

SciBot™

Kundenspezifische Laborroboter

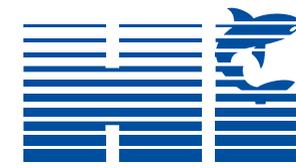
- » Zellkultur in Mikrotiterplatten
- » Flexible Liquid-Handling-Plattform
- » Zusätzliche Sensorik & Aktorik integrierbar
- » Einfache Integration in Up- und Downstream-Anwendungen
- » Einfach zu programmieren per hteMaster™-Software
- » Optional:
 - › Werkzeugwechsler
 - › Diverse Werkzeuge
 - › Sterilisierbar (24h / 90°C)



AUTOSAM™

Automatische Probensammler, vier verschiedene Modelle für Probengefäße von 1,5 ml bis 2.000 ml verfügbar.

- » Abfüllen von Proben
- » Vorlegen von Edukten
- » Quenchen, Mischen und Verdünnen
- » Liquid-Handling
- » Optional:
 - › Integrierter Magnetrührer
 - › Kühlinkubator
 - › Heizung
- » Frei programmierbare Methoden mit LiquiMaster™ Software



HITEC ZANG

„The Leading Edge“ der Bioprozessautomatisierung

Gmix™

Präzisions-Gasmischstationen

- » Bestmögliche Genauigkeit und Reproduzierbarkeit
- » Präzise Prozessführung
- » Kein verfälschender Multiplexbetrieb
- » Jedes Gas an jedem Eingang einzeln regelbar
- » Für autonomen und Remote-Betrieb geeignet
- » Kompaktes Design



Re-Engineering, Dienstleistungen & Service

Dienstleistungen & Didaktik



Ihre Fermentersteuerung entspricht nicht mehr dem Stand der Technik, Sie fahren Ihre Prozesse noch von Hand und wünschen sich mehr Zeit für Ihre Kernkompetenzen?

Als kompetenter Partner für Automatisierung bieten wir Ihnen eine Vielzahl bewährter Lösungen. Sprechen Sie mit uns!

Von der Planung bis zur Schulung

- » Planung und Projektierung
- » Anlagenautomatisierung
- » Umbau und Modernisierung
- » Auftragsprogrammierung
- » Anwenderschulung

HiSense™

Präzisionsgasanalytik für die Biotechnologie

- » 1 bis 5 Messkanäle für 1 bis 4 Fermenter
- » Hochauflösende Messung
- » Echte OUR-, CER- und RQ-Messung

- » Feuchtkorrektur
- » Geringe Querempfindlichkeit
- » Überdruck möglich
- » Verschleißfreie Sensorik
- » Optional:
 - › Frei programmierbar
 - › RQ und OTR basierte Fütterungssteuerung



Fordern Sie unseren kostenlosen Hauptkatalog an, mit mehr als 1.000 Produkten für

- » Chemie
- » Pharma
- » Biotech
- » Food

www.hitec-zang.de



HiTec Zang GmbH

Ebertstraße 28-32
52134 Herzogenrath
Deutschland

Tel.: +49 (0)2407 / 910-100
Fax: +49 (0)2407 / 910-1099
E-Mail: info@hitec-zang.de

Kontakt

RAMOS®

Bioprozessoptimierung in Schüttelkolben und Mikrotiterplatten

- » Abgasanalytik OTR, CTR, RQ
- » Unterscheidung prozessbedingter und biologischer Effekte
- » Ersetzt teure Versuche im Fermenter
- » Kultivierungsbedingungen identisch zum Standard-Schüttelkolben
- » Quasi Non-Stop-Betrieb durch extrem kurze Rüstzeiten
- » Schafft optimale Screening-Bedingungen



CULTILUX™

Das CultiLux™ Belichtungsmodul für das RAMOS® ermöglicht eine individuelle Belichtung jedes Schüttelkolbens.

Für die Kultivierung von Pflanzenzellen bzw. allgemein phototropher Organismen ist Lichtenergie eine notwendige Bedingung für Teilsynthesen (Hell-Dunkel-Reaktion).

Die Belichtungszeit sowie die Belichtungsintensität können manuell oder programmgesteuert per Belichtungsprofilen variiert werden.



Fermentationstechnik

