

UVC/T-AR, Armadio PCR

 **Basic Plus**
Product Class

DESCRIZIONE

UVC/T-AR è una cappa per PCR progettata per creare un ambiente pulito e privo di contaminazioni per l'allestimento della PCR e altri flussi di lavoro relativi agli acidi nucleici.

Questo modello è dotato di un doppio sistema di decontaminazione UV: una lampada UV-C aperta a 254 nm per la disinfezione di superfici e aria, che inattiva contaminanti di DNA/RNA, virus e batteri entro 15-30 minuti, e un ricircolatore d'aria UV brevettato per l'irradiazione continua dell'aria interna. Il ricircolatore tratta l'intero volume della cappa circa 100 volte all'ora, garantendo condizioni di lavoro pulite senza esporre gli utenti alla luce UV.

Un pannello di controllo digitale touchscreen semplifica il funzionamento consentendo una programmazione intuitiva dei cicli di esposizione UV e il monitoraggio in tempo reale della durata della lampada. Una lampada LED a luce diurna da 8 W a basso consumo energetico fornisce un'illuminazione intensa dell'area di lavoro, riducendo al contempo il consumo energetico di circa il 50% rispetto alle tradizionali lampade fluorescenti.

Le pareti trasparenti aumentano il comfort dell'utente migliorando la visibilità all'interno del armadio.

Caratteristiche principali:

- Sterilizzazione UV ad alta intensità senza ozono: lampada UV-C da 25 W (253,7 nm) con durata di circa 9.000 ore
- Ricircolo dell'aria UV brevettato: processa 20 m³/h per una decontaminazione interna continua
- Controllo di sicurezza affidabile: spegnimento automatico dei raggi UV all'apertura dello schermo protettivo
- Pannelli anti-UV: protezione UV >99.9% per garantire la sicurezza dell'operatore
- Design ergonomico e resistente: struttura in metallo e materiali resistenti ai raggi UV
- Pareti trasparenti: per una maggiore visibilità e comfort dell'utente
- Interfaccia touchscreen digitale: per il controllo del timer, lo stato della lampada e gli avvisi di manutenzione
- Ingresso cavi integrati: per l'utilizzo di piccole apparecchiature da laboratorio all'interno
- Basso rumorosità, basso consumo energetico: sistema di ventilazione silenzioso e funzionamento efficiente
- Compatibile con i tavoli mobili T-4 con ruote bloccabili e cassetto integrato, nonché con i tavoli regolabili in altezza LT-120, LT-150 e LT-180.



NUMERO DI CATEGORIA

BS-040102-A13	100-240VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-040102-A14	100-240VAC 50/60Hz Spina UK
BS-040102-A16	100-240VAC 50/60Hz Spina US
BS-040102-A15	100-240VAC 50/60Hz Spina AU
	Smontato per un trasporto compatto
BS-040102-A22	100-240VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-040102-A23	100-240VAC 50/60Hz Spina UK
BS-040102-A24	100-240VAC 50/60Hz Spina US

SPECIFICHE

Display digitale e timer di durata della lampada	+
Display	3.5", compatibile con i guanti
Materiale pareti	Plexiglas: Polimetilmetacrilato ALTUGLAS EX
Materiale superficie di lavoro	Acciaio con verniciatura a polvere resistente agli agenti chimici
Lampada UV aperta	1 x 25W battericida integrato UV-C, TUV 25W 1SL/25
Livello di radiazione UV	18 mW / cm ² / sec
Tipo di radiazioni	UV ($\lambda = 253,7$ nm), ozone-free
Impostazione digitale del tempo di esposizione diretta ai raggi UV	1 min–24 h / non–stop (incremento di 1 min)
Circolatore UV	1x25W (efficienza >99% per 1 ora)
Lampada a luce diurna (per illuminare l'area di lavoro)	1 x LED-8W
Spessore dei pannelli laterali	4 mm
Spessore del pannello frontale superiore	8 mm
Spessore dello schermo	8 mm
Trasmissione ottica	92%
Protezione UV	>99,90% Polimetilmetacrilato ALTUGLAS EX
Area di lavoro	645 × 490 mm
Dimensioni di apertura	645 × 165 mm
Funzioni di sicurezza	Spegnimento automatico della lampada UV quando lo schermo è aperto
Prese di corrente all'interno dell'unità	Ingresso per cavi di alimentazione
Dimensioni complessive (L×P×H)	720 × 535 × 555 mm
Peso (netto/lordo)	21.4 / 30 kg
Consumo energetico	64 W
Tensione nominale di funzionamento	100-240 V, 50/60Hz
Tavolo opzionale	T-4 (800 × 600 × 770 mm)



LT-120

BS-040107-EK

Tavolo regolabile in altezza

Tavolo regolabile in altezza
<-> 120 cm



LT-150

BS-040107-JK

Tavolo regolabile in altezza

Tavolo regolabile in altezza
<-> 150 cm



LT-180

BS-040107-HK

Tavolo regolabile in altezza

Tavolo regolabile in altezza
<-> 180 cm



T-4

BS-040101-BK

Tavolo

Il nuovo design modulare dei
mobili da laboratorio assicura
flessibilità e facilità di utilizzo.



LF-1

BS-050101-BK

Unità a cassetti

Il nuovo design modulare dei
mobili da laboratorio assicura
flessibilità e facilità di utilizzo.



PDS-250

BS-040107-DK

Soluzione di decontaminazione da
DNA/RNA

Soluzione di decontaminazione
da DNA/RNA.



PDS-10L

BS-040107-FK

Soluzione di decontaminazione da
DNA/RNA 10l

Soluzione di decontaminazione
da DNA/RNA.



Filtro antipolvere (2 pezzi)

BS-000000-S31



Lampada UV - 25 W

BS-000000-S09