



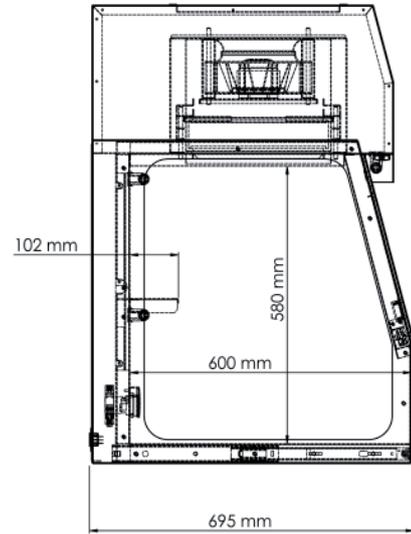
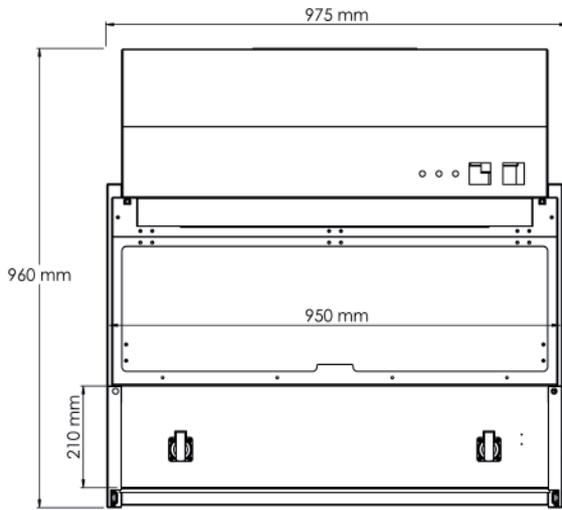
Produktdatenblatt

Lys

Abzug für PCR-Arbeitsräume

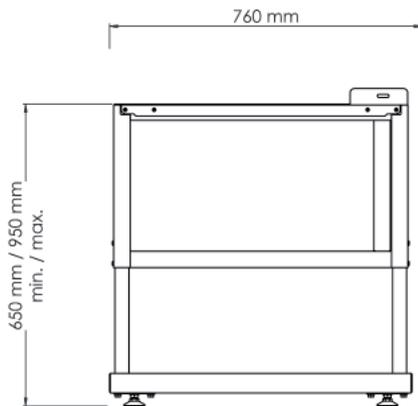


Belüftetes Modell Lys 900



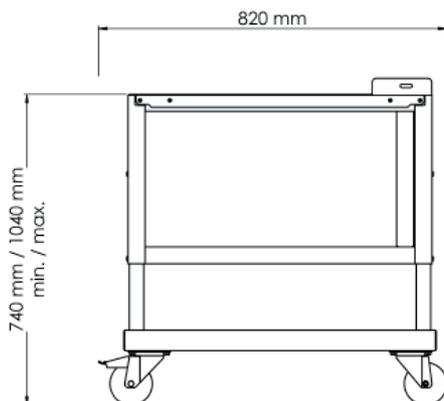
Gestell ohne Rollen

Höhenverstellbares Gestell



Gestell mit Rollen

Höhenverstellbares Gestell



Abmessungen

Modell		Belüftet		Nicht belüftet	
		Lys 700 V	Lys 900 V	Lys 700 NV	Lys 900 NV
Außenmaße	Breite (mm)	770	975	770	975
	Tiefe (mm)	685	695	685	695
	Höhe (mm)	960		800	
Innenmaße	Breite (mm)	750	950	750	950
	Tiefe (mm)	600			
	Höhe (mm)	580			

Technische Daten

Modell		Belüftet		Nicht belüftet	
		Lys 700 V	Lys 900 V	Lys 700 NV	Lys 900 NV
Normenkonformität		Schutz des Produkts: Klasse ISO 5 gemäß der Norm NF EN ISO 14644 Filter HEPA H14 – 99,995 % MPPS (Norm EN 1822-1:2019)		-	
Belüftung		Zuluft-Lüfter EC		-	
Volumenstrom – Zuluft		450 m ³ /h	590 m ³ /h	-	-
Geschwindigkeit des Luftstroms		Zwischen 0,25 et 0,50 m/s			
Spannung/Frequenz		230 V (± 10%) / 50 Hz			
Max. Stromverbrauch		300 W	330 W	100 W	130 W
Beleuchtungsstärke		> 700 lux			
Neigung der Frontscheibe		25°			
Konstruktion		Lackierter Stahl, weiß			
Seiten- und Frontscheiben		Verbundglas (äußerst beständig gegen ultraviolette Strahlung)			
Arbeitsbereich und -platte		Gebürsteter Edelstahl 304L			
Gewicht		90 Kg	100 Kg	60 Kg	70 Kg

Ausstattungen

UV-Dekontamination, keimtötend	2 UV-Röhren – zum Brechen der DNA-/RNA-Stränge, die den Arbeitsvorgang kontaminieren könnten Einstellung der Dauer des UV-Zyklus über die Bedieneinrichtung
Schließelement	Ermöglicht das vollständige Versperren der Frontscheibe während eines UV-Dekontaminationszyklus Automatisches Stoppen des UV-Zyklus während der Öffnung des Schließelements: SICHERHEIT Vorrichtung zum Verstauen des Schließelements unter dem Abzug
Netzsteckdose	2 Netzsteckdosen mit Schutzdeckel
Regal	1 Regal aus Edelstahl 304L zum Verstauen von Zubehör
Stundenzähler für UV-Zyklen	Zum Zählen der Betriebsstunden der UV-Röhren

Optionale Ausstattung

Höhenverstellbares Gestell mit oder ohne Rollen	Lackierter Stahl, weiß Bei der Installation einstellbar: Arbeitspositionen mit einem Abstand von 2,5 cm Die vorderen Rollen sind mit Feststellvorrichtungen versehen
---	---



Über Erlab

Das Forschungs- und Entwicklungslabor von Erlab

Das 1968 gegründete Unternehmen Erlab ist der Erfinder, Experte und weltweite Marktführer im Bereich der autonomen emissionsfreien Filterabzüge ohne jegliche Anschlüsse für Labore, die eine vollkommen sichere Arbeit mit Chemikalien ermöglichen.

Mittlerweile hat Erlab sein Produktangebot umfassend erweitert. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Geräte, die vor dem Risiko einer biologischen Kontamination schützen, mit Schwerpunkt auf dem Gesundheitsbereich, aber auch auf Forschung, Industrie usw.

1 Normen

Bei den biologischen Geräten von Erlab wurde streng auf die Einhaltung der geltenden Normen geachtet.

NF EN 12469:2000	Biotechnologie - Leistungskriterien für mikrobiologische Sicherheitswerkbänke
NF EN ISO 14644-1:2015	Saubere Räume und zugehörige kontrollierte Umgebungen - Teil 1: Klassifizierung der partikelförmigen Luftreinheit
NF EN 1822-1:2019	Hocheffiziente Luftfilter (EPA, HEPA und ULPA) - Teil 1: Klassifizierung, Leistungsprüfung und Kennzeichnung
ISO 10648-2 :1994	Einschließungsbehälter (Containment). Teil 2: Klassifizierung nach ihrer Dichtheit und zugehörige Prüfverfahren

2 Unser F&E-Service

Unsere F&E-Ingenieure, die stets mit unterschiedlichen Umgebungen und Kundenanwendungen konfrontiert sind, verfügen über umfassende Kenntnisse über die Produkte, Einschränkungen und Vorgaben in Bezug auf die biomedizinische Umgebung sowie die geltenden Normen.

Dadurch kann Erlab auch entsprechend den Markterwartungen eine Produktpalette entwickeln und Lösungen bieten, die jeglichen Anforderungen des jeweiligen Labors gerecht werden.

3 Unser Know-how

Erlab bietet maßgeschneiderte Lösungen für sämtliche Industrieenanwendungen, die nicht dem Standard entsprechen.

Dank unserer herausragenden technischen Kompetenz können wir den komplexesten Bedürfnissen in Sachen Schutz gerecht werden, insbesondere im Bereich der Isolationstechnik.

4 Notre technologie

Die Erlab-Ausstattung ist einfach zu handhaben sowie benutzerfreundlich und ergonomisch, wodurch eine äußerst hohe biologische Sicherheit des Anwenders gewährleistet ist. Zum Schutz der Erlab-Innovationen wurde eine Reihe von Patenten angemeldet.

Touchscreen	Zur einfachen Steuerung der Geräte
„Twist & Clean“-Vorrichtung	Zur bequemen Reinigung der Frontscheibe des mikrobiologischen Arbeitsraums Solis
Bio-Dekontamination mit H2O2	Zur effizienten Dekontamination des Arbeitsbereichs des mikrobiologischen Arbeitsraums Solis
Wechselrichter	Zur Gewährleistung des Betriebs des mikrobiologischen Arbeitsraums bei Stromausfällen
Sprachsteuerung	Zur unkomplizierten Bedienung der elektrischen Frontscheibe des mikrobiologischen Arbeitsraums Solis

5 Wartung

Erlab bietet die Möglichkeit eines Wartungsvertrags für präventive und/oder korrigierende Wartung. Unsere Erlab-Techniker verfügen über eine spezialisierte Ausbildung, um die Geräte zu warten.

Im Wartungsvertrag ist ein jährlicher Wartungstermin vorgesehen. Dieser Termin findet an einem festgelegten Datum gemäß dem jeweiligen Service statt. Das Ziel besteht darin, den Allgemeinzustand des Geräts und vor allem die Betriebsparameter zu überprüfen, um einen effizienten Betrieb zu gewährleisten.

France
+33 (0) 2 32 09 55 80 ventes@erlab.net

Germany
0800 330 47 31 export.north@erlab.net

United Kingdom
+44 (0) 1722 341 940 export.north@erlab.net

Italy
+39 (0) 2 89 00 771 export.south@erlab.net

Spain
+34 936 732 474 export.south@erlab.net



www.erlab.com

ecosystem