



Captair Bio

PCR-Werkbänke

Sichere DNA-Vervielfältigung



Captair bio

PCR-Werkbänke

Die Filtertechnologie macht es möglich in einer ultrareinen Atmosphäre zu arbeiten

Ein leistungsfähiges System der UV-Dekontaminierung:
Wellenlänge 254 nm
Strahlenexposition 1 bis 30 Minuten

Arbeitsraumwände aus Acyl mit einer Dicke von 10 mm zum Schutz von UV-Strahlung und Betastrahlung durch isotopische Markierer* wie: T(³H), ¹⁴C, ³²P

Automatisches Unterbrechungssystem der UV-Lampe bei Öffnung der Frontscheibe

Kabeldurchführungen und Energien

Arbeitsplatte: Edelstahl 304 L oder Trespa

Festehender oder rollbarer Unterbau

Die komplette Öffnung erleichtert den Zugang zum gesamten Anwendungsbereich

Interne Fluoreszenzbeleuchtung



Anwendungen:

- Ansatz der Proben vor dem Thermozykler
- Trennung der DNasequenzen Post-PCR
- In-vitro-Fertilisationen
- Zellkulturen
- Pflanzenbiologie
- Ansatz von sterilen Lösungen

*Die Benutzung von Radionukliden benötigt eine spezifische Risikoeinschätzung

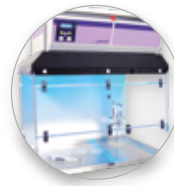
Sparen Sie an Zeit und Proben

Diese neuen PCR-Werkbänke werden für den Schutz der Anwendungen mit nicht pathogenen Elementen (Ansatz der Proben vor dem Thermozykler, Trennung der DNA-Sequenzen Post-PCR, In-vitro-Fertilisationen, Zellkulturen, Pflanzenbiologie, Ansatz von sterilen Lösungen, usw.) gegen Außen- und Kreuzkontaminationen entwickelt.



Filtrertechnologie

Schützt vor externen
Schadstoffen



UV-Dekontamination

Eliminiert
Kreuzkontaminationsrisiken

4 Modelle

- Werkbänke 80 cm bis 1,8 m breit
- Neue Arbeitsfläche aus Edelstahl mit integriertem Auffangbecken
- Untertisch auf Rollen oder feststehend
- Autonome Werkbänke, die keine Luftzufuhr benötigen, sofort einsatzbereit und mobil sind

Leistungsfähiges UV-Dekontaminationssystem

- Dekontamination des Luftvolumens der Werkbank zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen
- Wellenlänge 254 nm
- Einstellung der Dekontaminationszeit bis zu 30 Minuten
- Automatisches Ausschalten der UV-Lampe bei Öffnung der Frontscheibe

Luftqualität in der Werkbank

- HEPA H14 Filtertechnik: Filterleistung von 99,995 % für Partikel, die größer als 0,1 µm sind (gemäß MPPS-Methode der Norm EN 1822-1)
- Der vertikale Laminairstrom, der in die Werkbank hineingeblasen wird, verhindert Außenkontaminationen
- Neu: Durch das Hinzufügen eines Aktivkohlefilters, wird die Raumluft von gasförmigen Schadstoffen befreit

Sehr geringer Energieverbrauch

- Maximaler Energieverbrauch 150 W

320



321



391



712



Modelle	320	321	391	712
Außenbreite (mm)	825	820	1030	1770
Außentiefe (mm)	630	630	630	630
Außenhöhe min-max (mm)	647	885-965	945-1025	945-1025
Luftumsatz	N/A	200 m ³ /Std	240 m ³ /Std	428 m ³ /Std
Spannung / Frequenz	80-230V/50-60Hz	80-230V/50-60Hz	80-230V/50-60Hz	80-230V/50-60 Hz
Energieverbrauch	18W	75W	75W	150W
Frontscheibe und	Arbeitsraumwände aus Acryl mit einer Dicke von 10 mm zum Schutz von UV-Strahlung und Betastrahlung durch isotopische Markierer wie: T(³ H), ¹⁴ C, ³² P			

Filtrationskolonne

HEPA H14 Filter	Diese Filtrationstechnologie hält Partikel, die größer als 0,1 µm sind, mit einer Effizienz von 99,995 % zurück. Dies geschieht nach der MPPS Methode, gemäß der Norm EN 1822-1
Molekularfilter (Option)	Das Hinzufügen eines Aktivkohlefilters vor dem Ventilationsmodul, erlaubt es, das Volumen im Gehäuse von Verschmutzungen in der Luft zu schützen. AS: für organische Dämpfe - BE+: Polyvalent für Säuredämpfe + organische Dämpfe F: für Formaldehyddämpfe - K: für Ammoniakdämpfe
Partikelfilter (Option)	Schützt die HEPA - und Molekularfilter vor Staub in der Umgebungsluft

Serienausstattungen

Bedienungsfeld (ausser 320)	Flow monitor, UV-Abschaltung, UV-Zeitschaltuhr
Bakterizide UV-Lampen	15W - Wellenlänge: 254 nm
Innenbeleuchtung	Neonkompaktrohr 18W - 500 LUX - IP67

Zubehör

Unterbau	rollend oder feststehend
Arbeitsplatte	Aus emailiertem Glas oder Edelstahl 304L

Deutschland
0800 330 47 31 | verkauf@erlab.net

Aus anderen deutschsprachigen Ländern
+33 (0) 2 32 09 55 95 | verkauf@erlab.net

Spanien
+34 93 673 24 74 | ventas@erlab.net

Die USA
+1 800-964-4434 | captairsales@erlab.com

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

China
+86 (0) 512 5781 4085 | sales.china@erlab.com.cn

Grossbritannien
+44 (0) 1722 341 940 | salesuk@erlab.net

Malaysia
+60 (0) 7 3 555 724 | erlab@tm.net.my

Italien
+39 (0) 2 89 00 771 | vendite@erlab.net

