

Bioreaktory

Bioreaktory Cerko przeznaczone są do prac badawczo rozwojowych w przedsiębiorstwach, placówkach naukowo-badawczych a także w laboratoriach studenckich wyższych uczelni. Ze względu na zastosowane rozwiązania możliwe jest przeprowadzanie reakcji nawet w niewielkich objętościach.

Proces mieszania^{*)} może być zrealizowany poprzez klasyczne mieszadło magnetyczne i/lub mechaniczne. Bioreaktory **Cerko** posiadają możliwość utrzymywania temperatury poprzez płaszcz grzejny z wykorzystaniem dodatkowego termostatu lub kriostatu, sterowanego przez program **CerkoLab**.

Port dozujący bioreaktorów Cerko przeznaczony jest do bezpośredniego przyłączenia dozownika zestawu **Cerko Lab System**. Może być również podłączony do dowolnego typu pompy strzykawkowej, membranowej lub perystaltycznej.

Porty pomiarowe przeznaczone są do bezpośredniego podłączania czujników pomiarowych (pH/pC, przewodnictwo, temperatura) wchodzących w skład zestawu **Cerko Lab System**. W zależności od potrzeb można podłączać również inne czujniki np. pO₂

Bioreaktory o mniejszych pojemnościach mogą być bezpośrednio instalowane w wytrząsarkach. Wszystkie materiały stosowane do produkcji bioreaktorów można sterylizować.

^{*)} Firma **Cerko** produkuje również mikromieszadła przeznaczone do bioreaktorów.

