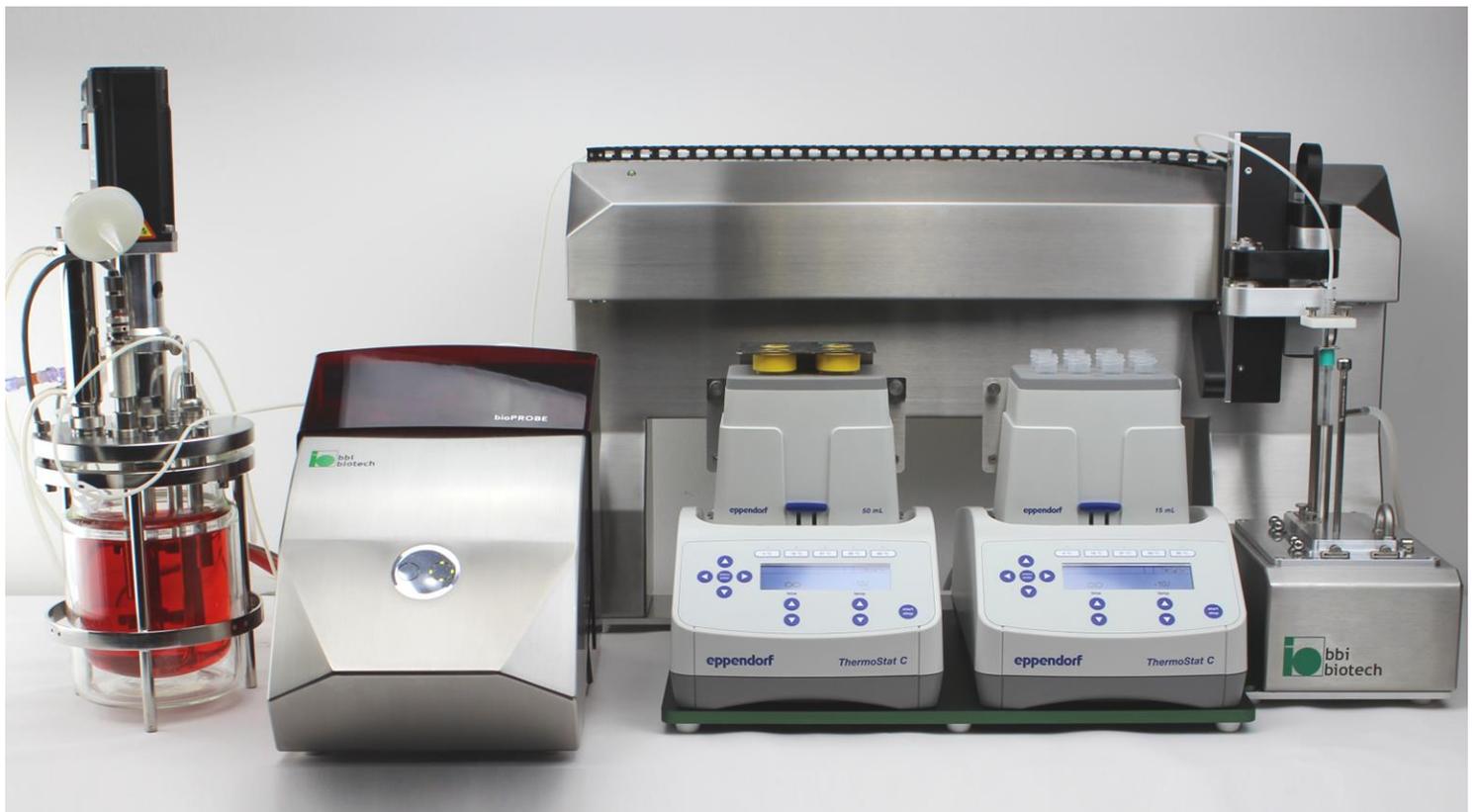


bioPROBE & multiSAM

Automatische sterile Probenahme und flexible Probenverarbeitung



Probenahme und Probentransport
vollautomatisiert

Gekühlte und gefilterte
Probenlagerung

Ausgeklügeltes und patentiertes
Sterilitätskonzept

Vielzahl an anschließbaren
Geräten

Überlegene Filter-
Technologie

Lagerung von mehr als
350 Proben

Für alle Probenröhrchen und
alle Platten im MTP-Format

Sterile Probenahme aus
bis zu 4 Bioreaktoren

bioPROBE & multiSAM – Überblick

Features	Sterile Proben via bioPROBE		
	Komplette Steuerung via bioPROBE – Keine zusätzliche Software benötigt		
	Vollständiges Logging aller Probenschritte via bioPROBE		
	OPC/TTL/Serielle Schnittstellen via bioPROBE		
	Probenahme aus Bioreaktoren und Bioprozesssystemen jeder Art und Skalierung		
	Parallele Probenahme aus bis zu 4 Bioreaktoren mit bioPROBE quad		
	Ausgeklügeltes Sterilitäts- und Sicherheitskonzept, angepasst auf die speziellen Anforderungen der Biotechnologie		
	Durchdachte Lager- und Spülstation		
	Flexibler Autosampler mit einer Vielzahl anschließbarer Peripheriegeräte		
	Wertvolles und elegantes Edelstahl-Design		
Wechsel zwischen verschiedenen Konfigurationen / Peripheriegeräten innerhalb von Minuten			
Maße	Breite	Tiefe	Höhe
	718 mm	339 mm	476 mm



bioPROBE & multiSAM – Sterile Probenahme und gekühlte Probenlagerung

Peltier-Kühlung	Basierend auf der bewährten Eppendorf -Thermostat C™-Technologie		
	Temperierung von 0 °C ... +100 °C		
	Smartblocks, Proberöhrchen und MTP-Sammelplatten aller Art von 1 ml bis 50 ml		
	Smartblocks und Proberöhrchen für sterile Probenlagerung		
Wasserbad-Kühlung	Adaptierbar auf Proberöhrchen jeder Größe und Form		
	Temperierung von 0 °C ... +100 °C		
	Maßgeschneiderte Lösungen für jede Applikation		



bioPROBE & multiSAM – Sterile Probenahme und sichere Filtration

Features	Ausgeklügelte Filter-Technologie (Druck-Filtration)		
	Einmal-Filterung: Eine Probe – ein Filter (keine Kreuzkontaminierung, kein Biofilm)		
	Verfügbar für Volumen von 0,5 ml bis 20 ml		
	Für MTP-Filterplatten aller Hersteller: Pall, GE, Millipore, ThermoFisher, Ahn-Bio, etc..		
	Filterplatten für HPLC, Proteinfällung und andere spezifische Anwendungen erhältlich		



bioPROBE & multiSAM – Sterile Probenahme und maßgeschneiderte Lösungen

Features	Automatisierte Flowzytometrie mit MACSQuant™ der Miltenyi Biotec GmbH		
	Automatisierte Zellzählung mit Vi-CELL™ XR von Beckman Coulter		
	Anspruchsvolle Probenvorbereitung mit externen Liquid-Handling-Plattformen von SIAS, ...		
	Integration von Verdünnungs-, Mixing- und anderen Probenvorbereitungs-Modulen		
	Maßgeschneiderte Lösungen für Ihren PAT-Prozess und Ihre Analysegeräte		

Beispiel: multiSAM und bioPROBE mit MACSQuant™ Flowzytometer der Miltenyi Biotec GmbH

