

CHIMIA REPORT/COMPANY NEWS

Firmen stellen sich und ihre Produkte vor

Companies present themselves and their products

Beiträge bitte direkt an: SIGWERB GmbH, Unter Altstadt 10, CH-6301 Zug, info@sigwerb.com

Please contact: SIGWERB GmbH, Unter Altstadt 10, CH-6301 Zug, info@sigwerb.com

Optimierung des Arbeitsablaufs mit 96- und 384-Well-Mikrotiterplatten

INTEGRA hat eine Drei-Positionen-Plattform für seine handgeführten VIAFLO 96- und VIAFLO 384-Labortisch-Pipetten eingeführt.

Das neue Zubehör erweitert die verfügbaren Positionen für Mikrotiterplatten, Vorratsbehälter und Spitzen auf einem VIAFLO 96 oder VIAFLO 384 von 2 auf 3, wodurch der Arbeitsablauf in einer Vielzahl von Anwendungen verbessert wird. Die Drei-Positionen-Plattform besitzt einen nützlichen Plattenschieber, der es erlaubt, auf 384-Well-Platten mit einem 96-Kanal-Pipettierkopf zu arbeiten.

Bei Platten-Replikationsanwendungen, bei denen sich der Spitzenbehälter auf der linken, eine Ausgangsplatte auf der mittleren und eine Zielplatte auf rechten Position der Drei-Positionen-Plattform befindet, kann der Benutzer die Ausgangsplatte mit minimalem Aufwand replizieren. Der Austausch von Spitzen und Zielplatten erfolgt dabei, ohne die Ausgangsplatte bewegen zu müssen, wodurch das Verschüttungsrisiko beseitigt wird.

Bei Verdünnungen oder Screening-Untersuchungen ermöglicht die Drei-Positionen-Plattform die genaue und schnelle Zugabe von Reagenzien und Verbindungen aus 2 verschiedenen Quellen (Vorratsbehälter und Platte) auf eine Zielplatte.

Das neue Zubehör, das sich einfach auf einem neuen oder bestehenden VIAFLO 96 oder VIAFLO 384 anbringen lässt, verringert die Notwendigkeit, Platten zu bewegen, wodurch Fehler minimiert und der Arbeitsablauf verbessert werden. Der VIAFLO 96 / 384 ermöglicht einen hohen Proben-

durchsatz ohne den Einsatz eines Roboters. Er ist eine handgeführte Labortisch-Pipette, die 96- oder 384-Well-Pipettierarbeiten mit einer Auswahl an Pipettierköpfen ausführen kann. Die elektronische VIAFLO 96-Pipette bietet eine günstige Lösung, die Produktivität bei Arbeiten mit Mikrotiterplatten deutlich zu erhöhen. Sie schliesst die Lücke zwischen traditionellen manuellen Pipetten und Pipettierrobotern und erlaubt genaues und reproduzierbares 96-Kanal-Pipettieren. Der VIAFLO 384 ist ein etwas erweitertes System, das sowohl mit 96-Kanal- als auch mit 384-Kanal-Pipettierköpfen arbeiten kann und dadurch die Produktivität beim Arbeiten weiter erhöht. Dabei hat er den gleichen Platzbedarf und das

intuitive Benutzerkonzept wie der VIAFLO 96.

Um weitere Informationen zur Drei-Positionen-Plattform für VIAFLO 9/384 zu erhalten, besuchen Sie uns auf unserer Webseite www.integra-biosciences.com/sites/microplate_dispensers.html oder kontaktieren Sie INTEGRA Biosciences in Europa/Asien via Telefon +41-81-286-9530/E-Mail info@integra-biosciences.com oder in Nord-/Südamerika via Telefon +1-603-578-5800/E-mail US@integra-biosciences.com. INTEGRA (www.integra-biosciences.com) ist ein führender Hersteller von qualitativ hochwertigen Laborgeräten für das LIQUID HANDLING, Medienpräparation, Flammensterilisation und Zellkultivierung. Wir haben uns verpflichtet, innovative Lösungen hervorzubringen, die die Bedürfnisse unserer

Kunden in Forschung, Diagnostik und Qualitätskontrolle des Life-Sciences-Marktes und der medizinischen Industrie abdecken.

Die innovativen Laborgeräte von INTEGRA werden heute in der ganzen Welt genutzt. Mehr als neunzig Vertriebspartner bilden ein weltweites Vertriebsnetz, das einen schnellen und kompetenten Kundendienst bietet. Unterstützt werden diese Vertriebspartner von einem Team hoch motivierter und erfahrener Spezialisten in der Unternehmenszentrale in Zizers, Schweiz und Hudson, NH, USA. Das Unternehmen INTEGRA ist nach ISO 9001 zertifiziert.

- INTEGRA Biosciences AG
Zizers, Switzerland
Tel: 081 286 9530
info@integra-biosciences.com
www.integra-biosciences.com



Handheld-Druckkalibrator für Prozesskontrolle liefert Laborgenaugkeit im Feldeinsatz

Die neue AMETEK Crystal Engineering HPC40-Serie ist der erste mA-Schleifenkalibrator mit vollständiger Kompensation von -20° bis 50°C .

Ein neuer Handheld-Druckkalibrator mit der Genauigkeit einer Druckwaage in einem Gerät für den Feldeinsatz wurde von Crystal Engineering, einer Geschäftseinheit von AMETEK Test & Calibration Instruments (www.crystal-engineering.net) vorgestellt. Der vielseitige Kalibrator der HPC40-Serie wurde für Anwendungen in der Prozesskontrolle entwickelt, wie zum Beispiel zur Überprüfung oder Kalibrierung von Druckmessern, Messgebern, Sendern, Druckschaltern und Sicherheitsventilen. Er eignet sich für Drücke von Vakuum bis 100.000 kPa mit einer Genauigkeit von $0,035\%$ in allen Messbereichen.

Anwendungsgebiete:

- Labortechnik
- Stromerzeugung
- Kernkraft
- Automobiltechnik
- Brauereitechnik
- Chemische Verfahrenstechnik
- Wasseraufbereitung
- Abwasserbehandlung
- Lebensmittelverarbeitung
- Arzneimittelherstellung
- Sicherheit
- Qualitätssicherung

Die HPC40-Serie ist der erste mA-Schleifenkalibrator, der von -20° bis 50°C vollständig temperaturkompensiert ist, berichtet das Unternehmen. Dadurch ist er in der Lage, stets die gleiche Genauigkeit zu bieten, sei es bei Druck-, Strom-, Spannungs- oder Temperaturmessungen.

Ein einzelnes Gerät der HPC40-Serie kann in der Regel mehrere Messgeräte oder Kalibratoren ersetzen. Das grosse Farbdisplay des Kalibrators in Kombination mit der neuen Benutzeroberfläche macht die HPC40-Serie zum bedienungsfreundlichsten Druckkalibrator auf dem



Der neue Druckkalibrator HPC40 unterstützt Anwendungen in der Prozesskontrolle einschliesslich Fermentierung.



Druckkalibratoren der HPC40-Serie bieten Laborgenaugkeit in einem einfach zu benutzenden Handgerät.

Markt, berichtet das Unternehmen. Die Bedienung erfolgt nur in einer Ebene und nicht über eine komplizierte Menüstruktur, sodass die Benutzung schnell und intuitiv vonstattengeht.

Die HPC40-Serie kann als einzelner Kalibrator verwendet oder mit AMETEK-Druck-erzeugungsprodukten zu einem kompletten gebrauchsfertigen Kalibriersystem kombiniert werden.

Crystal Engineering produziert hochgenaue Prüf- und Kalibriergeräte für Messanwendungen im Feldeinsatz in Erdöl und Erdgas, Stromerzeugung,

Abwasser, Wasserversorgung, Fertigung, Luft- und Raumfahrt und Flugzeugwartung. Das Unternehmen ist eine Einheit von AMETEK Test & Calibration Instruments, einem Geschäftsbereich von AMETEK, Inc., einem weltweit führenden Hersteller von elektronischen Geräten und elektromechanischen Vorrichtungen mit einem Jahresumsatz von über 4,2 Mrd. US-Dollar.

- AMETEK GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse 16
D-40670 Meerbusch
Tel. +49 (2159) 9136-0
Fax +49 (2159) 9136-39
info@ametek.de

Brandneu: LogTag-Datenlogger mit integriertem USB! Automatischer, detaillierter PDF-Report! Erstmals bei LogTag: USB-PDF-Einweg-Datenlogger!

Der brandneue LogTag® Temperatur-Datenlogger USRIC-8 mit integriertem USB-Anschluss und automatischem PDF-Report wurde als kostengünstiger und zuverlässiger Einweg-Datenlogger konzipiert.

Die LogTag® Datenlogger USRIC-8 sind ideal geeignet für mehrere unabhängige Empfänger, klinische Studien und den Versand auf der «Last Mile» z. B. für die Transportüberwachung temperatursensitiver Güter.

Sie zeichnen sich durch ihr robustes und langlebiges Polycarbongehäuse aus und können direkt in einen USB

Port eines PC eingesteckt werden. Hierdurch wird automatisch ein detaillierter PDF-



Report erstellt, damit am Zielort einfach und unkompliziert eine Datenauswertung stattfinden kann – es ist keine spezielle Software erforderlich.

Zusätzlich können die Daten optional mit der kostenlosen LogTag® Analyzer Software zur detaillierteren Analyse heruntergeladen werden.

Sein Temperaturmessbereich von $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$, die Batterielebensdauer von ca. 12 Monaten ab dem Aktivierungszeitpunkt und seine Aufzeichnungsleistung bis 8000 Messwerte sind selbst für Langstreckentransporte ausgezeichnet geeignet.

Das LogTag-Loggersystem gilt mit seinem extrem guten Preis-Leistungs-Verhältnis als einzigartig.

Weiterführende Informationen finden Sie auch unter www.logtag-recorders.com

- CiK Solutions GmbH
Nadine Hofmann
Haid-und-Neu-Strasse 7
D-76131 Karlsruhe
+49 – (0)721 – 62 69 085 0
info@cik-solutions.com
www.cik-solutions.com

Alerts & Events

Videos & Webinars

News & Articles

ChemistryViews

Join – register – benefit with 1,600,000+ visitors since launch!

Easy – fast – exciting updated every day for you and your work!

Spot your favorite content:

www.ChemistryViews.org

ChemPubSoc Europe

WILEY-VCH