

Sartorius BIOSTAT A plus

Kratki opis metode

Biostat A plus je kompaktan laboratorijski bioreaktor pogodan za široko područje istraživanja, edukacije i industrijske primjene. Jednostavan dizajnerski koncept sa integriranim mjernim i upravljačkim uređajima, pumpom, termometrom, plinskim i pogonskim sustavom i ostalim uređajima. Koristi se u istraživanju mikrobioloških i staničnih kultura. Upravljanje procesom vrši se preko računala.

Namjena

Ovaj uređaj idealan je za mikrobiološke kulture, bakterije, gljivice, stanične kulture životinjskog i biljnog podrijetla, proteine i drugo.

Tehničke značajke

Radni volumen: 5 l

Maksimalni volumen: 6.6 l

Dimenzije pogonskog uređaja: 210x455x425 mm

*Dimenzije bioreaktorske posude sa pripadajućim sondama i miješalicom:
530x420x750 mm*

Masa: 20 kg

Protok rashladne vode: 5 l/min

Tlak rashladne vode: 2 bar

Protok zraka: 15 l/min

Tlak zraka: 1.5 bar

Protok O₂: 5 l/min

Tlak O₂: 1.5 bar

Snaga elektromotora miješalice: 140 W

Broj okretaja miješalice: 50 – 1200 o/min

Temperatura okoline: 0 – 40° C

Vlažnost okoline: 85 %

Razina buke: <70 dB

Električna mreža: 220 V / 50 Hz

Proizvođač: Sartorius

Tip i priprava uzorka

Ovisi o konkretnom uzorku

Stupanj iskorištenja

Deset sati tjedno

Slika

