

# Gut für Sie, gut für die Umwelt

Biologische Sicherheitswerkbank  
modernisieren und sofort sparen! >



**Thermo**  
SCIENTIFIC

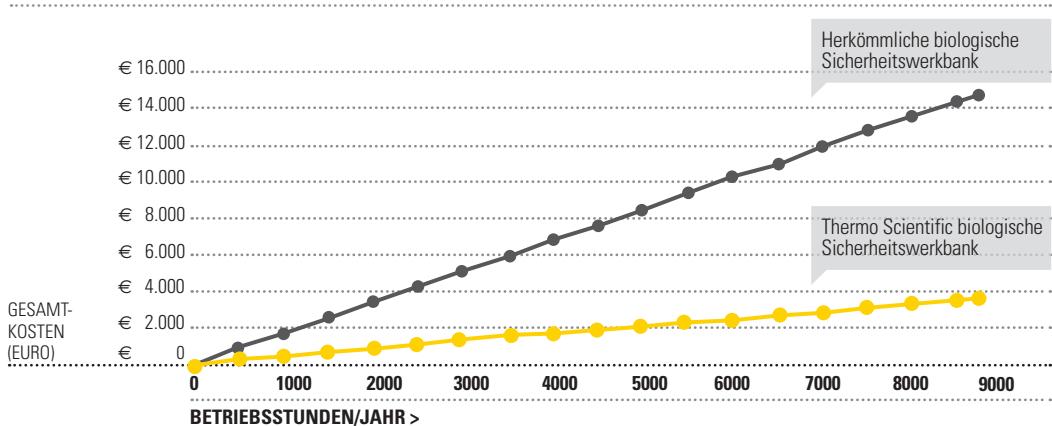
# GERINGERER STROMVERBRAUCH IM DAUERBETRIEB

Das SmartFlow™-Lüftungssystem mit effizienten Gleichstrom-Gebläsen erhöht die Betriebssicherheit der biologischen Sicherheitswerkände und führt zu enormen Betriebskosteneinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen Konstruktionen.

Höchstmögliche Sicherheit für die Proben verbunden mit strengen Reinheitsanforderungen erfordern einen kontinuierlichen Betrieb der biologischen Sicherheitswerkbank. Die für effizienten Dauerbetrieb konstruierten Thermo Scientific Sicherheitswerkände vereinen daher geringsten Energieverbrauch mit minimaler Wärmeabgabe, ohne dabei Kompromisse bei der Probensicherheit einzugehen.

## GESAMTBETRIEBSKOSTEN

Je mehr Sie sie nutzen, desto mehr sparen Sie!



\*basiert auf einem Vergleich biologischer Sicherheitswerkände mit einer Arbeitsraumbreite von 1,2 m über einen Einsatzzeitraum von 15 Jahren sowie durchschnittlichen Kosten für Strom und Raumklimatisierung im Jahr 2011 in Europa. Werte für herkömmliche biologische Sicherheitswerkände basieren auf veröffentlichten Produktspezifikationen handelsüblicher biologischer Sicherheitswerkände mit Wechselstrommotoren.

# VERGLEICH

Ein effizienter, ergonomisch ausgereifter, komfortabler Arbeitsplatz steigert die Produktivität und trägt somit zur Verbesserung der Ergebnisse bei. Das Thermo Scientific Portfolio von biologischen Sicherheitswerkbänken besteht aus einer großen Auswahl an Modellen für die unterschiedlichsten Anwendungen und Budgets.

## PRODUKTMERKMALE / VORTEILE

Energieeffiziente Gleichstrom-Gebläse mit höchstem Wirkungsgrad für günstige Betriebskosten

Energiesparmodus mit reduzierter Lüfterleistung

Automatische Gebläseregelung für mehr Sicherheit zwischen den jährlichen Wiederholungsprüfungen

Schräge Frontscheibe für ein ermüdfreies Arbeiten

Permanente Überwachung der Filtereffizienz

Problemloser Zugang zur Innenseite der Frontscheibe für eine wirksame Desinfektion und Reinigung

Patentierte Armauflagen zur Vorbeugung vor Sehnenscheidenentzündung und Karpaltunnelsyndrom

Patentiertes Cross-Beam UV-Stahlersystem mit Timer für längere effektive Nutzung der Strahler

Permanente Echtzeit-Überwachung der Luftströmungen

Rahmenlose Frontscheibe erlaubt eine uneingeschränkte Sicht auf die Proben

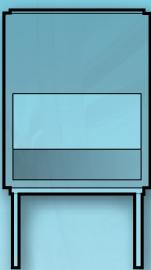
Experimentierraum aus hochwertigem Edelstahl für optimale Desinfektions- und Reinigungsmittelbeständigkeit

Motorisierte Frontscheibe zum Öffnen und Schließen per Fingerdruck

Seitenscheiben für zusätzlichen Tageslichteintrag und zur Beobachtung und Überwachung von Experimenten

Segmentiertes, Unterdruck-umspültes HEPA-Hauptfilter für kontaminationsarmen, reproduzierbaren Filterwechsel

Konstruiert für Einsatzbereiche mit hoher biologischer Gefährdung und für die Zubereitung hochwirksamer Substanzen

				
<b>Herkömmliche biologische Sicherheitswerkbank</b>	-	✓	✓	✓
	-	✓	✓	✓
	-	✓	✓	✓
	-	✓	✓	✓
	-	✓	✓	✓
	-	✓	✓	✓
	-	✓	✓	✓
	-	✓	✓	✓
	-	✓	✓	-
	-	-	-	-
	-	-	✓	-

# MODERNSTES DESIGN FÜR MEHR SICHERHEIT BEI DER ARBEIT



Bürstenlose Gleichstrom-Gebläse senken den Stromverbrauch und erhöhen die Zuverlässigkeit.

Mit der PER/SmartFlow-Anzeige lässt sich die Effizienz der Sicherheitswerkbank überwachen.

SmartFlow regelt in Echtzeit die Zu- und Abluft wie auch die Verdrängungsströmung und sorgt damit für einen optimalen Schutz von Produkt und Anwender, auch in der Zeit zwischen den jährlichen Wiederholungsprüfungen.

Patentiertes Cross-Beam UV-Strahlersystem unterstützt die Dekontamination.

Das SampleGuard-Frontfenster sorgt für einen sterilen Arbeitsraum.

Hochwertiger Edelstahl für höchste Reinigungs- und Desinfektionsmittelbeständigkeit

Die Arbeitsöffnung von 200 mm reduziert den Stromverbrauch und den Geräuschpegel und verlängert die Lebensdauer der HEPA-Filter.

SmartClean Plus erleichtert den Zugang zum Arbeitsraum.

Abbildung: Modell Safe 2020 1.2 mit optionalem Zubehör



# NUR FÜR BEGRENZTE ZEIT: 4 SAFE / MAXISAFE 2020-PAKETE FÜR SIE ZUR AUSWAHL

PAKET	SAFE 2020 1.2	SAFE 2020 1.8	MAXISAFE 2020 1.2	MAXISAFE 2020 1.8
INTEGRIERTE UV-C STRAHLER				
IV-BAR AUFHÄNGE-VORRICHTUNG				
ABLAGEKORB				
UNTERGESTELL			Im Lieferumfang der biologischen Sicherheitswerkbank enthalten	
LIEFERUNG	Paket beinhaltet Lieferung frei Verwendungsstelle (bei problemloser Zugänglichkeit)			
ABNAHME-MESSUNG		Paket beinhaltet Abnahmemessung		
ZUSÄTZLICHE GARANTIE		Paket beinhaltet ein Jahr Garantie zusätzlich		

Angebot gültig bis zum 30. Juni 2012 in Deutschland, Österreich und der Schweiz

**Sie wollen Energie und Betriebskosten sparen? Dann wenden Sie sich zur Modernisierung Ihrer biologischen Sicherheitswerkbank an Ihren Thermo Scientific Außendienstmitarbeiter**

[www.thermoscientific.com/bsc](http://www.thermoscientific.com/bsc)

© 2011 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Markenzeichen sind Eigentum von Thermo Fisher Scientific Inc. bzw. seinen Tochterfirmen. Änderungen an technischen Daten, Geschäftsbedingungen und Preisen bleiben vorbehalten. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Außendienstmitarbeiter.

PFBSCVEOCE-GER 1111

**Thermo**  
S C I E N T I F I C

Part of Thermo Fisher Scientific