



NAZIV UREĐAJA

Vertikalni dvozdni autoklav (Sterilizator vodenom parom)

PROIZVOĐAČ

"INKO", Proizvodnja, prodaja i servis medicinskih i laboratorijskih aparata i pribora, Zagreb

KRATKI OPIS METODE MJERENJA

Dvozdni sterilizator vodenom parom uređaj je za sterilizaciju hranjivih podloga za uzgoj mikroorganizama te za sterilizaciju laboratorijskog posuđa, pribora i dijelova opreme.

NAMJENA

Autoklav je namijenjen za sterilizaciju hranjivih podloga za uzgoj mikroorganizama te raznih predmeta i materijala kao što su: kirurški instrumenti, pribor i oprema, materijali za previjanje, gumene rukavice, i sl. pomoću vodene pare. Autoklav (sterilizator) se primjenjuje u zdravstvenim ustanovama, laboratorijima i naučno-istraživačkim institutima.

TEHNIČKE ZNAČAJKE

TIP: Vertikalni dvozdni autoklav sa spojenim prostorom za sterilizaciju i prostorom za stvaranje pare; dimenzije prostora za sterilizaciju: $\varnothing 500 \times 700$; maksimalni radni tlak: 0.25 MPa (2.5 bar); temperatura pare u prostoru za sterilizaciju: 138 °C; zagrijavanje: el. struje 3×380 V; 50 Hz; preko električnih grijača ukupne snage 9 kW; površina grijača: $F = 0.1642 \text{ m}^2$, količina proizvedene pare: $D = 12 \text{ kg/h}$; specifična količina proizvedene pare: $D/F = 73 \text{ kg/hm}^2$, količina vode: $G = 57 \text{ l}$; volumen parnog prostora: $V_1 = 81 \text{ dm}^3$, volumen prostora za sterilizaciju: $V_2 = 133 \text{ dm}^3$, ukupni volumen: $V_1 + V_2 = 214 \text{ dm}^3$

TIP I PRIPRAVA UZORKA

Razni predmeti i materijali kao što su: biološki materijal, hranjive podloge, kirurški instrumenti, mikrobiološko posuđe i pribor, materijali za previjanje, gumene rukavice, i sl.

ISKORISTIVOST

40 sati/ tjedan