

جهاز تحليل كبريتيد الهيدروجين (H₂S) في السوائل غير المتطايرة

الأمين • النفط • الجازولين • الديزل • البترول الخام • الماء

الطراز 205

المميزات – تخضع لبراءة الاختراع وحصرية

- تحليل مستمر ودقيق
- قياس كمي بمستويات الجزء من البليون والجزء من المليون حتى درجة التشبع
- المصادقة بضغطة زر
- إخراج ٤ – ٢٠ ملي أمبير
- اتصال RS-232/485
- شاشة LCD للقراءة المباشرة
- وقت استجابة سريع
- وقت إيقاف أقل
- للأغراض العامة ومقاوم للانفجار
- خاص بكبريتيد الهيدروجين (H₂S) فقط



الوصف وطريقة التشغيل

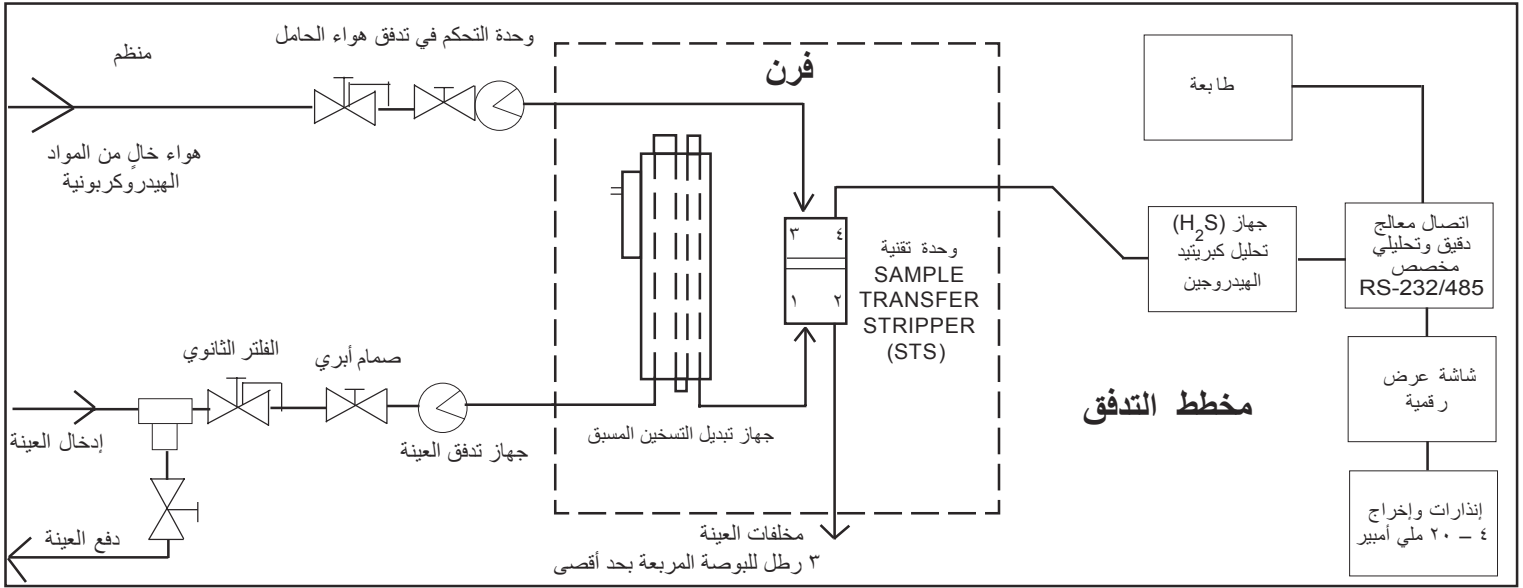
تم تعزيز القدرة على القياس الكمي التحليلي لكبريتيد الهيدروجين (H₂S) في السوائل غير المتطايرة، مثل النفط والماء والبترول الخام الخفيف والجازولين، من خلال تقنية Sample Transfer Stripper (تقنية فصل) (براءة الاختراع رقم #٥,٤٤٨,٩٢٢) وتقنيات الألوان والنسب التي توفرها شركة Analytical Systems International (ASI).

تتطلب طريقة التشغيل عينة سائل تتدفق بحرية في جهاز تسخين حيث تقوم وحدة تقنية (STS) Sample Transfer Stripper بفصل السوائل من عينة غاز كبريتيد الهيدروجين (H₂S). ثم يدفع حامل بهواء خالٍ من النيتروجين كبريتيد الهيدروجين (H₂S) عينة غاز كبريتيد الهيدروجين (H₂S) إلى جهاز تحليل H₂S للحصول على تحليل كمي بمستويات الجزء من المليون والجزء من البليون وحتى درجة التشبع. توجد وحدة PermTube™ اختيارية لمصادقة السائل (براءة الاختراع رقم #٥,١٥٦,٣٣٤). تعتمد تقنية الاستكشاف على تغييرات نوعية لكثافة المواد الكيماوية. يعتبر شريط الاستشعار المصنوع من أسيتات الرصاص المستخدم في أجهزة التحليل هو وسيلة التحليل الوحيدة المعينة لكبريتيد الهيدروجين (H₂S). كما يشتمل جهاز التحليل على استكشاف وإضاءة بصرية للحصول على أقصى درجات دقة الانحلال. وجدير بالذكر أن الأرباح الاقتصادية تزداد نتيجة للاستعانة لجهاز التحليل المعملّي أو المستخدم في المعالجة المستمرة الآلي هذا.

Analytical Systems International

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





المواصفات

شاشة العرض

شاشة LCD رقمية وهجائية

إشارة الإخراج التناظرية

٤-٢٠ ملي أمبير خطية (قياسية)

٤-٢٠ ملي أمبير معزولة - خطية (اختيارية)

الغازات المساعدة

حامل هواء نظيف وخالي من كبريتيد الهيدروجين ٢٠٠ ملي لتر/دقيقة مصدر تطهير الهواء أو النيتروجين (اختياري)

أصوات الإنذارات (اختيارية)

مرحل للتركيز العالي والمنخفض

استكشاف الأخطاء التشخيصي يشتمل على:

إنذار العينة والهواء وتدفق التطهير ودرجة الحرارة

تصنيفات المجال

للأغراض العامة (قياسي)

فئة التطهير I، المجموعة II أو I أو GR أو B أو C أو D (اختياري)

وزن الصندوق وأبعاده

الصلب الفولاذي NEMA 4X

٣٦ بوصة ارتفاع × ٢٤ بوصة عرض × ١٠ بوصة عمق

٩٠ سم ارتفاع × ٦٠ سم عرض × ٢٦ سم عمق

٢٠٠ رطل (١٠٠ كجم)

إدخال الطاقة

١١٠ فولت من التيار المتناوب، بتردد ٦٠/٥٠ هرتز، ٥٠٠ وات

٢٢٠ فولت من التيار المتناوب بتردد ٦٠/٥٠ هرتز (اختياري)

درجة الحرارة

التشغيل: ٥ درجات مئوية إلى ٥٠ درجة مئوية

التخزين: ٠ درجة مئوية إلى ٧٠ درجة مئوية

ينبغي وجود وسيلة للحماية من التجميد (اختيارية)

الأداء

النطاق: يحدده العميل

الانحلال: ١٪ من النطاق المُعيار

الدقة: +٥٪ من المستوى الكامل

الملحقات الاختيارية

فلتر تنظيف ملولب، بتدفق ١ لتر/الدقيقة

تطهير من النوع Z، تطهير من النوع X

جهاز تسخين الصندوق وثرموسنات

أنظمة جمع عينات خاصة

نظام مصادقة

منقي هواء للحامل الخالي من المواد الهيدروكربونية

الذاكرة/واجهة الكمبيوتر

المنفذ التسلسلي RS-232/485

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