

## UVC/T-AR, DNS/RNS UV attīrīšanas bokss



### APRAKSTS

UV bokss **UVC/T-AR** tiek izmantots tīriem darbiem ar DNS paraugiem. Aparāti nodrošina aizsardzību pret kontamināciju.

Visi boksi ir galda modeļi, tie ir izgatavoti no metāla rāmja, stikla (vai organiskā stikla) un darba virsmas, kas ir pārklāta ar pulver krāsu.

Bokss ir aprīkots ar vienu atklātu UV lampu, kas atrodas boksa augšējā daļā. UV starojums dezinficē darba virsmu, deaktivējot DNS/RNS fragmentus 15-30 min laikā. Ciparu taimeris kontrolē tiešās ultravioletās apstarošanas ilgumu. Dienes gaismas lampa nodrošina darba vietas apgaismošanu.

Boksi ir aprīkoti ar baktericīdo caurplūdes UV recirkulatoru AR, kas nodrošina pastāvīgu dezinfekciju boksa iekšpusē darba laikā. Aparāti ir rekomendēti darbam ar DNS/ RNS amplifikoniem.

UV recirkulators AR sastāv no UV lampas, ventilatora un pretputekļu filtra, ievietotiem speciālā korpusā, tādējādi UV boksu apkalpojošs personāls netiek pakļauts UV starojuma iedarbībai. Recirkulators paaugstina UV staru maksimālo blīvumu, padarot to pietiekoši intensīvu DNS/RNS deaktivācijai. Caur recirkulatoru tiek caursūkņēti 100 boksa apjomi vienā stundā, nodrošinot pastāvīgus antiseptiskus darba apstākļus boksa iekšpusē.

Pieejams pēc pasūtījuma speciāli boksam piemērots galds uz riteņiem **T-4** (ar bloķējamiem riteņiem)

Biosan boksu priekšrocības:

- Augsta blīvuma UV dekontaminācija bez ozona radīšanas
- UV lampu ilgstošs darba mūžs (9000 stundas)
- UV lampu automātiskā izslēgšana, atverot priekšējo paneli
- Baktericīdais caurplūdes recirkulators, kas nodrošina boksa iekšējās telpas pastāvīgu dezinficēšanu darba laikā
- Zems trokšņu un enerģijas patēriņa līmenis
- Galds boksa uzstādīšanai **T-4**
- Boksi ar AR recirkulatoru ir Biosan patentēts risinājums



### KAT. NUMURS

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| BS-040102-AAA | 100-240VAC 50/60Hz Euro plug |
| BS-040102-AAB | 100-240VAC 50/60Hz UK plug   |
| BS-040102-AAC | 100-240VAC 50/60Hz US plug   |
| BS-040102-AA3 | 100-240VAC 50/60Hz AU plug   |
| BS-040102-AK  | IQ OQ dokuments              |
| BS-040102-BK  | PQ dokuments                 |

## SPECIFIKĀCIJA

|                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Sieniņu materiāls                                   | Plexiglas: Polimetilmetaakrilāts ALTUGLAS EX                 |
| Darba virsmas materiāls                             | Tērauds ar ķīmiski izturīgu pulverveida pārklājumu           |
| Atklātā UV lampa                                    | 1 x 25W baktericīdā, TUV25WG13 UV-C                          |
| UV starojuma intensitāte                            | 15 mW / cm <sup>2</sup> / sec                                |
| Starojuma veids                                     | UV starojums (253.7 nm), bez ozona                           |
| Digitāla laika iestatīšana atklātajam UV starojumam | 1 min–24 st. / nepārtraukti (solis 1 min)                    |
| UV-recirkulātors                                    | 1x25W (efektivitāte >99% uz 1 h)                             |
| Dienasgaismas lampa (darba virsmas izgaismošanai)   | 1 x TLD-15W                                                  |
| Sānu materiāla biezums                              | 4 mm                                                         |
| Augšējā frontālā paneļa biezums                     | 8 mm                                                         |
| Ekrāna biezums                                      | 8 mm                                                         |
| Optiskā caurlaidspēja                               | 92%                                                          |
| UV aizsardzība                                      | >99,90%                                                      |
| Darba vietas izmēri                                 | 650 × 475 mm                                                 |
| Drošība                                             | Atveroties vārstam automātiska atklātās UV lampas atslēgšana |
| Rozetes, boksā iekšienē                             | Nav, ir ieeja ierīču barošanas vadiem                        |
| Gabarītmēri (P×Dz×A)                                | 690 × 535 × 555 mm                                           |
| Svars (netto / brutto)                              | 23 / 33 kg                                                   |
| Jauda                                               | 67 W                                                         |
| Barošana                                            | 100-240 V, 50/60Hz                                           |
| Papildus galds                                      | T-4 (800 × 600 × 750 mm)                                     |

## AKSESUĀRI



**T-4**  
BS-040101-BK  
Galds

Jauna moduļveida konstrukcija laboratorijas mēbelēm nodrošina to elastību un lietošanas ērtumu.



**LF-1**  
BS-050101-BK  
Atvilktnu skapītis

Jauna moduļveida konstrukcija laboratorijas mēbelēm nodrošina to elastību un lietošanas ērtumu.



**PDS-250**  
BS-040107-DK  
DNS/RNS dekontaminācijas šķīdums

Piesārņojums ir īpaša problēma augsti jutīgās PĶR reakcijās. Radušies no aerosola, uz vismām esošie nukleīnskābju fragmenti var novest pie kroskontaminācijas, kura, savukārt, noved pie neprecīziem rezultātiem un viltus pozitīviem vai ...

[Lasīt vairāk](#)