zu halten.

Die einzigartigen unabhängigen Um- und Abluftgebläse unserer Sicherheitswerkbanken regeln die Luftgeschwindigkeit automatisch, um sowohl die Sicherheit des Anwenders als auch der Probe zu gewährleisten.

### DAVe Plus Technologie

Unser einzigartiges digitales Luftstrom-Überwachungssystem DAVe (**D**igital **A**irflow **V**erification) schützt Ihre Arbeit durch Überwachung der Luftstromgeschwindigkeiten mit unabhängigen Drucksensoren. Die Sensoren erkennen Veränderungen in den Um- und Abluftplenen und warnen den Anwender entsprechend.

### Funktionsweise

DAVe Plus führt eine Druckmessung am Ausgang der Gebläse durch, um den Um- und Abluftstrom in der Herasafe 2025 direkt zu überwachen und so den Schutz des Anwenders und der Proben sicherzustellen.



## Programmierbarer Kreuzstrahl-UV-Strahler

Die Herasafe 2025 ist optional mit einem integrierten leistungsstarken Kreuzstrahl-UV-Desinfektionssystem erhältlich. Die UV-Lampen an beiden Seitenwänden sorgen für eine schattenfreie Bestrahlung des kompletten Arbeitsbereichs und gewährleisten damit die gründliche Desinfektion des gesamten Innenraums für maximalen Schutz Ihrer Proben.



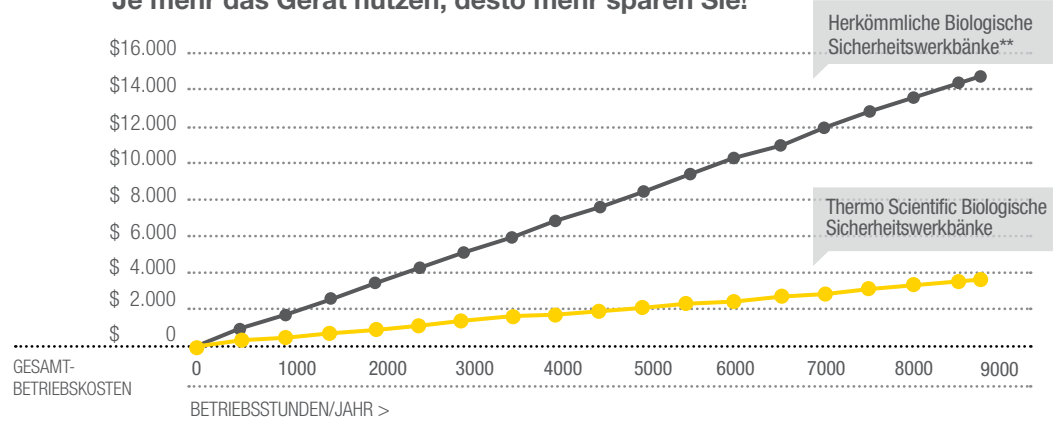
## Energiesparende Bauweise

- Durch die energiesparende Bauweise der Dual-Gleichstrommotoren wird bei gleichzeitiger Verdopplung der Motorlebensdauer weniger Hitze als bei älteren Wechselstrommotoren erzeugt. Darüber hinaus wird durch die digitale Motorsteuerung die Präzision verbessert.
- Im Standby-Modus wird die Gebläsedrehzahl automatisch reduziert, um Proben bei geringerem Energieverbrauch zu schützen bis Sie Ihre Arbeit fortsetzen.

## Optimierung der Gesamtbetriebskosten

Das SmartFlow Plus Lüftungssystem und die aufeinander abgestimmten Filter erhöhen die Sicherheit und Anwenderfreundlichkeit biologischer Sicherheitswerkbänke und reduzieren die Betriebskosten erheblich.\*

### Je mehr das Gerät nutzen, desto mehr sparen Sie!



Kosten, veröffentlicht in American Biotechnology Laboratory.

\*Im Vergleich zu Vorgängermodellen.

\*\*Basiert auf einem Vergleich biologischer Sicherheitswerkbänke mit einer Arbeitsraumbreite von 1,2 m über einen Einsatzzeitraum von 15 Jahren. Werte für „herkömmliche Sicherheitswerkbänke“ basieren auf veröffentlichten Produktspezifikationen handelsüblicher Sicherheitswerkbänke mit Wechselstrommotoren.

# Innovationen erhöhen den Komfort und erleichtern Bedienung und Reinigung



## Individuelle Anpassung

Die Herasafe 2025 kann mit unserer kompletten Auswahl an Optionen und Zubehör Ihren individuellen Anforderungen angepasst werden. Wir verfügen über umfangreiche Erfahrung bei der kundenspezifischen Anpassung unserer Sicherheitswerkbänke. Wir bieten sowohl maßgeschneiderte als auch gängige Lösungen an.

## Großer Arbeitsraum aus rostfreiem Premium-Edelstahl 1.4301 (304)

Der leicht zugängliche große Arbeitsraum bietet ausreichend Platz für das Einbringen von Instrumenten und Geräten für die Prozessoptimierung wie beispielsweise Roboterarme. Die gebürsteten und geschliffenen Oberflächen sorgen für maximale Kratzfestigkeit und verhindern Blendungen.

## LED-Beleuchtung im Arbeitsbereich

Die helle, energieeffiziente Beleuchtung im Arbeitsbereich reduziert Ermüdungserscheinungen, die häufig bei Verwendung von herkömmlichem Licht auftreten.

## Smart Clean Plus aufklappbare Frontscheibe

Unsere patentierte Fensterkonstruktion ermöglicht das vollständige Öffnen der Frontscheibe und somit einen ungehinderten Zugang zum Arbeitsraum der Werkbank, um eine gründliche Reinigung/Desinfektion durchzuführen sowie Hilfs- und Laborgeräte einzubringen.

## Gepolsterte Armauflagen

Jedes Gerät ist mit verstellbaren ergonomischen Armauflagen ausgestattet, die den Arm richtig abstützen und die Belastung während längerer Arbeitszeiten verringern, während die Reichweite in die Werkbank noch verlängert wird. Abnehmbare Gelaufagen zur weiteren Verbesserung des Bedienkomforts sind optional erhältlich.



Smart Clean Plus  
aufklappbare Frontscheibe



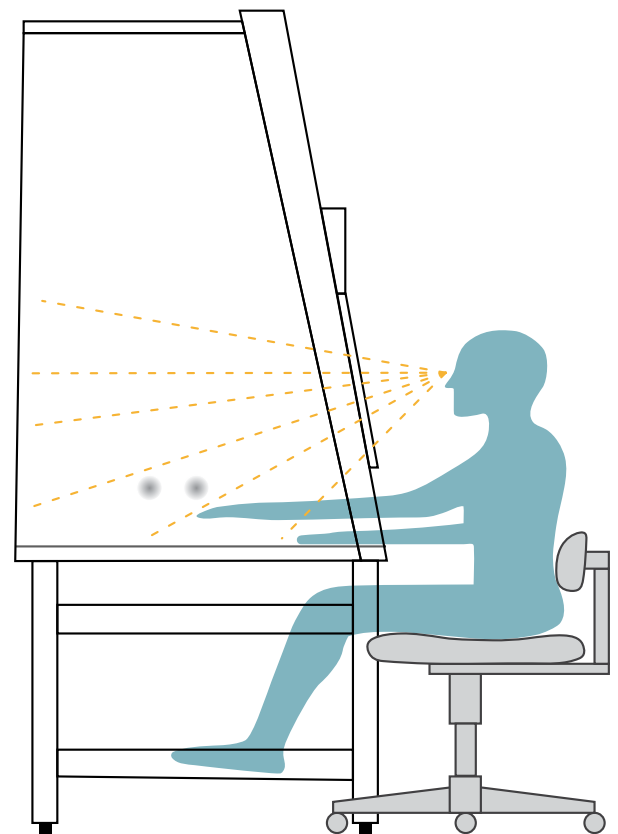
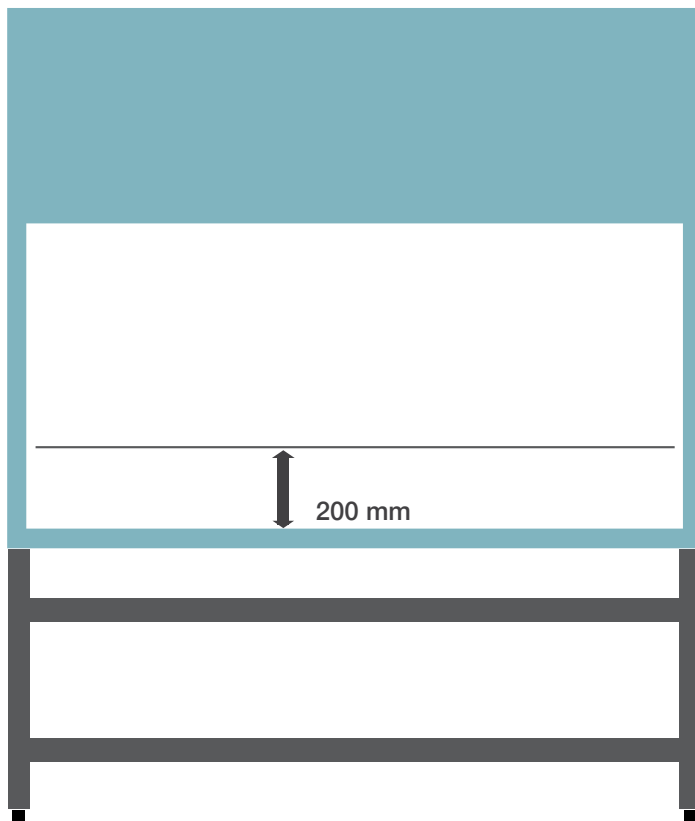
Abnehmbare Gelaufagen für  
verbesserten Bedienkomfort



# Herausragender Komfort und ergonomisches Design

Mit ihrer einfachen Bedienbarkeit und herausragenden Sicherheit kommt die Herasafe 2025 Sicherheitswerkbank überall dort zum Einsatz, wo Proben- und Anwenderschutz höchste Priorität haben.

- Abgeschrägte Front mit 10°-Neigung für erhöhten Anwenderkomfort und ermüdungsfreies Arbeiten
- Heller Arbeitsbereich – Seitenfenster sorgen für optimale Licht- und Sichtverhältnisse.
- Einzigartige innenliegende Armstütze – positioniert die Hände in der Mitte des Arbeitsbereiches für optimalen Schutz
- Verstellbares Untergestell – ermöglicht eine Höheneinstellung je nach Umgebung und Anwender
- Fußstütze als Zubehör zur Montage am Untergestell erhältlich
- Geräumiger Arbeitsbereich – ermöglicht eine aufgeräumte Arbeitsfläche für mehr Sicherheit
- Fensteröffnung von 200 mm per Motor für optimale Bedienfreundlichkeit und Effizienz
- Standardmäßige Backup-Batterie, um das Schließen des Frontfensters bei Stromausfall zu ermöglichen





**Bestellinformationen**
**Herasafe 2025**
**EN 12469**
**Abmessungen**

Größe/Breite des Arbeitsraums in m			0,9	1,2	1,5	1,8
Außenabmessungen (nur Sicherheitswerkbank)	Tiefe	mm	800	800	800	800
	Breite	mm	1000	1300	1600	1900
	Höhe	mm	1536	1536	1536	1536
Nutzbare Arbeitsfläche (Netto, ohne Lufteinlassgitter)	Tiefe	mm	465	465	465	465
	Breite	mm	900	1200	1500	1800
Gesamte Innenhöhe des Arbeitsbereichs		mm	780	780	780	780
Versandmaße	Tiefe	mm	925	925	925	925
	Breite	mm	1110	1410	1710	2010
	Höhe	mm	1710	1710	1710	1710
Arbeitsöffnung der Frontscheibe		mm	200			
Maximale Fensteröffnung (zum Reinigen, Be- und Entladen)		mm	773	773	773	773
Höhe der Arbeitsfläche		mm	750 – 950			

**Gewicht**

Nettogewicht	kg	170	200	230	280
Versandgewicht	kg	190	225	260	315
Max. Belastung der einteiligen Arbeitsfläche	kg	50	50	50	50
Max. Belastung der segmentierten Arbeitsfläche (pro 30 cm-Segment)	kg	25	25	25	25

**Elektrischer Anschluss**

Spannung	V	230			
Hertz	Hz	50/60			
Schutzart/Klasse		1/IP20			

**Filterspezifikation**

Spezifikation	H14 HEPA EN1822, 99,995 % MPPS				
---------------	--------------------------------	--	--	--	--

**Zertifizierungen**

Standard	EN 12469				
Agentur-zertifiziert		TÜV	TÜV	TÜV	TÜV

**Ergonomie und Ausstattung**

Beleuchtungsstärke	lux	1000	929	1500	1418
Steckdosen, innen	Anzahl	2, Rückwand		2, Rückwand	
Medienhähne	Anzahl	2 an jeder Seite			
Neigung der Frontscheibe	Grad	10			

**Herasafe 2025 Geräusch-, Energie- und Wärmespezifikationen**

Geräuschpegel (gemessen nach EN 12469) 200 mm-Öffnung	dB (A)	57		57	
Stromverbrauch (im Normalbetrieb, Lüfter ein, Beleuchtung ein) 200 mm-Öffnung	Wh	133	153	217	251
Stromverbrauch (im Standby-Modus)	Wh	55	55	80	80
Normale Wärmeabgabe im Betriebsmodus (ohne Abluftanschluss) 200 mm-Öffnung	W	133	153	217	251
Wärmeabgabe im Standby-Modus (Beleuchtung aus, ohne Abluftanschluss)	W	55	55	80	80

**Abluftvolumen**

Abluftvolumen Sicherheitswerkbank mit 200 mm-Frontscheibenöffnung	m <sup>3</sup> /h	288	386	284	580
Abluftvolumen bei Anschluss mit Zugunterbrecher und 200 mm-Frontscheibenöffnung	m <sup>3</sup> /h	385	513	641	770

## Bestellinformationen

Herasafe 2025	EN 12469			
Größe/Breite des Arbeitsraums in m	0,9	1,2	1,5	1,8
200 mm-Frontscheibe mit Kreuzstrahl-UV-C-Strahler in beiden Seitenwänden (nicht konfigurierbar mit weiteren Optionen)	51033315	51033316	51033317	51033318
200 mm-Frontscheibe – keine Optionen enthalten	51033311	51033312	51033313	51033314

### Steckdosenoptionen

Länderspezifische Konfigurationen gewährleisten, dass Sie Ihre Werkbank mit dem passenden Stromkabel und den richtigen eingebauten Steckdosen erhalten. Standardausführung für EN12469-Werkbänke ist Schuko und für NSF-Werkbänke Typ B.

Schweiz	Option	51900300
GB	Option	51900303
Italien	Option	51900306
FR/B/CZ/SK/PL	Option	51900921
Australien	Option	51900449
Dänemark	Option	51900481
Israel	Option	51901255

### Untergestelloptionen

Wir empfehlen die Verwendung eines Untergestells, um einen stabilen, sicheren Stand der Sicherheitswerkbank zu gewährleisten. Alle Untergestelle wurden mit unseren Werkbänken auf Stabilität und Funktionalität getestet. Wählen Sie zwischen fester, manuell verstellbarer und elektrisch verstellbarer Arbeitshöhe. Berücksichtigen Sie die Gesamthöhe des Raumes bei der Auswahl der richtigen Arbeitshöhe. Für zusätzlichen Komfort sind Fußstützen und Laufrollen erhältlich.

Untergestell mit fester Höhe, anthrazit Arbeitshöhe 750 mm	Zubehör	50155665	50155666	50155667	50155668
Höhenverstellbares Untergestell, anthrazit Arbeitshöhe 750-950 mm	Zubehör	50155688	50155689	50155690	50155691
Elektrisch verstellbares Untergestell, grau-weiß (RAL 9002)	Zubehör	50117449	50109314	50117450	50109325
Fußstütze (nicht für elektrisch verstellbare Untergestelle geeignet)	Zubehör	50051982	50051983	50051984	50051985
Laufrollensatz für Untergestell grau-weiß (4 Stk.) (RAL9002) Arbeitshöhe 850 mm (nur für Untergestell mit fester Höhe)	Zubehör	50109977			

### Arbeitsflächenoptionen

Sie können Ihre neue Sicherheitswerkbank vollständig auf Ihre Anwendungen anpassen. Die EN-zertifizierte Sicherheitswerkbank ist standardmäßig mit unserer segmentierten Arbeitsfläche aus Edelstahl ausgestattet, die ein einfaches Entfernen, Autoklavieren und Reinigen unter der Arbeitsfläche ermöglicht. Das NSF-Modell beinhaltet standardmäßig unsere einteilige abgesenkte Arbeitsfläche aus Edelstahl. Wenn Sie den Arbeitsraum anpassen möchten, bestellen Sie die Teilenummer zum Entfernen der Standardarbeitsfläche und konfigurieren Sie die Sicherheitswerkbank wie gewünscht..

Ohne Tischplatten (negativer Preis)	Option	51900651	51900652	51900653	51900654
Flaches Arbeitsflächenmodul (150 mm)	KAM15	Zubehör	50073666		
Flaches Arbeitsflächenmodul (300 mm)	KAM30	Zubehör	50072685		
Flaches Arbeitsflächenmodul (600 mm)	KAM60	Zubehör	50073667		
Flaches Arbeitsflächenmodul (900 mm)	KAM90	Zubehör	50076398		
Flaches Arbeitsflächenmodul (1200 mm)	KAM120	Zubehör	50082970	50082970	
Flaches Arbeitsflächenmodul (1500 mm)	KAM150	Zubehör	Nein		50122210
Flaches Arbeitsflächenmodul (1800 mm)	KAM180	Zubehör	Nein		
Abgesenktes Arbeitsflächenmodul (600 mm)	KAML60	Zubehör	50073668		
Abgesenktes Arbeitsflächenmodul (900 mm)	KAML90	Zubehör	50073669		
Abgesenktes Arbeitsflächenmodul (1200 mm)	KAML120	Zubehör	Nein	50073670	
Abgesenktes Arbeitsflächenmodul (1500 mm)	KAML150	Zubehör	Nein		50073671
Abgesenktes Arbeitsflächenmodul (1800 mm)	KAML180	Zubehör	Nein		
Vibrationsgedämpftes Oberflächenmodul mit Granitplatte (300 mm)	KAMW30	Zubehör	50073757		
Vibrationsgedämpftes Oberflächenmodul mit Granitplatte (600 mm)	KAMW60	Zubehör	50076162		

**Bestellinformationen**

<b>Herasafe 2025</b>			<b>EN 12469</b>			
Größe/Breite des Arbeitsraums in m			0,9	1,2	1,5	1,8
Ersatz-Armauflagen aus Edelstahl (2 Stück)	KAS 30	Zubehör	50073663			
Gepolsterte Armstütze aus Edelstahl (2 Stück inklusive Gelaufagen)		Zubehör	50156438			
Ersatz-Gelaufagen für gepolsterte Armstütze (2 Stück)		Zubehör	50156437			

**Zusatzfilteroptionen**

Zusätzliche HEPA-Abluftfilter (AEF) können an der Oberseite der Sicherheitswerkbank montiert werden, um eine kumulierte Filtrationseffizienz von 99,9999975 % zu erzielen. Beachten Sie, dass AEF-Filter für Werkbänke mit Umwälzung nicht erforderlich sind; dies gilt auch für Großbritannien, wo die Norm BS 5726 im Jahr 2000 durch die Norm EN 2469 ersetzt wurde. Zusätzliche Aktivkohle-Abluftfilter können an der Oberseite der Werkbank montiert werden, sie sollten jedoch nur zur Beseitigung von Spuren der Lösungsmittel verwendet werden, die als Zusatz bei mikrobiologischen Studien verwendet werden.

Zusätzlicher HEPA-Abluftfilter, zur Nachrüstung	KAEF	Zubehör	50078857	50073772	50078856
Zusätzlicher Aktivkohlefilter, zur Nachrüstung	KAEFC	Zubehör	50078783	50073773	50078784
Ersatz-Gitterfiltersatz, G1 gemäß EN 779 (5 Stück)		Zubehör	50076846	50076921	

**UV-Optionen**

Optionale UV-C-Strahler mit Kreuzstrahl in beiden Seitenwänden inkl. Schutzabdeckung					
In folgenden Modellen enthalten: 51033315, 51033316, 51033317, 51033318		Standard	Standard (Kreuzstrahl – in beiden Seitenwänden)		
Verfügbar für die Modelle: 51033311, 51033312, 51033313, 51033314		Option	51900642 (Kreuzstrahl – in beiden Seitenwänden)		

**Medienhähne**

Unsere Standard-Sicherheitswerkbenke zeichnen sich durch ein duales Seitenwand-Unterdruckdesign aus, das die Installation von Medienhähnen über die seitlichen Durchführungen ermöglicht. Wir bieten auch werksseitig installierte Verrohrungen für unsere Premiumeinheiten an, um Zubehör an der Oberseite der Werkbank anzuschließen, ohne die Außenbreite zu verändern.

**Anschlüsse für Medienhähne an der Rückwand**

3 Zubehöranlüsse (Rückwand)					
Medienhähne für Rückwand sind separat auszuwählen					
Verfügbar für die Modelle: 51033311, 51033312, 51033313, 51033314		Option	51901251 (G3/8")		

**Medienhähne/Medienventile zum Einbau in die Rückwand (Anschluss der Materialien erfolgt an der Oberseite der Werkbank)**

Hahn für brennbare Gase zum Einbau in die Rückwand	Zubehör	50068235			
Hahn für nicht brennbare Gase zum Einbau in die Rückwand	Zubehör	50068234			
Wasserhahn zum Einbau in die Rückwand	Zubehör	50068233			
Vakuumbahn zum Einbau in die Rückwand	Zubehör	50068232			

**Medienhähne/Medienventile/Durchführungen zum Einbau in die Seitenwand**

Hahn für brennbare Gase zum Einbau in die Seitenwand	Zubehör	50046015			
Hahn für nicht brennbare Gase zum Einbau in die Seitenwand	Zubehör	50045959			
Wasserhahn zum Einbau in die Seitenwand	Zubehör	50044679			
Vakuumbahn zum Einbau in die Seitenwand	Zubehör	50044678			
Schlauchanschluss zum Einbau in die Seitenwand, Schlauchdurchmesser 10–13 mm	Zubehör	50059017			
Schlauchanschluss zum Einbau in die Seitenwand, Schlauchdurchmesser 3 mm	Zubehör	50076408			
Schlauchanschluss für die Seitenwand, Schlauchdurchmesser 6/3 mm	Zubehör	50066668			

**Magnetventil (sollte mit dem Hahn für brennbare Gase angefragt werden)**

Magnetventil für Hahn für brennbare Gase	Zubehör	50074905			
--	---------	----------	--	--	--

**Abluftrohr-Verbindungskits**

HEPA-Filter fangen Partikel und biologische Gefahrstoffe auf, Gase und giftige Chemikalien, die als Zusatz in mikrobiologischen Studien zum Einsatz kommen, werden jedoch nicht zurückgehalten. Bei diesen Anwendungen muss ein Abluftanschluss gewählt werden, durch den die Abluft aus dem Labor in die Außenumgebung geleitet wird. Wir bieten zwei unterschiedliche Anschlüsse an, die auf drei unterschiedliche Arten installiert werden können, je nach den örtlichen Gegebenheiten Ihres Labors.

Abluftanschluss mit Zugunterbrecher (Anschlussdurchmesser 200 mm)	KTD	Zubehör	50078796	50073770	50078795
Direkter Abluftanschluss mit Rückschlagventil (Anschlussdurchmesser 200 mm)	KDD	Zubehör	50078791	50073771	50078790

## Bestellinformationen

Herasafe 2025			EN 12469			
Größe/Breite des Arbeitsraums in m			0,9	1,2	1,5	1,8
Optionen für zusätzliche Anwenderfreundlichkeit						
Wir bieten einzigartiges Zubehör, das Sie selbst installieren können, um Ihren Arbeitsplatz besser zu organisieren und wertvollen Platz in der Sicherheitswerkbank Herasafe 2025 und ihrer Umgebung zu schaffen.						
Hängestange mit 6 Haken	IVB 6 6	Zubehör	50073943	Nein		
Hängestange mit 12 Haken	IVB 10 12	Zubehör	Nein	50073944		
Ablagekorb zur Verwendung mit der Hängestange	KB	Zubehör	50078900			
2 Ablagekörbe inkl. zusätzlicher Hängestange	KBB	Zubehör	50078901			

## Bestellinformationen

Herasafe 2025			Bestell- Nr.	m
Zusätzliche Topboxen zur Begasung				
KSF-Rahmen zur Fixierung an der Oberseite der Sicherheitswerkbanken mit Umwälzung zum Anschluss der entsprechenden Topbox für die Desinfektion. Die seitlich am Rahmen angebrachten Halterungen ermöglichen die Verwendung von Schnellklemmen. Höhe = 50 mm			KSF9	Zubehör
			KSF12/15	Zubehör
			KSF18	Zubehör
KSNB-Topbox zur Verwendung für die Desinfektion mit Wasserstoffperoxid. Befestigung mit Schnellklemmen am KSF-Rahmen. An der 35-mm-Öffnung kann ein Steris- ODER Bioquell-Auslass mit Camlock-Befestigung montiert werden. Höhe = 110 mm mit Dichtung.			KSNB9	Zubehör
			KSNB-12/15	Zubehör
			KSNB-18	Zubehör
KS-EVBOX zur Verwendung mit Formonia-System und Formaldehyd. Befestigung mit Schnellklemmen am KSF-Rahmen; die 2 Gewindelöcher dienen zum Anschluss eines ABEKP3-Aktivkohlefilters. Diese Box kann nur verwendet werden, wenn das Formaldehyd nach der Begasung mit Ammoniak neutralisiert wird. Höhe = 110 mm mit Dichtung.			KS-EVBOX-9	Zubehör
			KS-EVBOX-12/15	Zubehör
			KS-EVBOX-18	Zubehör
KSDB-Topbox nur zur Verwendung für die Desinfektion mit Formaldehyd. Befestigung am KSP-Rahmen mit Schnellklemmen. Diese Topbox wird mit einer flexiblen 3-m-Rohrleitung ausgeliefert, um Formaldehyddämpfe aus der Sicherheitswerkbank in ein anderes Abluftsystem zu leiten. Nur Seitenauslass. Höhe = 190 mm mit Dichtung.			KS9DB160	Zubehör
			KS12DB160	Zubehör
			KS18DB160	Zubehör
KSP(FD) Zur Verwendung für die Desinfektion mit Formaldehyd. An KSF-Rahmen montierbar. Wird mit einer flexiblen 3-m-Rohrleitung ausgeliefert, die das Ableiten von Dämpfen in ein Abluftsystem ermöglicht. Nur Auslass oben. Höhe = 50 mm (Rahmen).			KSP(FD)-9	Zubehör
			KSP(FD)-12/15	Zubehör
			KSP(FD)-12/15	Zubehör
ABEKP3-Aktivkohlefilter zum Schrauben in die KS-EVBOX. Packung mit 3 Filtern.			KSP(FD)-12/15	Zubehör

Nicht alle Sicherheitswerkbanken erfüllen die gleichen Sicherheitsstandards. Unsere Philosophie bei der Produktentwicklung basiert auf der Einhaltung weltweit anerkannter Sicherheitsnormen, da es bei der Arbeitssicherheit keine Kompromisse geben darf. Unsere Sicherheitswerkbanken erfüllen folgende Zertifizierungen:



### EN 12469

Die Thermo Scientific biologischen Sicherheitswerkbanken der Klasse II wurden vom TÜV Nord, dem führenden unabhängigen Testinstitut in Europa, gemäß der EN-Norm 12469 für Biologische Sicherheitswerkbanken der Klasse II getestet und zertifiziert.

Erfahren Sie mehr unter [thermofisher.com/bsc](https://thermofisher.com/bsc)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC