

PRESS RELEASE

Komplettlösung für die Fermentation

Hamilton führt auf der ACHEMA neue ArcAir App vor

(Bonaduz, 12.01.2018) – Die Hamilton Bonaduz AG hat für die ACHEMA 2018, die vom 11. bis 15. Juni in Frankfurt am Main stattfindet, eine Produktneuheit im Gepäck. In Halle 11.1, Stand F43 können sich die Fachbesucher über die neue Single-Use Komplettlösung für Zellkultur und Fermentation informieren. Neben dem bereits verfügbaren Single-Use pH-Sensor OneFerm wird zukünftig auch ein Sensor zur optischen Messung des gelösten Sauerstoffs lieferbar sein. Die Vorteile der Sensoren liegen auf der Hand. Sie werden von den Anbietern von Single-Use Bags und Reaktoren integriert und gamma-sterilisiert ausgeliefert. Dadurch wird die Vorbereitungszeit minimiert und die aufwändige Reinigungsvalidation entfällt ganz. Dabei kombiniert die OneFerm pH die Genauigkeit und den minimalen Drift eines pH-Sensors aus Glas mit der schnellen Einsetzbarkeit eines optischen pH-Sensors, ohne Gefahr zu laufen, das Kontaminationsrisiko zu erhöhen. Praxisrelevante Tests namhafter Anbieter von Single-Use Bags haben dies bestätigt. Um die Integration in bestehende Anlagen zu vereinfachen, sind die Single-Use Sensoren von Hamilton sowohl als analoge, wie auch als Arc-Version erhältlich.

Auch prinzipiell mehrfach verwendbare Sensoren, die als Arc-Variante erhältlich sind, wie zum Beispiel zur Messung der lebenden Zelldichte, sind für den Einsatz bei Single-Use-Anwendungen mittels Einweg-Konnektoren geeignet. Die lang erwartete Incyte Arc zur Messung der lebenden Zelldichte können sich Interessierte ebenfalls am Stand der Messexperten zeigen lassen. Mit der Arc Version ist es gelungen, die gesamte Elektronik im Sensorkopf zu vereinen und gleichzeitig den Platzbedarf zu minimieren. Dadurch ist diese Version auch für kleine Benchtop-Bioreaktoren mit beengten Platzverhältnissen geeignet. Die on-line Messung der Zelldichte ermöglicht



Reaktionen auf Prozessabweichungen in Echtzeit und trägt zudem wesentlich zu einer Zeitersparnis bei.

Neue ArcAir App ermöglicht unkompliziertes Handling

Zur Zeitersparnis trägt auch die neue Version der ArcAir Software bei, welche die Überwachung und Steuerung von Arc Sensoren mit Hilfe mobiler Endgeräte auf ein neues Niveau hebt. Bei der Kalibrierung, Verifizierung oder auch bei erforderlichen Updates wird der Kunde Schritt für Schritt durch die Prozesse hindurch geleitet und kann so sämtliche Vorgänge schnell und unkompliziert ausführen. Eine weitere Neuerung ist, dass die Barcodes der pH Puffer und Leitfähigkeitsstandards eingelesen und dokumentiert werden können. „Wir freuen uns sehr, dass wir passend zur Messe einen neuen Sensor herausbringen und führen allen Standbesuchern auch gerne die neue Version der ArcAir App vor“, erklärt Dr. Knut Georgy, Senior Market Segment Manager Process Analytics bei Hamilton.

Zeichen (inkl. LZ): 2.728

Über HAMILTON:

Hamilton ist ein global aufgestelltes Unternehmen mit Hauptniederlassungen in Reno, Nevada; Franklin, Massachusetts (beide USA) und Bonaduz, Schweiz sowie Vertriebsbüros auf der ganzen Welt.

Hamilton und seine Tochtergesellschaften sind führend bei der Entwicklung und Produktion im Bereich Liquid Handling, Prozessanalytik, Robotics sowie automatisierte Lagerlösungen. Seit mehr als 60 Jahren wird Hamilton den höchsten Anforderungen seiner Kunden durch die Kombination von hochwertigen Materialien und erstklassiger Verarbeitung gerecht, damit sie die bestmöglichen Resultate erzielen können. Hamiltons Bekenntnis zu höchster Präzision und Qualität spiegelt sich nicht zuletzt in der globalen ISO 9001 Zertifizierung wieder.

Im Jahr 2014 feierte Hamilton den 25. Geburtstag seines Sensorbereichs, der einst mit pH Sensoren begann und seitdem kontinuierlich weiterentwickelt wurde. Heute umfasst das Portfolio Parameter wie pH-Wert, ORP, Leitfähigkeit, gelöster Sauerstoff (DO) sowie die gesamte- und die lebende Zelldichte. Alle diese Parameter sind in den



Kernbereichen BioPharma-, ChemPharma und in Brauereien von grösster Bedeutung. Das Produktportfolio von Hamilton deckt komplette Messstellen ab: Sensoren, Kabel, Armaturen, Transmitter, Puffer, Standards und Zubehör. Die wichtigsten Innovationen des Unternehmens umfassen Arc Sensoren mit integrierten Mikro-Kontrollern, die externe Transmitter überflüssig machen. Dazu zählen auch die VisiPro DO Ex, der einzige optische Sauerstoffsensor mit ATEX/IECEx Zulassung sowie die EasyFerm Bio mit dem vollständig biokompatiblen Referenzelektrolyt Foodlyte.

Pressekontakt:

Jansen Communications
Public Relations & Marketing
Technology Center Siegen
Birlenbacher Str. 18
D-57078 Siegen
Phone: +49 (0) 271 70 30 21-0

info@jansen-communications.de
www.jansen-communications.de

Kontakt zum Unternehmen:

Hamilton Bonaduz AG
Via Crusch 8
CH-7402 Bonaduz
Phone: +41 58 610 10 10

contact.pa.ch@hamilton.ch
www.hamiltoncompany.com