

**Thermo Scientific Heraguard HPH
Reine Werkbänke** stehen für
jahrzehntelange Erfahrung in der
Entwicklung und Produktion
hochwertiger Laborgeräte.

Das Ergebnis sind moderne,
leistungsfähige Geräte, die Sicherheit
und Funktionalität sowie Anwender-
und Wartungsfreundlichkeit optimal
verbinden.

Thermo Scientific HERAGUARD HPH Reine Werkbänke



Unsere Heraguard® HPH Werkbänke eignen sich ideal für den Umgang mit ungefährlichen Substanzen, bei denen der Produktschutz im Vordergrund steht.

- Produktschutz
- Validierbare Reinstluftbedingungen
- Bedienerfreundlich



Verschiedene Baugrößen

Thermo Scientific Heraguard HPH reine Werkbänke sind mit Innenraumbreiten von 900, 1.200, 1.500 und 1.800 mm sowie in zwei verschiedenen Arbeitshöhen erhältlich:

- Standard: 650 mm
- Optional: 950 mm

Rundumsicht

Die transparenten Seitenscheiben sorgen für einen helleren Arbeitsbereich und tragen somit zu einer komfortableren Arbeitsumgebung bei.

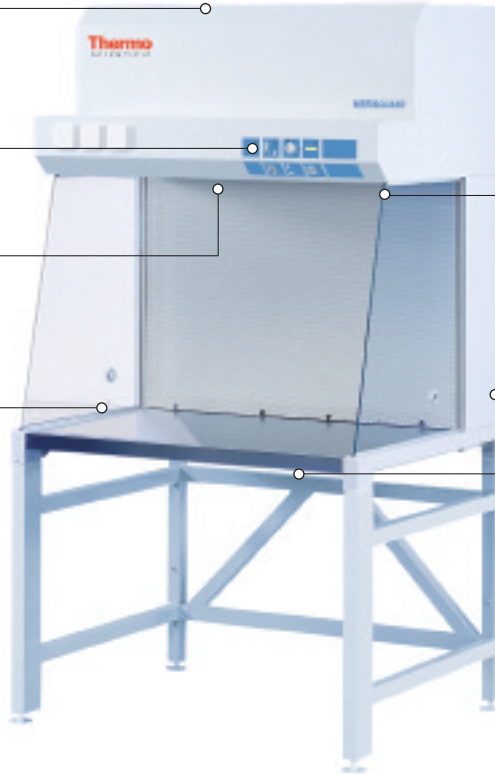


Einfacher Wechsel – Das Vorfilter auf der Ansaugseite kann komplett ohne Werkzeug von Hand gewechselt werden. Dies ermöglicht einen schnellen und wirtschaftlichen Austausch des Filters.

Anwenderfreundliches Bedienfeld – Alle Einstellungen lassen sich einfach und intuitiv vornehmen.

Transparente Windschutzscheibe (optional) – Schützt den Anwender vor dem horizontalen Luftstrom. Die Windschutzscheibe befindet sich unterhalb des Lampengehäuses und kann bei Bedarf heruntergeklappt werden.

Modulare Seitenscheiben – Die Seitenscheiben aus Sicherheitsglas haben eine verschließbare Durchführung für Schläuche oder die Montage eines Medienhahns. Wahlweise kann eine lackierte Stahlblechplatte mit drei Durchführungen eingesetzt werden. Die leicht zu entnehmenden Seitenscheiben erleichtern die Reinigung.



UV-Desinfektion (optional) – In die Arbeitsraumdecke kann zur Desinfektion des Arbeitsbereichs ein UV-Strahler eingebaut werden.

Leichter Austausch des HEPA-Filters – Das HEPA-Filter kann einfach und schnell von vorne getauscht werden. Das Gerät muss dafür weder zerlegt noch von der Wand abgerückt werden. Dies spart Zeit und Kosten beim Geräteservice.

Unterschiedliche Arbeitsflächen – Für verschiedene Anwendungen und individuelle Gestaltung des Arbeitsbereichs sind die Geräte in ihrer Standardausführung mit einer Arbeitsplatte aus Melamin und optional mit einer Edelstahl-Arbeitsplatte erhältlich.

Thermo Scientific Heraguard HPH - Technische Daten

Technische Daten							
Typ	Einheit	HPH 9	HPH 12	HPH 15	HPH 18	HPH 12/95	HPH 18/95
Maße ohne Untergestell							
Außen (B/H/T) ¹⁾	mm	1.000/1.170/800	1.300/1.170/800	1.600/1.170/800	1.900/1.170/800	1.300/1.470/800 (1.000)	1.900/1.470/800 (1.000)
Arbeitsbereich (B/H/T) ¹⁾	mm	920/650/580	1.220/650/580	1.520/650/580	1.820/650/580	1.220/950/580 (780)	1.820/950/580 (780)
Höhenverstellbares Untergestell	mm	Ein separat erhältliches Untergestell ermöglicht Arbeitshöhen zwischen 760 und 1.060 mm, verstellbar in 50 mm-Schritten					
Gewicht Gerät	kg	~ 90	~ 120	~ 140	~ 150	~ 180	~ 220
Max. Zuladung	kg	30	30	30	30	30	30
Filtertechnologie							
Umluft-/Abluftfilter	Typ	HEPA H 14 EN 1822, 99,999% bei 0,3 µm Partikelgröße					
Zusätzliches Abluftfilter (AEF)	Typ	HEPA H 14 EN 1822, 99,999% bei 0,3 µm Partikelgröße					
Vorfilter	Typ	(EN 779), G 3 Staubfilter, Filtereffizienz: grob – mittel					
Luftströmungsgeschwindigkeit	m/s	Stufe 1: 0,18 – 0,32 / Stufe 2: 0,32 – 0,48					
Mindestabstand zur Raumdecke	mm	150 mm					
Leistung							
Beleuchtungsstärke	lx	max. 1.000 (gemessen auf der Arbeitsfläche)					
Schalldruckpegel	dB (A)	< 55 in Stufe 1					
Elektrischer							
Anschluss Spannung ^{2),3)}	V	1/N/PE 230 V AC	1/N/PE 230 V AC	1/N/PE 230 V AC	1/N/PE 230 V AC	1/N/PE 230 V AC	1/N/PE 230 V AC
Frequenz ²⁾	Hz	50	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme	kW	0,75	0,75	1,3	1,3	0,75	1,3
Stromaufnahme	A	3,3	3,3	5,7	5,7	3,3	5,7
Schutzklasse		I/IP 20	I/IP 20	I/IP 20	I/IP 20	I/IP 20	I/IP 20
Stromversorgung							
Netzanschluss		230 V/50 Hz Standard-Netzanschluss. Maximale Stromentnahme einschließlich integrierter Steckdosen 13–16 A. Die nationalen Bestimmungen für Elektrotechnik sowie die relevanten technischen Anschlussbedingungen sind zu berücksichtigen.					
Steckdosen		Die Steckdosen haben eine maximale Strombelastbarkeit von 5 A und sind mit Sicherungen vom Typ T 5 A abgesichert. Beim gleichzeitigen Gebrauch aller Steckdosen darf eine maximale Belastung von 5 A nicht überschritten werden.					
HF-Störungen		Der Schaltkreis ist gemäß EN 55 014 gegen Störungen geschützt					

1) bei optionaler 780 mm tiefer Edelstahl-Arbeitsfläche. Bestellnummern und weitere Optionen sind in der aktuellen Preisliste enthalten. 2) Werte für Europa. 3) Weitere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage möglich.

© 2009 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind Eigentum von Thermo Fisher Scientific Inc. bzw. nationalen Niederlassungen. Änderungen von Spezifikationen, Bedingungen und Preisen vorbehalten. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihrer Thermo Fisher Vertretung.

Nordamerika: USA/Kanada +1 866 984 3766 (866-9-THERMO)

Europa : Belgien +32 2 482 30 30, Deutschland Nationale kostenlose Hotline 08001-536 376, International +49 6184 90 6940, Frankreich +33 2 2803 2180, Italien +39 02 02 95059 434-254-375, Niederlande +31 76 571 4440, Nordeuropa/Baltikum +358 9 329 100, Österreich +43 1 801 40 0, Russland/CIS +7 (812) 703 42 15, Spanien/Portugal +34 93 223 09 18, Schweiz +41 44 454 12 12, UK/Irland +44 870 609 9203

Asien : China +86 21 6865 4588 oder +86 10 8419 3588, Indien +91 22 6716 2200, Japan +81 45 453 9220, Andere asiatische Länder +852 2885 4613 **Andere Länder:** +49 6184 90 6940 oder +33 2 2803 2180