

Pressemeldung

Leistungsstarke Binärgas- und Sauerstoffanalysatoren in der Einstiegsklasse

Auf einen Blick:

- Binärgas- und Sauerstoffanalysatoren für den sicheren Bereich
- Mit Display oder als Transmitterversion lieferbar
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Zusätzlich verfügbar:

- ☒ Fotos
- ☐ Videos
- ☒ Englische Version

Michell, April 2020. Mit dem Binärgasanalysator XTC501 und dem Sauerstoffanalysator XTP501 stellt Michell Instruments zwei Geräte der Einstiegsklasse vor. Ausgestattet mit den inneren Werten der explosionsgeschützten 601-Serie, bieten sie mit ihren leichteren und kompakteren Gehäusen (IP55) eine attraktive und kostengünstige Alternative für sichere Bereiche.

Der XTC501 Binärgasanalysator basiert auf einem Wärmeleitfähigkeits-Sensor mit einer festen oder fließenden Referenz. Er ist in der Lage Luft, Argon, Methan, Kohlenstoffdioxid, Wasserstoff, Helium oder andere Binär- und Quasi-Binärgase in einem Hintergrundgas zu detektieren. Mögliche Messbereiche umfassen Werte von 0 bis 5 % bis hin zu 0 bis 100 % oder 50/80/90 bis 100 %. Der XTP501 Sauerstoffanalysator dagegen verwendet einen thermo-paramagnetischen Sensor, um die exakte Sauerstoffkonzentration in Prozessgasen zu ermitteln. Die Messbereiche sind von 0 bis 1 % bis hin zu 0 bis 25 %, bzw. 20/80/90 bis 100 % Sauerstoffgehalt voreingestellt.

Die Genauigkeit von 0,02 % O₂ für den XTP501, sowie die enge Verwandtschaft zur 601-Serie von Michell Instruments garantieren höchste Stabilität der Messung: Zum Einsatz kommen die gleichen Mainboards und Sensoren, das Interface ist identisch und es sind reine Transmitterversionen ohne Display erhältlich. Neben standardisierten 1/8" Gasanschlüssen stehen zwei analoge 4-20 mA Ausgänge und eine RS485-Schnittstelle (MODBUS RTU) für die digitale Datenübertragung zur Verfügung. Zwei 4-20 mA Eingänge bieten die Möglichkeit zum Anschluß externer Sensoren: Der eine zur Hintergrundkompensation von Druck-, Temperatur- oder Strömungseffekten, der andere stellt eine bequeme Anzeigemöglichkeit für einen weiteren Sensor dar.

Mit stabilen, nach IP55 zertifizierten Gehäusen und nur ca. 3 kg Gewicht ist die 501-Serie besonders leicht und kompakt und damit für industrielle Anwendungen im sicheren Bereich optimiert. Die Geräte zeichnen sich durch ein besonders gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und äußerst niedrige Betriebskosten aus, da die Sensortechnologie keinerlei Verschleißteile aufweist.

Englische Version: <http://www.michell.com/uk/news/showitem.php?RecID=378>

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



Michell Instruments XTC501 – Binärgas Analysator und XTP501 Sauerstoffanalysator (Bildquelle: Michell Instruments)

Über die Michell Instruments Gruppe

Die [Michell Instruments](http://www.michell.de) 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.aii.com), [Rotronic](http://www.rotro.com), [LDetek](http://www.ldetek.com), [DYNAMENT](http://www.dynamet.com), [S.S.C](http://www.ssc.com) und [NTRON](http://www.ntron.com) gehören.