

aura HZT

Horizontal laminar flow Werkbank

made in
ITALY



Qualität mit einem Flair von Tradition

Hauptanwendungen:

- Montage von optischen oder mikroelektronischen Komponenten
- Manipulation von nicht pathogenem Material
- Pflanzen- und Tiergewebekultur
- Pharmazeutische Präparate
- Medienpräparation
- Mikromechanik



Hauptspezifikationen:

- Horizontaler Luftstrom
- Mikroprozessorsteuerung
- Automatische Luftstromüberwachung
- Reduzierter Luftstromschalter
- H14-Filter mit Mikromesh - Downstream - Ausgleichskammer für höchste Gleichmäßigkeit der Luftstromgeschwindigkeit
- Micromesh-Folie für maximalen Augenkomfort
- Seitenglaswände mit LCTM-Montage (Lateral Flow Effect)
- Leiser und ruhiger Betrieb <math>< 57 \text{ dB (A)}</math>

Aura HZ ist eine Werkbank der Klasse 100 für den Produktschutz vor externer Kontamination und Kreuzkontamination in der Arbeitskammer. Sie ist in zwei Größen erhältlich: Aura HZ 48T und Aura HZ 72T. Operationsmodus: Der sterile laminare Luftstrom kommt aus der Rückwand durch einen HEPA Klasse H14 Filter und läuft parallel zur Arbeitsfläche mit einer konstanten Geschwindigkeit (0,45 m / s Durchschnitt), garantiert Klasse 100 (FED STD 209E) - ISO5 (ISO 14644-1 Standard) Umgebung, verhindert jede Kontamination aus der Umgebung und vermeidet Kreuzdekontaminationen. Der hochwirksame abwaschbare Polyurethan-Vorfilter entfernt grobe Partikel, bevor die Luft den HEPA (H14) -Filter erreicht. Für höchste Produktsicherheit wird die Luftgeschwindigkeit durch ein integriertes Flügelrad-Anemometer, das als Standardoption installiert ist und durch den integrierten Mikroprozessor konstant gehalten wird, kontinuierlich gesteuert.

Technische Daten	HZ 48T	HZ 72T
Abmessungen (BxHxT mm)	1270 x 1360 x 1050	1920 x 1360 x 1050
Arbeitsbereich (BxHxT mm)	1130 x 740 x 620	1790 x 740 x 620
Gewicht (kg)	130	195
Anschluss	230 V / 50/60 Hz	230 V / 50/60 Hz
Leistung (W)	420	800
Lautstärke (dbA)	< 57	< 59
Beleuchtungsstärke (lux)	> 1000	> 1000

Optionen und Zubehör:

Steckdose
 Doppelsteckdose
 Untergestell für AURA HZ 48T
 Untergestell für AURA HZ 72T
 UV Lampe für AURA HZ48T und HZ72T (Steckdose wird benötigt)