

CELLS



Klasse II Mikrobiologische Sicherheitswerkbank (EN 12469 zertifiziert)



Ihre Produktvorteile

HEPEX™ Zero Leak Airflow System

- Höhere Filterstandzeiten
- Echter laminarer Downflow
- Extragroße H14-Filter (EN 1822)
- Vorfilter [Rückwand]
- Negatives Druckplenum
- Frontseitiger Filterwechsel
- Lautstärke < 53dB*

*NU-480-300E

EXPERIENCE ERGONOMICS™

- Größtmögliche Arbeitsfläche [Tiefe 66cm]
- Externe Beleuchtung
- 203 mm Zugangsöffnung
- Durchgehende Arbeitsfläche [Edelstahl]
- Armstützen
- 2 Steckdosen [Rückwand]
- 1 Armatur, 1 Durchlaß [rechte Seite]
- Abflaßhahn für Reinigungsflüssigkeiten

ATTENUMOUNT™

- Vibrations- und Sound Control System

TOUCHLINK™

- Elektronisches Kontrollsystem von Downflow und Inflow
- Passwortschutz
- 5 verschiedene Timerfunktionen
- Extragroßes Farb-TouchScreen
- diverse Betriebsstundenzähler (z.B. für UV, Filter, uvm.)

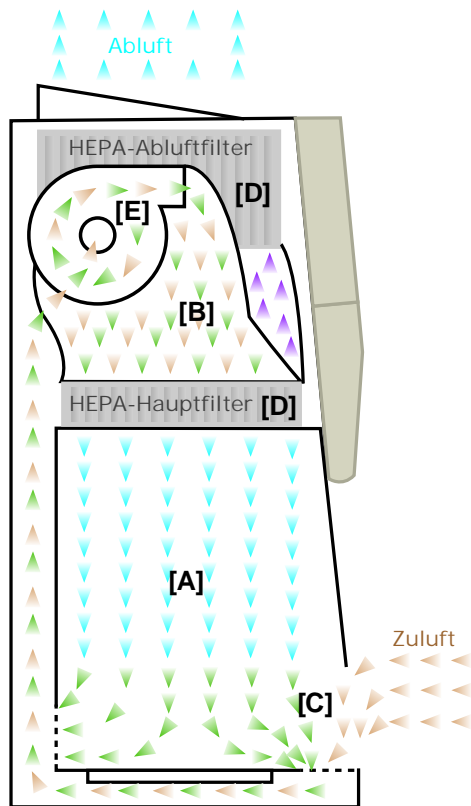
Besondere Eigenschaften und Optionen für individuelle Bedürfnisse

- **DECON 101™** Automatische Begasung nach EN 12469, Teil J
- Elektrisches Frontfenster
- UV-Licht
- Zusätzliche Armaturen (Druckluft, Vakuum oder Gas)
- Doppelter HEPA-Abluftfilter

- Spezielle Gasarmatur, gekoppelt mit dem Gebläse
- IV-Stange mit 6 Edelstahl-Haken
- ULPA-Filter
- Ausziehbare Schubladen
- Heizbare Arbeitsfläche
- Fortluftanschlüsse
- Mikroskopscheibe

- Verschiedene Untergestell-Optionen
- Segmentierte Arbeitsfläche
- Fußstütze, Drehteller
- Integrierte Pipettenbox aus Edelstahl
- Seitenwände aus Glas
- Aktivkohlefilter-Aufsatz gegen Gerüche
- Zusätzliche Steckdosen
- Wägearbeitsplatte

Design von Sicherheitswerkbänken - Prinzipien aus Erfahrung



[A] Echter laminarer Luftstrom

Streng parallele, unidirektionale Luftströme mit gleichmäßiger Geschwindigkeit verhindern Turbulenzen im Innenraum.

[B] HEPEX™ Zero Leak Airflow System

Das besondere HEPEX™ Zero Leak Airflow System verhindert im Falle eines Falles das Austreten von Luft aus der Werkbank.

[C] Größeres Luftvolumen erzeugt bessere Barriere

Die Luftwechselrate der CELLGARD beträgt 25 Luftwechsel pro Minute! Reinraumklassifizierung: nach EG-GMP: A, nach DIN EN ISO 14644-1: 5

[D] Größere, länger haltbare HEPA Filter

Die metall-eingefassten HEPA-Filter von NUAIRE sind 25% größer als vergleichbare Filter des Wettbewerbs.

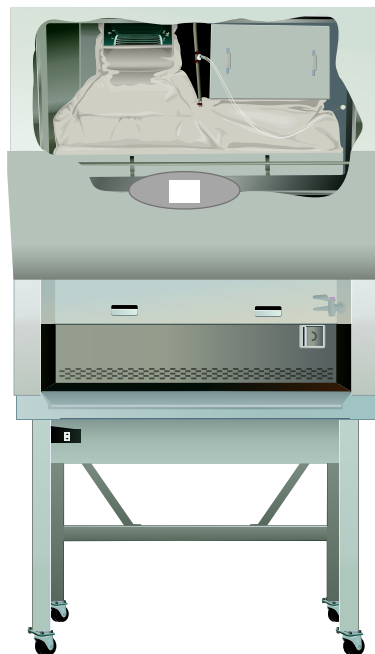
[E] Gebläseoptimierung verlängert die HEPA-Lebensdauer

Das Motor/Gebläse System kompensiert automatisch die Beladung der Filter und verlängert dadurch deutlich deren Lebensdauer.



HEPEX™ Zero-Leak Airflow System

Das besondere HEPEX™ Zero Leak Airflow System von NUAIRE erzeugt einen gleichmäßigen, laminaren Luftstrom im gesamten Arbeitsraum. Alle Luftkanäle sind durch ein Unterdruck ummanteltes System im Störfall vor austretenden Leckagen geschützt (Negatives Druckplenum). Eine ungleichmäßige Beladung des Filters ist ausgeschlossen, da ein stets gleichmäßig hoher statischer Druck über der gesamten Filteroberfläche besteht.



Optional: Doppelter HEPA-Abluftfilter



Besondere Vorteile

- Extragroßes Farb-TouchScreen
- Passwortschutz
- Anzeige und Kontrolle von Downflow *und* Inflow in Echtzeit durch zweifache digitale Thermistor Airflow Sensoren
- High/Low- Alarm Setpoints für Downflow und Abluft
- Nachtabsenkung: 24h Aufrechterhaltung eines statisch-sterilen Zustand des Arbeitsbereichs
- Extra-Schalter für die Beleuchtung, Steckdosen, UV und Gebläse
- 5 verschiedene Timerfunktionen
- AutoRun Timer: Start der Werkbank zur vorprogrammierten Zeit
- diverse Betriebsstundenzähler (z.B. für UV, Filter uvm.)
- Erinnerungsfunktion für die nächstfällige Wartung/Kalibrierung

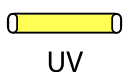


3 verschiedene LOGOS für das Display zur Auswahl

Schalter/Icons für



Gebläse



UV Licht



Beleuchtung



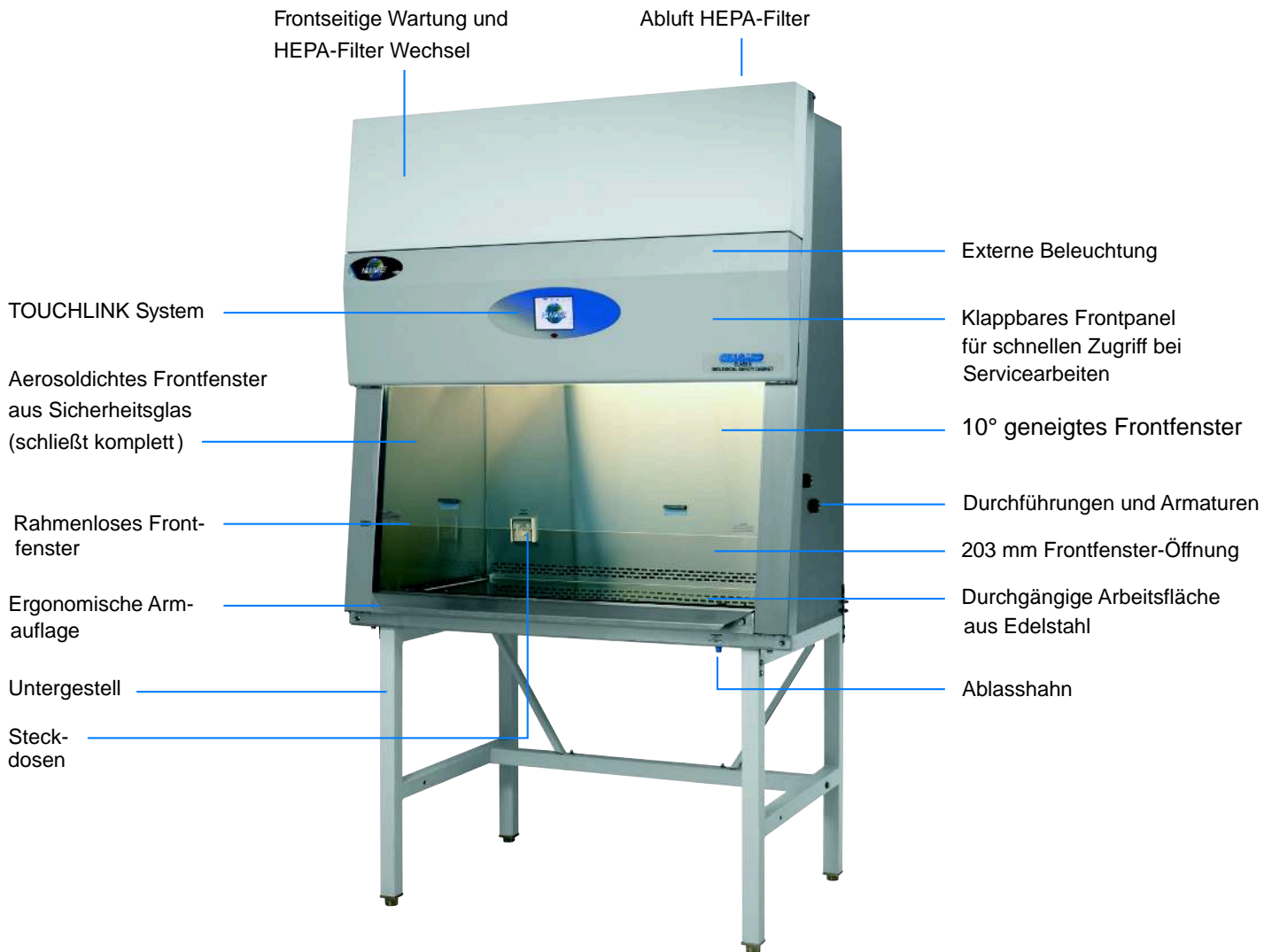
Steckdosen



Timer



Menu



Untergestell-Optionen



Elektrisch höhenverstellbares Untergestell



Untergestell als Schrankausführung



**critical cleaning
components™**

Critical Cleaning Components

bedeutet die Kombination aus hochwertiger Ausrüstung, Reinigungsprozeduren und geeigneten Reinigungsmaterialien zur Gewährleistung einer kontaminationsfreien Laborumgebung.

Reinigungshilfsmittel

Bitte fragen Sie uns nach geeigneten Hilfsmitteln zur Reinigung Ihrer CELLGARD Sicherheitswerkbank.

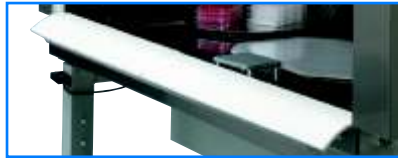


Design Features

Abnehmbare Armauflage
Aufklappbares Frontfenster
Innenraum 100% aus Edelstahl
Gesamtkonstruktion aus Edelstahl
Frontgrill und Vorfilter aus Edelstahl
Herausnehmbare Edelstahlarbeitsfläche
Leicht reinigbarer Innenraum, runde Ecken
Glatte Oberfläche zur effektiven Reinigung
Vollmetall-HEPA Diffuser schützt den Hauptfilter
Edelstahl-Wanne unter der Arbeitsfläche (Kapazität: 2L)
Polyurethan-Decklack zum Schutz für Frontpanel und Display

Reinigung und Desinfizierung

- Reinigung und Desinfizierung vor jeder Arbeitsschicht
- Reinigung des Innenraums zwischen einzelnen Arbeitsschritten
- Reinigung, Spülung, Desinfektion, Sterilisieren nach jeder Benutzung



Unterarmstützen für Komfort und Sicherheit

Optional erhältliche Einweg-Pads aus Schaumstoff für die Armauflage sowie Arm-/Ellbogenstützen.



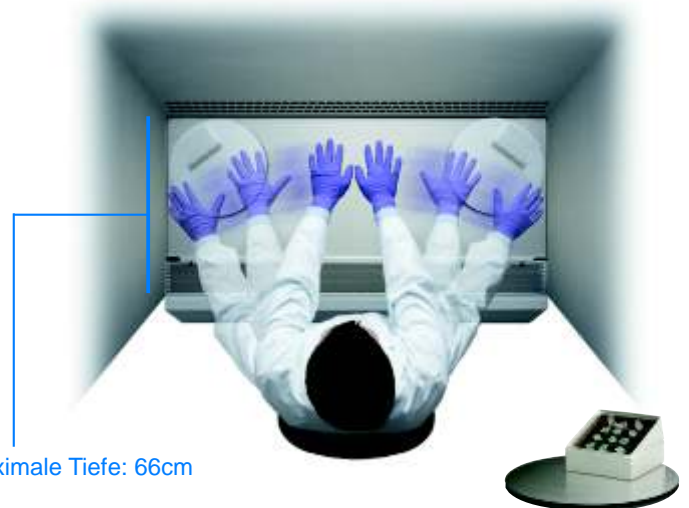
Ergonomie-Laborstuhl und Fußstütze

Höhenverstellbare Fußstütze und Ergonomiestuhl als Zubehör.



Erweitertes Sichtfeld

Rahmenloses, blendfreies Frontfenster für beste Sichtverhältnisse.



Maximale Tiefe: 66cm

Extragroßer Arbeitsraum - mit viel mehr Platz!

Sehr großer Arbeitsbereich, optional erhältlicher Drehteller.

Ergonomie-Zubehör



Höhenverstellbare Fußstütze



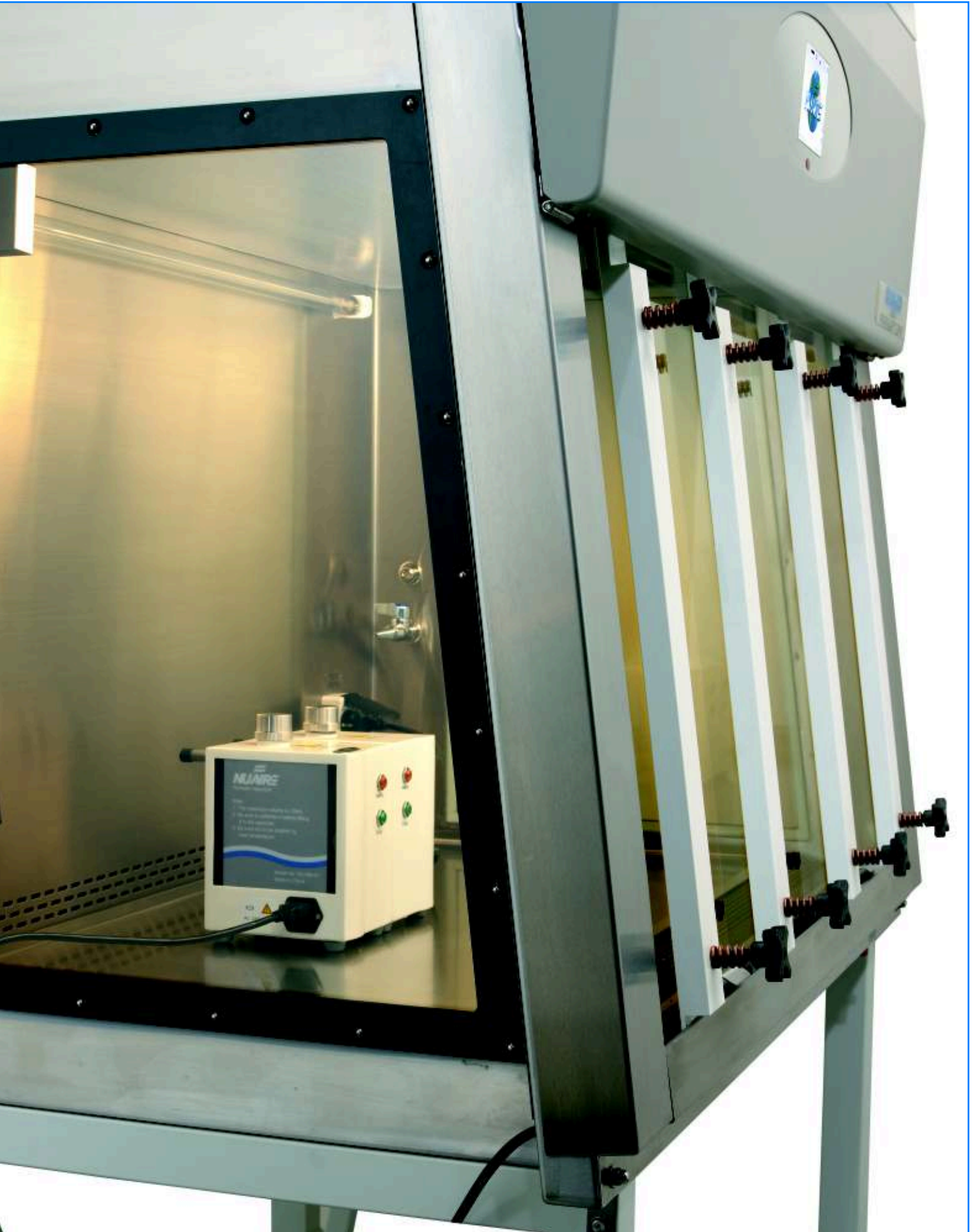
Schaumstoff-Pads für die Armauflage



Drehteller aus Edelstahl



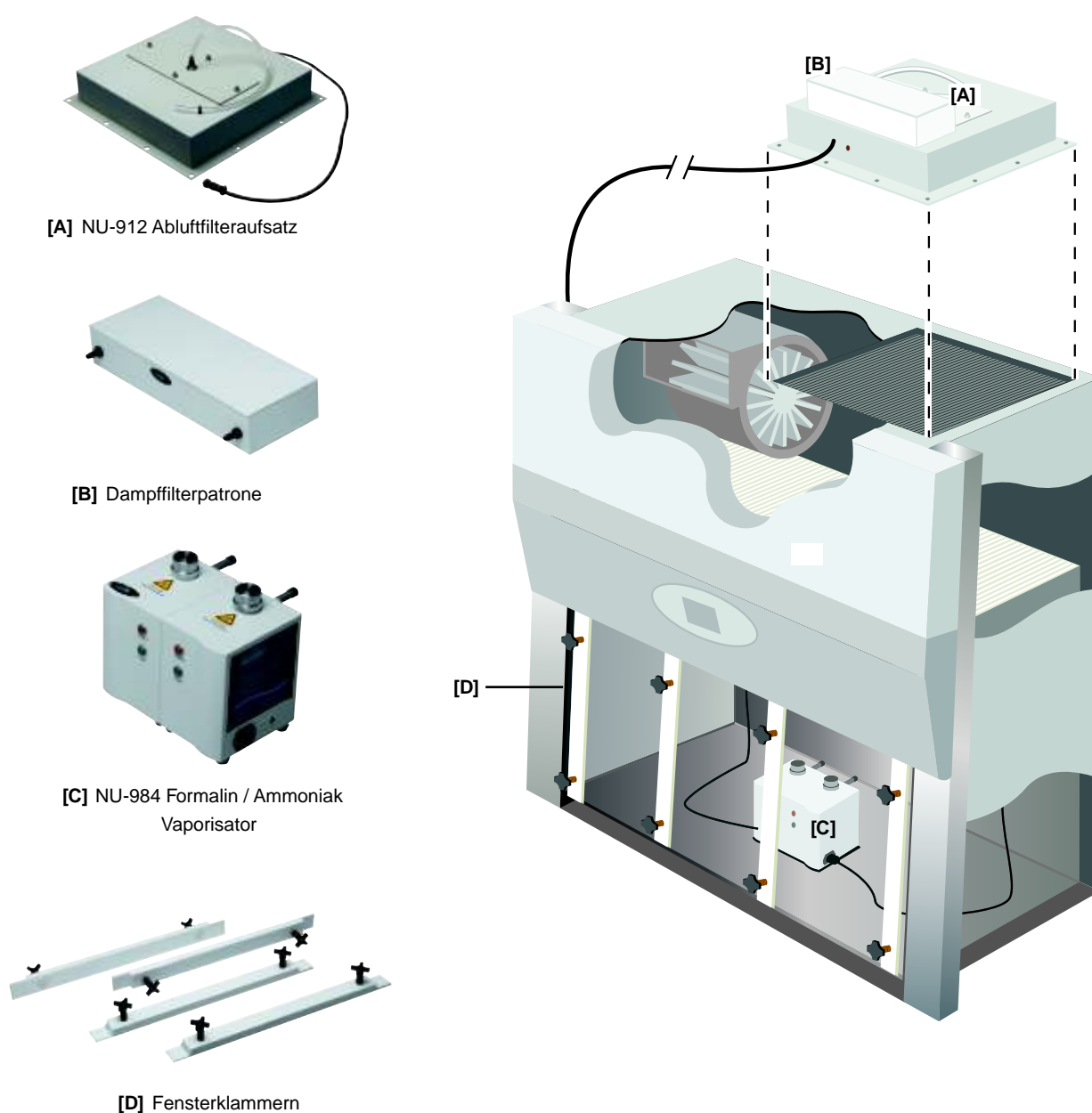
Ellbogenstützen



**Arbeiten Sie stets mit einer Vielzahl biologischer Stoffe und möchten Ihre Sicherheit erhöhen?
DECON 101 ist genau die Option, die Sie brauchen.**

Durch den neuen und einzigartigen Dekontaminationsprozeß der CELLGARD können infektiöse Materialien deaktiviert werden. Das Standardverfahren verwendet Formalin als Desinfektionsmittel und Ammoniaklösung zur Neutralisation. Es besteht aus einem Vaporisator, dem Abluftfilteraufsatz mit der Dampffilterpatrone und vier Fensterklammern zur Sicherstellung einer absolut gasdichten Fensterabdichtung. Das Verfahren kann automatisch via TOUCHLINK™ oder auch manuell durchgeführt werden. Fragen Sie uns für weitere Informationen.

DECON 101 System



Spezifikationen

NU-480-300E Breite 0.9 m

NU-480-400E Breite 1.2 m

NU-480-500E Breite 1.5 m

NU-480-600E Breite 1.8 m

Klassifizierung

1) Personenschutz	EN 12469	EN 12469	EN 12469	EN 12469
2) Produktschutz				

HEPA-Filter Dichtung

HEPEX™ federbelastete Neopren-Dichtung

Serienmäßige Ausstattung

Seitendurchführung/-zugang	1 [rechte Seitenwand]	1 [rechte Seitenwand]	1 [rechte Seitenwand]	1 [rechte Seitenwand]
Seitliche Armaturen	1 [rechte Seitenwand]	1 [rechte Seitenwand]	1 [rechte Seitenwand]	1 [rechte Seitenwand]
Steckdosen	2 [Rückwand]	2 [Rückwand]	2 [Rückwand]	2 [Rückwand]
Durchgängige Edelstahlarbeitsplatte	1	1	1	1

Optionale Ausstattung

Versorgungsarmaturen	bis zu 3 je Seitenwand	bis zu 3 je Seitenwand	bis zu 3 je Seitenwand	bis zu 3 je Seitenwand
UV-Licht	1 [Rückwand]	1 [Rückwand]	1 [Rückwand]	1 [Rückwand]
Standard / Tassenbecken	links oder rechts	links oder rechts	links oder rechts	links oder rechts

Außenmaße (mm)

Höhe (voll montiert)	1572	1572	1572	1572
Höhe (Minimum für Transport)	1499	1499	1499	1499
Höhe (Gesamt, inkl. Untergestell)	ca. 2272	ca. 2272	ca. 2272	ca. 2272
Breite	1057	1362	1669	1972
Tiefe (Control Center und Armauflage demontiert)	838	838	838	838

Frontfensteröffnung (mm)

Standard	203	203	203	203
Standard Inflow Geschwindigkeit	0.53 m/s	0.53 m/s	0.53 m/s	0.53 m/s

Arbeitsbereich (mm)

Höhe	724	724	724	724
Breite	873	1178	1483	1788
Tiefe (gemessen bei 102 mm Frontfensterhöhe)	664	664	664	664

Frontfenster

Standard: Schiebefenster aus Sicherheitsglas	voll verschließbar, bis 457mm weit zu öffnen	voll verschließbar, bis 457mm weit zu öffnen	voll verschließbar, bis 457mm weit zu öffnen	voll verschließbar, bis 457mm weit zu öffnen
--	--	--	--	--

Reinraumklassifizierung

EG-GMP Leitfaden: A; DIN EN ISO 14644-1: 5; US-Standard 209E: M3.5 / 100; VDI 2083 Blatt 1: 3

TouchScreen Display

Farb-LCD in Augenhöhe	Farb-LCD in Augenhöhe	Farb-LCD in Augenhöhe	Farb-LCD in Augenhöhe
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Wärmeabstrahlung/h (BTU)

nicht entlüftet	1181	1693	2220	2435
entlüftet	791	1110	1320	1460

Elektrische Spezifikationen [CE]

Volt, Wechselstrom 50/60 Hz	220/230	220/230	220/230	220/230
Ampere: Gebläse/Beleuchtung	3	4	5	5
Ampere: Steckdosen (jeweils)	3	3	3	3
Ampere: Gesamt	9	10	11	11
3,7 m Netzkabel	14 GA - 3polig, 15 A	14 GA - 3polig, 15 A	14 GA - 3polig, 15 A	14 GA - 3polig, 15 A

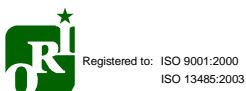
Transportgewicht (mit Palette)* (kg)

215	249	295	331
-----	-----	-----	-----

Nettogewicht (kg)	193	227	273	308
-------------------	-----	-----	-----	-----

* Versandgewicht mit Palette schließt nicht das Gewicht von Zubehör und Sonderausrüstung mit ein.

Angaben ohne Gewähr



Abluftoptionen



Low Profile Abluftanschluß
(gasdicht)



Ablufthaube
(mit Schlitz)



Butterfly-Ventile



Flexible Abluftfortführung



Abluft Airflow Monitoring



Neopren Verbindungsset



Runder Anschlußstutzen
(203 - 254 mm)

Weitere Informationen: www.nuaire.com

Bitte besuchen Sie die Website von NUAIRE im Internet:
www.nuaire.com

Dort finden Sie weitere nützliche Informationen zu sämtlichen
Produkten.



Weitere NUAIRE Produkte



AUTOFLOW
CO₂ Inkubatoren

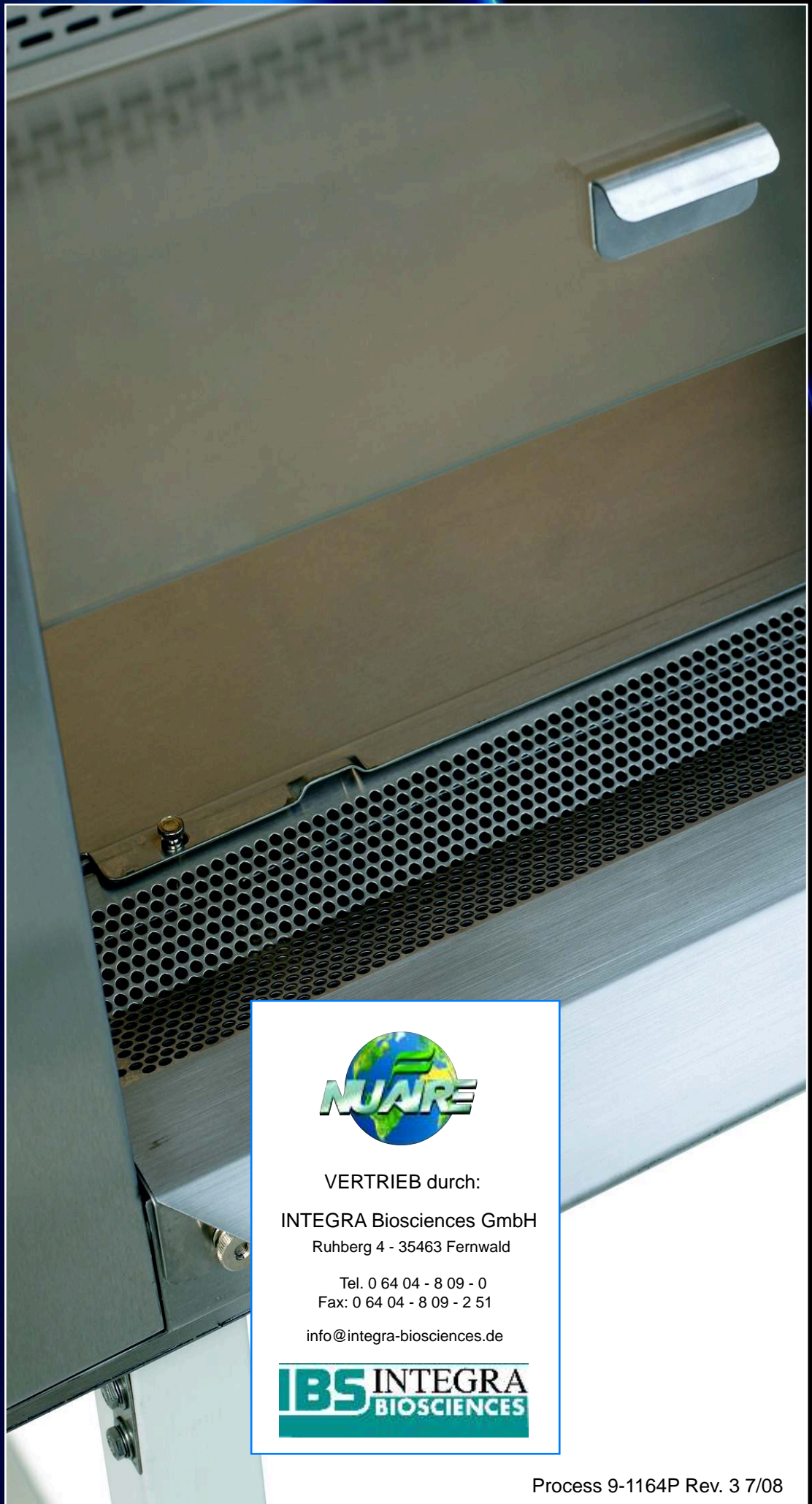


ALLERGARD
AllerGard Animal Handling Produkte



GLACIER
-86°C Freezer

CELLFLEX



VERTRIEB durch:

INTEGRA Biosciences GmbH

Ruhberg 4 - 35463 Fernwald

Tel. 0 64 04 - 8 09 - 0

Fax: 0 64 04 - 8 09 - 2 51

info@integra-biosciences.de

