



UREĐAJ: Laminar *LFV 12*

DEVICE: Laminar flow cabinet *LFV 12*

PROIZVOĐAČ I MODEL / MANUFACTURER AND TYPE: Iskra PIO, Slovenia, LFV 12

GODINA PROIZVODNJE / PRODUCTION YEAR: 2001.

Kratki opis uređaja

Stolni *laminar LFV 12* ima dva stupnja filtracije (s radnim i izlaznim HEPA filterima) i učinkovitost filtracije 99,999% pri veličini čestica od 0,3 μm . Zrak iz okoliša ulazi u zračni tok komore kroz prednje pomično staklo i tako stvara zračnu zavjesu koji spriječava izlaz kontaminiranog zraka u okoliš. Zrak iz radnog prostora kroz perforiranu radnu površinu dolazi do ventilatora. Ventilator usisava ulazni i recirkulirajući zrak te 30% zraka potiskuje kroz apsolutni filter u okoliš, dok 70 % zraka potiskuje u radni prostor komore kvalitete 99,999% uz veličinu čestica od 0,3 μm . Automatsko podizanje prednje zaštitne stijene.

Short description of the device

Laminar LFV 12 is a laminar flow cabinet designed to prevent contamination of biological samples. Air is drawn through a HEPA filter and blown in a very smooth, laminar flow towards the user. The cabinet is made of stainless steel with no gaps or joints where spores might collect. The front wall is sliding and made of glass. Inside the cabinet there is UV-C germicidal lamp used to sterilize working surface and contents when not in use.

Namjena

Rad u sterilnim uvjetima i zaštita od kontaminacije pri rukovanju s kulturama stanica.

Purpose

Work in aseptic conditions. Protection from contamination.

Tehničke značajke

Radni prostor je veličine 1255x620x650 mm; protok zraka 0,4 m/s te dimenzije filtra 1220x610x69 mm. Masa uređaja iznosi 260 kg.

Technical characteristics

Working surface area: 1255x620x650 mm. Air-flow: 0,4 m/s. Filter size 1220x610x69 mm. Total weight: 260 kg.

Tip i priprava uzorka

Za sve vrste uzoraka koje zahtijevaju rad u sterilnim uvjetima.

Sample type and preparation

For all kinds of biological samples that should be manipulated in aseptic conditions.

Stupanj iskorištenosti / Utilization level

40%