

März 2023

Geschrieben und herausgegeben von Process Sensing Technologies
www.processsensing.com

Tragbarer O2-Analysator für die Überwachung der Gasreinheit

Das GPR-1200 von Process Sensing Technologies (PST) ist ein tragbares Analysegerät, das für Anwendungen entwickelt wurde, bei denen die Sauerstoffspuren oder die Gasreinheit an definierten Messpunkten mit modernen, hochgenauen Instrumenten kontrolliert werden müssen.

Das GPR-1200 verfügt über einen fortschrittlichen elektrochemischen Sensor, der speziell für Sauerstoff ausgelegt ist, sowie über eine hochmoderne digitale Elektronik, die jahrelang zuverlässige und präzise Sauerstoffmessungen in einer Vielzahl von industriellen Sauerstoffanwendungen ermöglicht. Noch wichtiger ist, dass es als eigensicheres Gerät gemäß den ATEX-Richtlinien 94/9/CE für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen konstruiert wurde.



Der GPR-1200 verfügt über eine fortschrittliche Funktion, die ihn von anderen Sauerstoffanalysatoren auf dem Markt unterscheidet - ein 4-Wege-Ventil, das eine Gasprobe im Sensor einschließt. Diese Technologie ermöglicht eine schnellere Sauerstoffmessung, wenn man sich in einem Prozess von Punkt zu Punkt bewegt, und schützt die Spurensauerstoffsensoren vor einer vorzeitigen Erschöpfung durch den Sauerstoffgehalt der Umgebung, was zu einer längeren Lebensdauer führt.

Der kompakte tragbare GPR-1200 Spurensauerstoffanalysator bietet eine Reihe von Funktionen, die ihn zu einer wirtschaftlichen Lösung für Kunden machen. Sein Messbereich reicht von 0-10 ppm bis zu 0-25% O₂, mit einer Genauigkeit von besser als 2% des Bereichs. Der Sensor hat eine Lebensdauer von bis zu 24-32 Monaten bei normalem Gebrauch und bietet den Kunden eine lange Lebensdauer und niedrige Betriebskosten.

Darüber hinaus bietet das GPR-1200 eine Batterielebensdauer von bis zu 30 Tagen, einen 0-1V-Ausgang und kann mit Sensoren konfiguriert werden, die für Gase mit CO₂- oder H₂-Hintergrund geeignet sind, sowie mit einer Probenpumpe für Niederdruckerwendungen. Kunden können sich auch für die XLT-Sensoroptionen für CO₂-Hintergründe entscheiden, wodurch es sich ideal für Anwendungen in verschiedenen Branchen eignet.

Das GPR-1200 ist in einem robusten Industriegehäuse untergebracht, das Schutz vor rauen Umgebungsbedingungen bietet und eine zuverlässige Leistung gewährleistet. Es ist die ultimative Lösung für Anwendungen, bei denen schnelle, genaue und zuverlässige Sauerstoffmessungen unerlässlich sind, z. B. in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, der Pharmazie und der Petrochemie.

Mit seinen innovativen Funktionen und seiner fortschrittlichen Technologie bietet das GPR-1200 eine wirtschaftliche Lösung für Kunden, die schnellere Sauerstoffmessungen und eine längere Lebensdauer des Sensors wünschen.

Weitere Informationen finden Sie unter: [Tragbare O2-Analysatoren für die Gasreinheitsüberwachung - AII GPR-1200/3500 \(processsensing.com\)](http://www.processsensing.com)

Über Process Sensing Technologies

Process Sensing Technologies (PST) bietet ein unübertroffenes Angebot an Instrumenten, Analysatoren und Sensoren für Präzisionsmessungen und Überwachung in sehr anspruchsvollen Endmärkten. Diese reichen von Pharma/Life Sciences, Spezialgasen, Halbleitern, O&G, Petrochemie und Energie bis hin zur Gasdetektion, Lebensmittel- und Getränkeindustrie und Gebäudeautomation.

Die PST-Gruppe ist mit mehreren Standorten in Europa, Asien und Amerika weltweit vertreten und sucht nach weiteren Möglichkeiten, ihr Wachstum durch Investitionen in neue Märkte fortzusetzen. www.processsensing.com

Für Marketinganfragen wenden Sie sich bitte an:

Fiona Gallagher, Marketingleiter | Abteilung PST-Sauerstoff

Tel: +44 1236 459020

Email: fiona.gallagher@processsensing.com