

## SCHEDA TECNICA

### AURA PCR

#### Cabina per riduzione della cross-contaminazione

- Cabina PCR passiva (non ventilata)
- Passaggio automatico dalla modalità UV a quella operative (luce fluorescente)
- Timer digitale con intervalli da 1 secondo e memoria dell'impostazione più recente
- Camera di lavoro completamente trasparente in vetro temperato da 6mm
- Camera di lavoro 100% UV-safe
- Schermo frontale a 3 settori incernierati
- Mensola interna incernierata in vetro per un comfort elevato e la massima disponibilità di spazio
- Superficie di lavoro in polietilene con altissima resistenza chimica
- Prodotta e testata in accordo alla direttiva macchine 89/392EC, 89/336EC e alla direttiva EN61010-1



Queste cabine per PCR sono disegnate specificamente per fornire un ambiente controllato per la preparazione dei campioni da amplificare, riducendo il rischio di cross contaminazione.

Gli aerosol generati durante la manipolazione degli ampliconi non entrano nella cabina ed eventuali molecole di DNA presenti in essa vengono neutralizzate grazie alle radiazioni UV.

Le AURA PCR sono studiate per un'estrema facilità di utilizzo. Al termine delle normali procedure di preparazione dei campioni, il vetro frontale viene chiuso e si attiva un timer che espone tutte le superfici interne alla radiazione UV per un periodo di tempo pre selezionato.

La struttura esterna in vetro temperato delle AURA PCR funziona come un filtro di sicurezza per gli UV, garantendo la protezione del personale e dell'ambiente esterno dalla esposizione alle radiazioni.

Le cabine AURA PCR rispondono ai requisiti delle direttive sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) e alle normative di sicurezza elettrica per strumenti da laboratorio (EN61010-1).

#### Caratteristiche principali

1. Le AURA PCR sono cabine per la riduzione del rischio di carry-over del DNA nelle procedure di manipolazione degli acidi nucleici. Le lampade UV neutralizzano i frammenti di DNA presenti negli aerosol formati durante le procedure sperimentali, riducendo il rischio di cross-contaminazione.
2. Modalità operative: al termine della procedura l'operatore chiude la finestra frontale, attivando automaticamente le luci UV e spegnendole allo scadere del tempo impostato.
3. Luci fluorescenti con switch di controllo per attivazione automatica a fine ciclo UV o attivazione manuale.
4. Componenti elettriche testate secondo le direttive EMC e EN61010
5. Illuminazione > 600 lux
6. Cappello superiore in acciaio verniciato.
7. Superficie di lavoro in polietilene
8. Pannelli laterali in vetro temperato da 6mm
9. Marchio CE

**Caratteristiche Tecniche AURA PCR**

Dimensioni esterne (LxDxH)	650 x 545 x 730 mm
Peso:	40 kg
Alimentazione:	230 V - 50Hz
Potenza:	60 W
Lampade UV:	3x15W
Illuminazione:	> 600 lux

**Dati per ordinare**

Codice	Descrizione
<a href="#">PC 10100</a>	<a href="#">AURA PCR work station</a>