

Pressemeldung

Kosteneffiziente OEM Sauerstoff-Sensoren für niedrige ppm Bereiche

Auf einen Blick:

- Sauerstoffsensoren für Messungen im sub-ppm-Bereich
- Ansprechzeit von unter 15 Sekunden bei einer Betriebsdauer von 12 Monaten
- Für alle am Markt verfügbaren Sauerstoffanalysatoren als Austauschsensoren erhältlich

Zusätzlich verfügbar:

- Fotos
- Videos
- Englische Version

Michell, Oktober 2019. Mit den elektrochemischen Sensoren der Baureihe PSR & XLT von Analytical Industries Inc (AII), einer Schwesterfirma von Michell Instruments, lässt sich das Level von Sauerstoffverunreinigungen in reinen Gasen bis in sub-ppm-Bereiche (ppm = parts per million) messen, um die Produktqualität und Ergiebigkeit im Herstellungsprozess zu verbessern.

Die Sensoren haben ein unteres Detektionslimit von weniger als 50 ppb O₂ (ppb = parts per billion) und liefern bei einer Betriebsdauer von 12 Monaten ein stabiles, wiederholbares Ergebnis.

Sie sind auch als Austauschsensoren für alle am Markt verfügbaren Sauerstoffanalysatoren erhältlich und stellen eine sehr kosteneffiziente Lösung dar. Sie haben eine Betriebsdauer von 12 Monaten, ohne dass eine Wartung nötig ist. Ihre Ansprechzeit von weniger als 15 Sekunden ermöglicht schnelle Reaktionen auf Veränderung in der Gasreinheit, und hilft so Kunden Tausende von Euro für Produktionsunterbrechungen oder Ausschuss einzusparen.

Typische Anwendungen beinhalten das Glovebox-Monitoring, die Halbleiterindustrie, Luftzerlegung und industrielle Prozessregelungen. Kunden können unter www.aii1.com/de/ eine Suchhilfe für OEM Sensoren als Austauschkit in Anspruch nehmen.

Link zur englischen Version: <https://www.aii1.com/news>

Kontakt Michell

Michell Instruments GmbH
Frau Evelyn Adrian
Max-Planck-Str. 14
61381 Friedrichsdorf
Tel: +49 (0) 6172 591720
evelyn.adrian@michell.com
www.michell.de

Kontakt Presseagentur

awikom GmbH
David Kalke
Otto-Hahn-Ring 3-5
64653 Lorsch
Tel: +49 (0) 6251 1755013
david.kalke@awikom.de
www.awikom.de



Sauerstoffsensor PSR 11-38-D3

(Bildquellen: Analytical Industries Inc.)



Sauerstoffsensor XLT 12-123

Über die Michell Instruments Gruppe

Die [Michell Instruments](http://www.michell.com) Gruppe ist weltweit führend im Bereich Instrumentierungslösungen für Taupunkt, relative Feuchte und Sauerstoffkonzentration. Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in Entwicklung und Herstellung von Sensoren, Messgeräten, Analysatoren und kundenspezifischen Lösungen für die Messung und Kalibrierung dieser wichtigen Größen, ist Michell Instruments in vielen Anwendungen und Industriezweigen täglich präsent – z.B. Automotive, Druckluft, Energieerzeugung, Petrochemie, Öl und Gas, Nahrungsmittel, Pharma, um nur einige zu nennen. Unsere innovativen Produkte machen Prozesse kostengünstiger, sauberer, energieeffizienter und sicherer. Die Firmengruppe betreibt mehrere Fertigungsstandorte in Europa mit Hauptstandort in Ely, UK. Michell Instruments Sales und Service Center verteilen sich auf 11 Standorte weltweit, mit weiteren lokal vernetzten Standorten und Distributoren, die über ausgebildetes Vertriebs- und Servicepersonal zur direkten Unterstützung vor Ort in 56 Ländern präsent sind.

Michell Instruments ist Mitglied der Industriellen Technologie Gruppe [Process Sensing Technologies \(PST\)](http://www.pst.com), zu der ebenfalls die Firmen [Analytical Industries Inc.](http://www.analyticalindustries.com), [Rotronic](http://www.rotro.com), [LDetek](http://www.ldetek.com), [DYNAMENT](http://www.dynam.com), [S.S.C](http://www.ssc.com) und [NTRON](http://www.ntron.com) gehören.