

メディアリリース

2022 年 8 月、Sensirion, 8712 Stäfa, Switzerland

オンライン天然ガス分析用の新しいガスクロマトグラフ **DynamiQ-X NG2210** および **NG2220** を市場導入

無限の可能性 - 超コンパクト設計

新型ガス分析器 DynamiQ-X NG2210 は、天然ガスの高速かつ正確なオンラインモニタリング機能を備え、組成制御と課金を目的とした発熱量を測定します。もう片方の DynamiQ-X NG2220 は、20%の水素濃度を含む天然ガスについて同様の分析を 1 つのキャリアガスのみを使用して実行します。

DynamiQ-X NG2210 と DynamiQ-X NG2220 は、天然ガスのシティゲートステーション、注入ステーション、天然ガス調整ステーション、オフショアシステム、パワートゥガスシステムなど、天然ガスインフラストラクチャの多くの場所で活用できます。

容量わずか 10L、重さ 15kg 未満の装置は持ち運びが簡単で、電源とガス容器があればどこにでも配置して分析できます。

高速かつ正確なガス分析器

この分析器は、2 つまたは 3 つのガスクロマトグラフ (GC) ユニットを並行して動作させることができ、それぞれが個別に最適化された条件下で様々な GC 分析を実行します。各 GC ユニットには、最先端のマイクロチップベースのインジェクターと、実証済みのマイクロボア GC カラムと組み合わせた熱伝導率検出器 (TCD) が内蔵されており、最適なクロマトグラフィー条件が設定されています。この構成により、精度が高く、1 分未満の非常に短い分析時間を実現します。

スタンドアロンかつ維持が容易

DynamiQ-X は、持続可能なモニタリングを実行できるように、将来的なプラットフォームでも動作可能なプロセッサを内蔵するスタンドアロン分析器として設計されています。機器には、簡単に交換できる GC カートリッジが搭載されており、迅速なローカルメンテナンスが可能です。さらに、ネットワーク接続を経由して任意の場所で PC を分析器に接続できます。

ガス産業のサステナブルな未来

サステナビリティとエネルギー移行の促進は、今日、世界中で注目されています。これを受けて Qmicro by Sensirion は DynamiQ-X NG2210 および NG2220 を開発しました。ガス分析能力を高め、グリーンガスを包含し、ガス販売業者の総所有コストを最小限に抑える製品です。機器はデータを少なくとも 2 年間保存できるので、法律への準拠も容易になり、長期的な傾向の観察が可能になります。

両製品は 8 月 22 日から 26 日までフランクフルトで開催される AACHEMA で展示されます。ブースにお越しいただき、新しい分析器のエキサイティングな機能をご覧ください！

Qmicro by Sensirion について

Qmicro 社は、マイクロ GC チップ技術 (MEMS) によって可能になったオンラインガス組成分析用のハイテクプロセスのガスクロマトグラフを提供します。そのアプリケーション分野は産業用プロセス制御と自動化です。Qmicro は「DynamiQ」マイクロ GC ガス分析器製品ラインを開発しました。これらのオンラインガスモニターは、システムインテグレーター、OEM、および専門の販売業者に供給されています。Qmicro は 2021 年よりセンシリオンの一部門となっています。

センシリオンは、効率、健康、安全性、快適性を向上させるセンサーとセンサーソリューションを専門とする世界有数のメーカーです。1998 年に設立し、現在はスイスのシュテファにある本社と世界各地の多数の子会社に約 1,000 人の従業員が在籍しています。同社のセンサーは、さまざまな環境パラメータとフローを精密かつ確実に測定するために使われています。先進のセンサー技術で世界をよりスマートにすることを目標に掲げています。イノベーションのパイオニアとして、センシリオンは

自動車、工業、医療技術、家電市場の取引先やパートナーそれぞれの特定のニーズに対応するソリューションと、費用対効果の高い大量生産向けの高品質製品を開発しています。

詳細情報はこちら: www.qmicro.com

お問い合わせ先: info@sensirion.com, Tel. +41 44 306 40 00, Fax +41 44 306 40 30