

# Labogene CO<sub>2</sub> inkubátor: Oasis

A dán Labogene (ScanLaf és ScanVac) cég a korábbi, magas műszaki fejlettségű készülékei mellett az amerikai Caron céggel közösen fejlesztette ki a ScanCell CO<sub>2</sub> inkubátor családot. Az Oasis készülék a sejt- és szövettenyésztési laborok biztonságos, megbízható partnere a kutatási munkában: a gondosan megtervezett belső tér, a kiváló minőségű alkatrészek magas, relatív páratartalmat és pontosan szabályozható hőmérsékletet és CO<sub>2</sub>-koncentrációt biztosítanak. A Caron cégnél a fejlesztésben és a gyártásban a korábbi Forma Scientific inkubátorok szakemberei is közreműködnek.



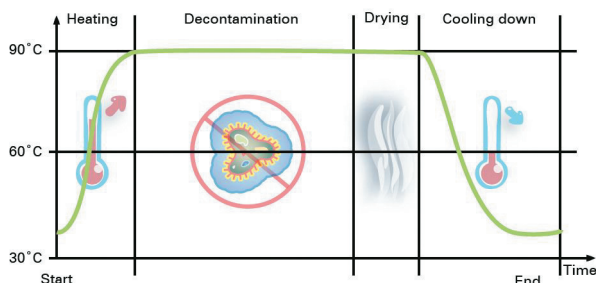
1. kép: Oasis CO<sub>2</sub> inkubátor

Az inkubátorok rozsdamentes és korrózió-rezisztens acél belső térrel rendelkeznek, melynek belső felületei egyszerűen és könnyen tisztíthatók. A négy darab belső polc gyorsan, szerszám nélkül kiserelhető a tisztításkor.



A minták sterilizációját biztosítja továbbá, hogy a kamra atmoszféráját HEPA szűrők tisztítják. Az inkubátor a CO<sub>2</sub>-koncentrációt infravörös fotométerrel (IR szenzor) ellenőrzi. IR szenzor használata esetén gyorsabb az eredeti CO<sub>2</sub> szint visszaállása, ezért javasolt az IR érzékelővel felszerelt készülék használata gyakori ajtónyitás esetén.

2. kép: A készülékek egymásra rakhatók



3. kép: Automatikus dekontaminációs program



4. kép: Jól áttekinthető kijelző

Az inkubátorhoz opcionálisan sok hasznos kiegészítő rendelhető: automatikus palackváltó, osztott belső ajtó, páratartalom kijelzés, stb. A direkt fűtésű CO<sub>2</sub> inkubátor előnye a kisebb súly. A kompakt méretnek köszönhetően egyszerűen egymásra pakolhatók, így értékes laborterületet hagynak szabadon. Opcionálisan kerekeken gördíthető kiegészítő is kapható.

A direkt fűtésű készüléknek mind a hat oldala fűtött (az ajtó is). Az enyhe hőáramlás, a száraz falak és a magas páratartalom (95%) minimalizálja a tápfolyadék elpárolgását.

Az Oasis inkubátorok magas hőmérsékletű, nedves, gőzös dekontaminációs programja segítségével 90 °C-on egy éjszaka alatt sterilizálhatjuk a készülék belsejét (automatikus programciklus). A sterilizáció során az IR szenzort a felhasználónak nem kell eltávolítani a készülékből. A ciklus végén a készülék kiszárítja önmagát a steril HEPA szűrőn keresztül beérkező forró, száraz levegővel, így a folyamat után a készülék azonnal használható.

Az inkubátorok mikroprocesszoros kontrollal és digitális kijelzéssel rendelkeznek. A készülékek a beállított hőmérsékletet és CO<sub>2</sub> szintet jól látható, különálló kijelzőn mutatják. Egy másik, szintén különálló LCD kijelzőn a berendezés üzenetei jelennek meg. Az adatgyűjtő rendszer az inkubátor minden értékét dokumentálja. Néhány technikai jellemző a készülékről:

Oasis 6400	
Térfogat: liter	173
Hőmérséklet:	szobahőmérséklet ... 60 °C
CO <sub>2</sub> szenzor:	IR
CO <sub>2</sub> tartomány:	0-20%
Fűtés:	direkt-légköpenyes
Dekontaminációs program:	van
HEPA szűrő	van

Ha a készülékekről további információra lenne szüksége, kérjük, forduljon bizalommal a DIALAB Kft. szakembereihez.