

جهاز تحليل كبريتيد الهيدروجين (H₂S) المحمول

التحكم المستمر في الجو أو المعالجة

سلسلة ١٥٠

المميزات

- محمول بالكامل
- أساليب معتمدة من ASTM
- معالجات ثنائية للاتصال والتحليل بنسبة ١٠٠٪
- تشخيص الأعطال
- موفر من الناحية الاقتصادية
- مجموعة بطارية
- شاشة LCD للقراءة المباشرة
- تحويل الإشارات التناظرية إلى رقمية بسرعة
- ١٨ بت للاستجابة بشكل أسرع وحدود استكشاف أقل واستهلاك أقل للشريط
- تحليل مستوى كبريتيد الهيدروجين (H₂S) من الجزء من البليون (PPB) حتى الجزء من المليون (PPM)
- مخصص لكبريتيد الهيدروجين (H₂S) فقط



الوصف وطريقة التشغيل

جهاز سلسلة ١٥٠ عبارة عن جهاز تحليل لكبريتيد الهيدروجين (H₂S) محمول بالكامل ويتميز بأسلوب موفر من الناحية الاقتصادية ويستخدم في مراقبة المعالجة والحفاظ على الهواء وأغراض جودة المنتجات. بالإضافة إلى ذلك فـجهاز التحليل هذا يتسم بالدقة وبإمكانية الاعتماد عليه ولا يتطلب الصيانة كثيراً. وتوفر التقنية التي تعتمد على المعالج الدقيق تحليلاً فورياً ومستمرًا اعتماداً على تشغيل أسيتات الرصاص الخالي من التداخل، ويمكن استخدام جهاز التحليل هذا في العديد من الأغراض، حيث يتسم بالصغر الحجم وخفة الوزن (١٠ أرطال) وقدرة واسعة (جزء من البليون (PPB) حتى ٥٠٠ جزء من المليون (PPM)) دون تخفيف. ويتم تحليل التيار الجوي أو تيار المعالجة لتحديد مستوى كبريتيد الهيدروجين (H₂S)، ثم يقوم جهاز قياس التدفق الدقيق بتنظيم تدفق العينة. ثم يتم توجيه العينة إلى شريط الاستشعار المصنوع من أسيتات الرصاص والذي يوفر إخراجاً يتناسب مع تركيز كبريتيد الهيدروجين (H₂S) من خلال ألياف مستكشف الصمام الثنائي أو مصدر ضوء المؤشر. ثم يتم تحويل هذه الإشارة إلى إشارة رقمية وتحليلها بواسطة معالج محول الإشارات التناظرية إلى إشارات رقمية المتقدم الذي يعمل بسرعة ١٨ بت وبرنامج خاص بذلك مما ينتج عنه خط بإخراج ٤-٢٠ ملي أمبير (اختياري). تعرض شاشة LCD القراءة الحالية وأي شروط إنذار ومطالبات الإجراء (إي إجراء المعايير) ومؤشرات الأعطال. تجدر الإشارة إلى أنه يتم اختيار مواد تتسم بالجودة العالية بحيث تكون متوافقة مع العمليات التي يقوم بها جهاز التحليل وتتم الاستعانة بها خلال عملية المعايرة.

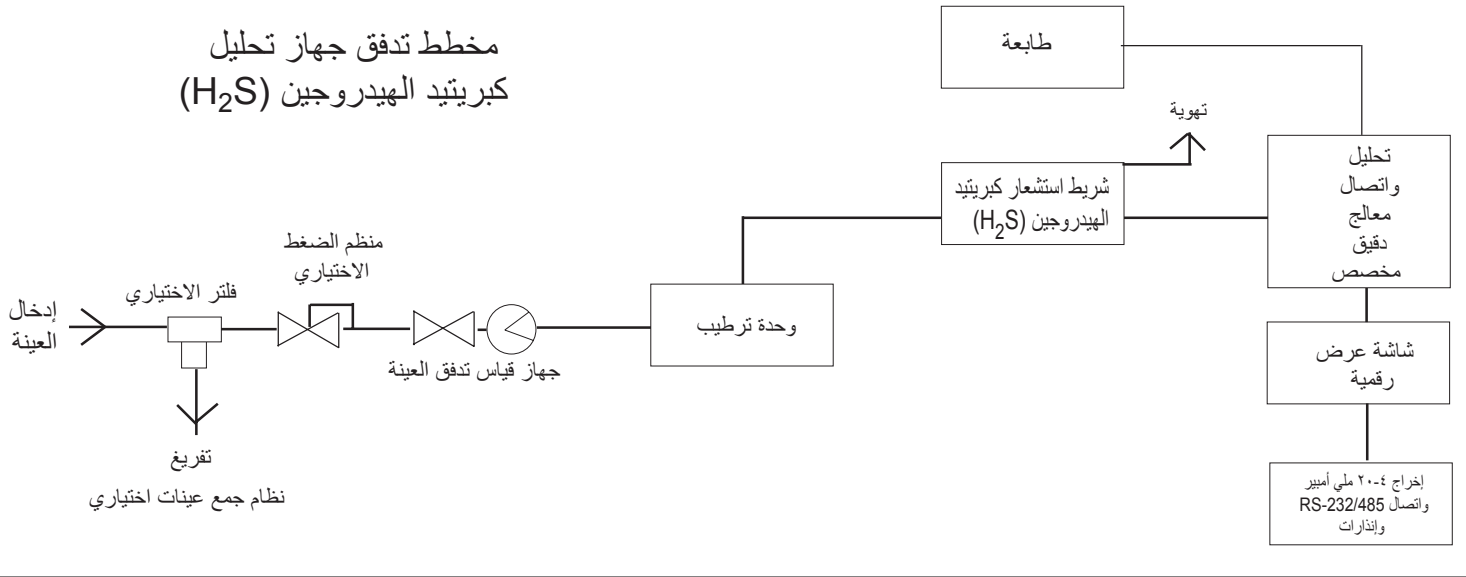
يقوم جهاز التحليل هذا المعتمد والذي أثبت كفاءته باستمرار بقياس مستوى كبريتيد الهيدروجين (H₂S) في العينة مع الحاجة إلى صيانة قليلة. ورد شرح طريقة التشغيل في العديد من أساليب ASTM، ويشتمل ذلك على D4084-82 و D4468-85 و D4045-81.

Analytical Systems International



الهاتف ٣٩٥٠ - ٥١٦ - (٢٨١) * الفاكس ٨٩٢٥ - ٣١٥ - (٢٨١) * موقع الويب www.ASIWebPage.com * CustomerService@ASIWebPage.com
Sales@ASIWebPage.com

مخطط تدفق جهاز تحليل كبريتيد الهيدروجين (H₂S)



مواصفات السلسلة ١٥٠

الملحقات الاختيارية

مضخة داخلية
منظم ومجس العينة
التحكم في الانبعاثات الهاربة
مجموعة البطارية
حقيبة حمل
RS-232/485
الاتصالات الحديثة

إدخال الطاقة

مجموعة بطارية بطاقة ٢٤٠/١١٠ فولت تيار متناوب،
بتردد ٦٠/٥٠ هرتز (اختيارية)

درجة الحرارة

٥ درجات مئوية إلى ٥٠ درجة مئوية (التشغيل)
٠ درجة مئوية إلى ٧٠ درجة مئوية (التخزين)

الأداء

النطاق: يحدده العميل من

جزء من المليون حتى جزء من المليون لكبريتيد الهيدروجين (H₂S)

العرض

شاشة LCD رقمية وهجائية
وحدات بيكسل الرسومات ١٢٨ x ٦٤
الإنذارات (اختيارية)
الحالة الصلبة ٣٠ ملي أمبير، ٢٤ فولت
مرحل ميكانيكي ٥ أمبير، ٢٢٠ فولت
عادة مفتوح/عادة مغلق
التشخيص والتركيز

الانحلال: ١ جزء من البليون
الدقة: +٢٪ من المستوى الكامل
القدرة على التكرار: +١ من المستوى الكامل
الخطية: +١ من المستوى الكامل
الانحراف: بلا
معامل درجة الحرارة: ٠.١٪/١/٢ مئوية
وقت التحليل: أقل من ١ ثانية
التداخل: لا يوجد

الإشارات التناظرية

إخراج معزول ٢٠-٤ ملي أمبير (اختياري)
إخراج ٢٠-٤ ملي أمبير (قياسي)

تصنيفات المجال، والحجم والوزن

الأغراض العامة، تقريباً ١٠ أرطال/٤,٥ كجم
١٠ بوصات ارتفاع x ١٢ بوصة عرض x ٦ بوصات عمق أو
٢٥,٤ سم ارتفاع x ٣٠ سم عرض x ١٥,٢ سم عمق

معلومات عرض الأسعار:

توفر شركة Analytical Systems International الدعم الهندسي والتصميم والاستخدام لمتطلبات المستخدم التي يحتاج إليها في جهاز التحليل. للحصول على عرض الأسعار، يرجى استكمال نموذج طلب أسعار جهاز تحليل ASI من الموقع www.ASIWebPage.com

الهاتف ٣٩٥٠ - ٥١٦ (٢٨١) * الفاكس ٨٩٢٥ - ٣١٥ (٢٨١) * موقع الويب www.ASIWebPage.com

Sales@ASIWebPage.com * CustomerService@ASIWebPage.com