

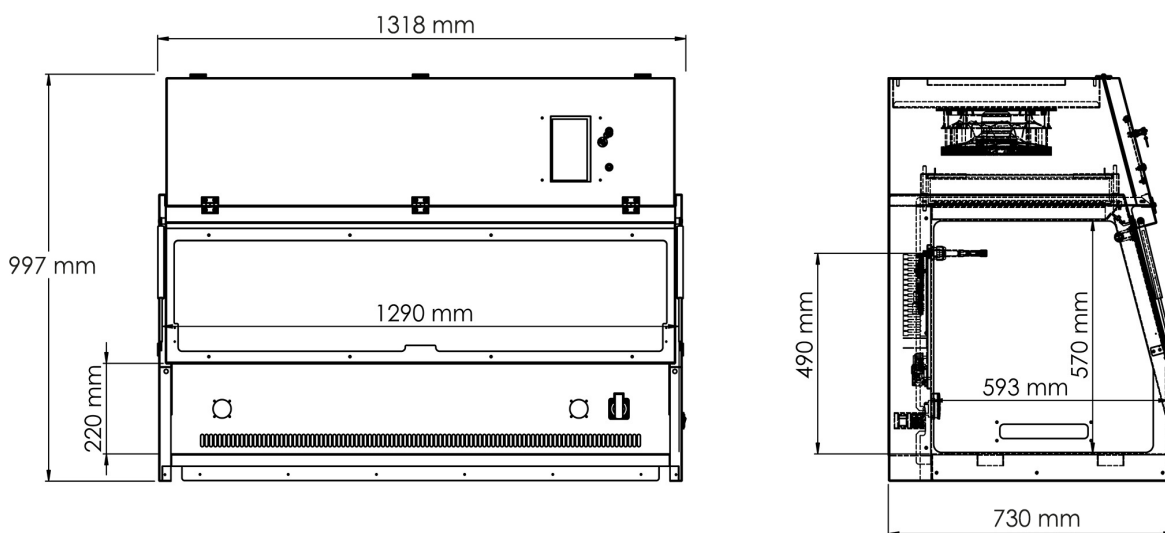
## PRODUKTDATENBLATT

### Loïs

Vertikale Laminar-Flow-Werkbank

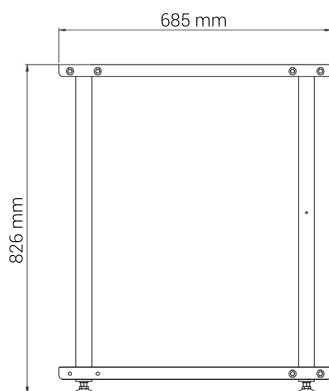


## Modell Loi's 1200 (Andere Modelle: siehe Tabelle „Technische Daten“)

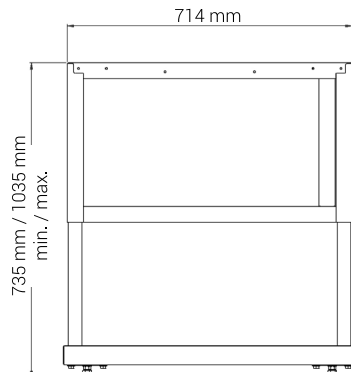


### Untergestell ohne Rollen

Fixes Untergestell

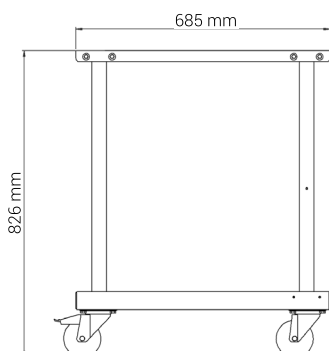


Höhenverstellbares Untergestell

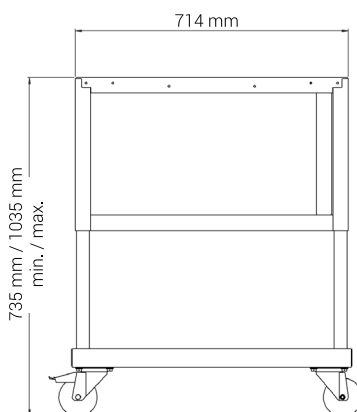


### Untergestell mit Rollen

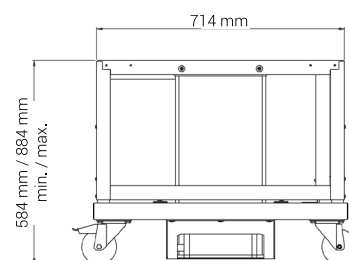
Fixes Untergestell



Höhenverstellbares Untergestell



Elektrisches Untergestell



## Abmessungen - Technische Daten

Modell		Lois 900	Lois 1200	Lois 1500	Lois 1800
Außenmaße	Breite (mm)	1013	1318	1623	1928
	Tiefe (mm)	730			
	Höhe (mm)	997			
Innenmaße	Breite (mm)	985	1290	1595	1900
	Tiefe (mm)	593			
	Höhe (mm)	570			
Normenkonformität		Schutz des Produkts: Klasse ISO 5 gemäß der Norm NF EN ISO 14644 HEPA H14-Filter – 99,995 % MPPS gemäß der Norm EN 1822-1:2019			
Belüftung		Energiesparende EC-Zulaufventilatoren			
Luftdurchsatz		960 m³/h	1250 m³/h	1540 m³/h	1665 m³/h
Luftgeschwindigkeit der Laminarströmung		Zwischen 0,25 und 0,50 m/s			
Spannung/Frequenz		230 V (± 10%) / 50 Hz			
Leistungsaufnahme		450 W	500 W	650 W	700 W
Struktur		Lackierter Stahl, weiß			
Seitenwände und Frontscheibe		Transparentes PMMA			
Arbeitsbereich		Lackierter Stahl, weiß			
Arbeitsfläche		Gebürsteter Edelstahl 304L			
Gewicht		75 Kg	90 Kg	110 Kg	130 Kg

## Ausstattungen

Touchscreen	Anzeige der Strömungsgeschwindigkeit und der Alarmer Verfügbare Anwendungen: Taschenrechner, Zeitschaltuhr, die mit der rechten Steckdose verbunden ist Personalisierung und Überwachung der Funktionstüchtigkeit des Abzugs: Installationsdatum, Datum der nächsten Kontrolle usw. <b>Mit Laborhandschuhen kompatibel</b>
Elektrische Steckdose	2 Netzsteckdosen mit Schutzdeckel
Kabeldurchführungen	2 Kabeldurchführungen, jeweils auf einer Seite des Abzugs eingebaut 7 Anschlüsse: Ø7 mm x3, Ø12 mm x1, Ø9 mm x3
Innenbeleuchtung	LED-Beleuchtung > 750 Lux / 4000K – Intensität per Touchscreen verstellbar
Anemometer	Anzeige – Alarm für die Luftgeschwindigkeit im Arbeitsbereich Regulierung des Luftstroms, um die Verunreinigung des Zuluftfilters automatisch zu kompensieren

## Optionen

Fixes Untergestell mit oder ohne Rollen	Lackierter Stahl, weiß Die vorderen Rollen sind mit Bremsen versehen
Höhenverstellbares Untergestell mit oder ohne Rollen	Lackierter Stahl, weiß Bei der Installation einstellbar: Arbeitspositionen mit einem Abstand von 2,5 cm Die vorderen Rollen sind mit Bremsen versehen
Elektrisches Untergestell mit Rollen	Lackierter Stahl, weiß Das Gestell kann um bis zu 35 cm verstellbar werden, und 3 Arbeitspositionen sind speicherbar Die vorderen Rollen sind mit Bremsen versehen
Elektrische Steckdose	2 zusätzliche Elektrische Steckdose (d. h. max. 4)
Gashahn, Vakuum	Auf einer Seite des Arbeitsbereichs eingebaut
UV-Dekontamination	Zyklusdauer über den Touchscreen programmierbar Anzeige der Gesamtdauer der UV-Dekontaminierung zum Austausch verbrauchter Röhren
Frontscheibe	Vollständiges Schließen der Vorderseite mit integriertem Aufbewahrungssystem unter der Werkbank

## Kontrollen

Standard-Montageprüfung während der Montage	Kartografische Darstellung des vertikalen Luftstroms Partikelzählung Überprüfung der Alarmer Überprüfung der Mechanik Überprüfung der Elektronik	
MQ-/BQ-Qualifikation bei der Montage	MQ – Montagequalifikation: Überprüfung der Dokumente Überprüfung der Komponenten und Konformität mit den Spezifikationen Überprüfung des Touchscreens Überprüfung der elektrischen Installation Behebung von Nichtkonformitäten	BQ – Betriebsqualifikation: Testung der Bedienelemente, der Hinweise und Alarmer Überprüfung der Strömungsgeschwindigkeit im Arbeitsbereich Überprüfung der Staubbelastungsklasse Integrität des Zuluft-Absolutfilters



# 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 Industrieanwendungen, 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 Unsere 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