



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## CO2 INKUBÁTOR

- inkubátor s nuceným oběhem vzduchu a s kontrolou CO<sub>2</sub>, teploty a vlhkosti
- vnitřní komora s minimální vnitřní kapacitou 240 l a vnitřními rozměry přibližně 590 mm x 620 mm x 630 mm
- ULPA filtr vnitřní atmosféry a minimálně 0,2 µm filtr při vstupu plynu do inkubátoru
- minimálně 3 vnitřní police
- regulace vnitřní teploty v rozmezí RT±3°C až 60°C
- regulace vnitřní koncentrace CO<sub>2</sub> 0% ± 0.1% až 20% ± 0.1%
- udržení a regulace vnitřní vlhkosti na hodnotě 85% a vyšší
- minimální změny atmosféry při otevření komory inkubátoru
- vnitřní materiál - nerez ocel, bezespárový, oblé rohy
- vzduchový plášť; přímý ohřev všech stěn včetně dveří
- filtrace vstupních plynů včetně vzduchu přes HEPA filtry
- zamezení kondenzace par na stěnách a dveřích
- digitální displej s aktuálními a nastavenými hodnotami koncentrace CO<sub>2</sub>, teploty a vlhkosti
- nastavování hodnot koncentrace plynu a teploty na digitálním displeji
- dvojitě dveře a z toho vnitřní skleněné
- otevírání dveří doleva (tj. panty jsou na levé straně inkubátoru)
- senzor vlhkosti + nádoba s vodou ve spodní části komory (pro udržování vlhkosti)
- monitoring průběhu chodu inkubátoru se záznamem všech měřených hodnot
- automatické vypnutí ventilátoru při otevření dveří
- tepelná sterilizace inkubátoru - při alespoň 90°C, následuje sušení a chlazení na pokojovou teplotu