

# UVC/T-M-AR, DNA/RNA UV-pulitore armadio



## DESCRIZIONE

Armadio UV DNA/RNA **UVC/T-M-AR** progettata per operazioni di pulizia con campioni di DNA. L'armadio UV fornisce protezione contro le contaminazioni.

È un modello da banco composto da struttura in metallo e una superficie di acciaio inossidabile.

Le armadio UV sono dotate di una lampada UV aperta installata nella parete superiore. La radiazione UV delle lampade aperte disinfetta l'area di lavoro rendendo inattivi i frammenti di DNA/RNA in 15-30 minuti di esposizione. Un timer digitale controlla la durata della radiazione UV diretta. Una lampada a luce diurna fornisce una corretta illuminazione della superficie di lavoro.

Le armadio UV sono dotate di un circolatore AR UV a flusso con funzione battericida, che fornisce una decontaminazione costante all'interno dell'armadio durante il funzionamento. Se ne consiglia l'utilizzo per le operazioni con ampliconi di DNA/RNA.

Il circolatore UV AR si compone di una lampada UV, un ventilatore e filtri antipolvere organizzati all'interno di uno speciale corpo in grado di proteggere l'utente contro i raggi UV durante il funzionamento della armadio UV. Il circolatore aumenta la densità massima di luce UV rendendola sufficientemente efficace per l'inattivazione DNA/RNA. Il circolatore UV processa 100 volumi per ora, creando condizioni asettiche permanenti di lavoro all'interno della armadio.

Su richiesta, sono disponibili i tavoli mobili **T-4** con freni alle ruote e cassetto, appositamente progettati.

Vantaggi delle armadio UV Biosan:

- Decontaminazione UV ad alta densità ozone-free
- Lampade UV a lunga durata (9.000 ore in media)
- Spegnimento automatico delle lampade UV quando lo schermo protettivo è aperto
- Circolatore a flusso con funzione battericida per una decontaminazione permanente all'interno dell'armadio durante il funzionamento
- Pareti in vetro antiurto
- Ridotta rumorosità, ridotto consumo energetico
- Tavoli per l'installazione di armadio UV
- Le armadio UV con circolatore UV AR battericida sono dispositivi tutelati da brevetto di Biosan



## NUMERO DI CATEGORIA

BS-040104-AAA	100-240VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-040104-AAB	100-240VAC 50/60Hz Spina UK
BS-040104-AAC	100-240VAC 50/60Hz Spina US
BS-040104-AA3	100-240VAC 50/60Hz Spina AU
With built in socket	Con presa integrata
BS-040104-A06	100-240VAC 50/60Hz presa Euro, spina Euro
BS-040104-A07	100-240VAC 50/60Hz presa UK, spina UK
BS-040104-A08	100-240VAC 50/60Hz presa US, spina US
BS-040104-A24	100-240VAC 50/60Hz presa AU, spina AU
BS-040104-AK	IQ OQ documento
BS-040104-BK	PQ documento

## SPECIFICHE

Materiale pareti	Retro: acciaio inossidabile. Lati e fronte: vetro (EUROGLASS, Germania)
Materiale superficie di lavoro	Acciaio inossidabile
Lampada UV aperta	1 x 25W battericida integrato, TUV25WG13 UV-C
Livello di radiazione UV	15 mW / cm <sup>2</sup> / 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 TLD-15W
Spessore dei pannelli laterali	4 mm
Spessore del pannello frontale superiore	8 mm
Spessore dello schermo	4 mm
Trasmissione ottica	95%
Protezione UV	>96%, pellicola di protezione UV
Area di lavoro	650 × 475 mm
Dimensioni di apertura	630 × 185 mm
Funzioni di sicurezza	Spegnimento automatico della lampada UV quando lo schermo è aperto
Prese di corrente all'interno dell'unità	1 Presa integrata, max. 1000 W o ingresso per cavi di alimentazione opzionale
Dimensioni complessive (L×P×H)	690 × 535 × 555 mm
Peso (netto/lordo)	28.8 / 39 kg
Consumo energetico	67 W
Tensione nominale di funzionamento	100-240 V, 50/60Hz
Tavolo opzionale	T-4 (800 × 600 × 750 mm)

## ACCESSORI



**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

La contaminazione è particolarmente problematica nella tecnica PCR altamente sensibile. Proveniente da

frammenti aerosolizzati, il DNA contaminante può causare contaminazioni crociate che determinano in tal modo dati inaccurati e di conseguenza un'analisi erroneamente interpretata.

**PDS-250** è una soluzione pronta all'uso per l'eliminazione di DNA e RNA dalla superficie prima della preparazione della reazione PCR. Il DNA/RNA viene rimosso in pochi secondi dopo l'uso. La soluzione contiene un tensioattivo e un agente non alcalino e non cancerogeno. **PDS-250** è destinato all'uso su armadietti PCR e cappe a flusso laminare (ad es. **UVT-S-AR**), dispositivi di laboratorio - **Biomagpure 12, TS-100**, pipettatrici - **pipette serie Assist**, ecc.

Vantaggi - Altamente efficace  
**PDS-250** è efficace contro ampliconi, plasmidi o DNA e RNA genomici dalla maggior parte delle superfici ad eccezione dei metalli leggeri o non ferrosi (ad es. alluminio, rame, piombo, nichel, stagno, titanio, zinco, ecc.).

**PDS-250** è pronto all'uso per eliminare DNA e RNA da superfici idonee. Decontaminazione facile e veloce; l'uso di **PDS-250** sia prima che dopo l'analisi PCR è rapido, agevole e ideale per mantenere un'area di lavoro pulita e quindi risparmiare tempo e denaro.

**PDS-250** è resistente al calore e stabile per diversi anni

Uso consigliato: Applicabile solo nella ricerca e nell'industria. Non consigliato per applicazioni cliniche. Utilizzare come indicato. **PDS-250** deve essere applicato su vetro, ceramica, plastica, gomma, acciaio e metallo prezioso. **PDS-250** non può essere utilizzato per la pulizia di metalli leggeri o non ferrosi. Per evitare danni o decolorazione, si consiglia di effettuare un test sulle superfici sensibili prima dell'uso.

