



Probenahmesystem bioPROBE™ MK1

Bioprozessanalyse ist der wichtigste Teil der PAT-Initiative der FDA. Die meisten interessanten Parameter in einem Bioprozess können wegen der Dampfsterilisation oder durch hohen mechanischen Druck nicht direkt im Bioreaktor beobachtet werden.

Externe Analyseinstrumente benötigen eine sterile Probenahme und kleinste Volumina zu jeder Zeit. Das bbi-biotech bioPROBE™ MK1 ist das weltweit erste vollkommen totvolumenfreie Probenahmesystem mit einer disposablen Probenahmesonde für jede Art von Bioreaktor.

bioPROBE™ MK1

besteht aus

- einer Steuerungseinheit
- einer Probenahmesonde mit Halterung für einen Bioreaktor
- einer Konfigurationssoftware, die in jedem WEB Browser ausführbar ist, z.B. Laptops, Netbooks, PDA
- optional: Zubehör für eine Probenaufbewahrung
- standardisierte oder kundenspezifische Softwaremodule für die Interaktion zu Analyseinstrumenten



- Sterile Probenahme ist zu jedem Zeitpunkt möglich
- Sammelt Proben für jedes Analyseinstrument
- Startend bei 0,5 ml (bis zu 50 ml) sind kleinste Volumina möglich
- Selbst Proben aus den kleinsten Bioreaktoren können entnommen werden
- Stoppt die Verschwendung von Medien und Zellen – kein Totvolumen (kein Volumen wird in Leitungen oder anderen Teilen des Probenahmesystems verschwendet)
- Sie können Gefäße aus Edelstahl und Glas sowie disposable Behälter und Beutel direkt oder mit Bypass-Lösungen ausstatten
- Steuerung ist mit jedem SCADA-System möglich
- Stützt jede Prozessstrategie
- Service ist via WEB-Applikation abrufbar
- Spart Ihre Zeit für Prozessentwicklungen
- Sichert Ihre Investitionen in Bioreaktoren und Analyseinstrumente

bbi-biotech bietet Probenaufbewahrungssysteme an, wie

- CoolSam MK1
eine Kühleinheit für 12 oder 24 Fläschchen
- OrbitSam MK1
ein System zur Aufbewahrung von 55 oder 83 Fläschchen



bbi-biotech GmbH
Freiheitstraße 120
D-15745 Wildau

www.bbi-biotech.com

+49.3375.5265890
info@bbi-biotech.com