

كروماتوغراف غازي

كروماتوغرافيا غازية قابلة للبرمجة مع ثماني مناطق حرارية وشاشة لمس سبع بوصات. تختار المداخل والكواشف حسب العينة وطريقة التحليل.



المعلومات التقنية

PT-GC-001	الطراز
شاشة لمس ملونة 7 بوصات	الشاشة
8	مناطق الحرارة
المحيط C°4+ إلى C°450	حرارة الفرن
1°C	خطوة الحرارة
±0.1°C	دقة الحرارة
20 خطوة	برنامج الحرارة
0.1-60°C/min	معدل التسخين
0-100 psi	نطاق الضغط، تحكم اختياري
0-1000 mL/min	نطاق التدفق، تحكم اختياري
0.01 psi / 0.01 mL/min	استبانة التحكم، الضغط / التدفق
8 / 2	قنوات الأحداث الخارجية / المخارج المساعدة
3	أقصى عدد للكواشف المركبة
Ethernet IEEE 802.3	الاتصال
≤1×10 ⁻¹² g/s (n-C16 / isooctane)	حد الكشف FID

المعلومات التقنية

$\leq 5 \times 10^{-14}$ A / $\leq 1 \times 10^{-14}$ A/30 min	ضجيج / انجراف خط الأساس FID
$\geq 10^6$	الخطية FID
≥ 8000 mV·mL/mg (n-C16)	حساسية TCD
≤ 20 μ V / ≤ 100 μ V/30 min	ضجيج / انجراف خط الأساس TCD
$\leq 1 \times 10^{-13}$ g/mL (γ -BHC / isooctane)	حد الكشف ECD
≤ 0.03 mV / ≤ 0.2 mV/30 min	ضجيج / انجراف خط الأساس ECD
10^3 / ^{63}Ni	النطاق الخطي / المصدر ECD
5×10^{-10} g S/s	حد كشف الكبريت FPD
0.05 ppm	التركيز الأدنى FPD
≤ 0.2 mV/h / $\leq 10\%$	انجراف خط الأساس / خطأ RMS لكاشف FPD
8-120°C / $\pm 2\%$	نطاق فرن FPD فوق المحيط / الثبات

التجهيز القياسي

الجهاز الرئيسي وشاشة اللمس وواجهة Ethernet. يحدد تجهيز المداخل والكواشف المورد في عرض السعر.

التجهيز الاختياري

تحكم غازي إلكتروني EPC/EFC؛ مداخل للأعمدة المحشوة أو الشعرية أو صمام غاز سداسي المنافذ؛ أخذ عينات آلي؛ حتى ثلاثة كواشف من FID و TCD و ECD و FPD و NPD. تنطبق مواصفات كل كاشف على التجهيز المختار فقط.

الاختبار والطلب

حدد المواد والعينة والمدخل والكاشف والغاز الحامل ومتطلبات الموقع. تأكد من المتطلبات المحلية لتجهيز ECD قبل الطلب.