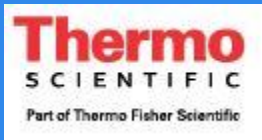




Gas Chromatography (GC)

TRACE 1300 Series



توضیحات دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) مدل TRACE

1300 Series



دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) شرکت Thermo Scientific سری ۱۳۰۰ دارای آخرین تکنولوژی روز دنیا است. دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) شرکت Thermo Scientific مدل سری ۱۳۰۰ با قیمت مناسب و قابلیت نصب انژکتورها و ماژول اتصال سریع عرضه می گردد. دستگاه کروماتوگرافی گازی سری ۱۳۰۰ TRACE شامل دو نوع طراحی برای برطرف کردن نیازهای کاربران است. مدل TRACE 1310

آدرس : یوسف آباد، خیابان بیستون، نبش کوچه ۱/۲، پلاک ۶۲

شماره تماس: ۰۹۱۲۰۳۹۳۱۷۷

ایمیل: info@zahora.ir

GC دارای یک صفحه نمایش لمسی جهت کنترل مستقیم تنظیمات دستگاه در مقیاس های بزرگتر و پیشرفته است در حالی که مدل TRACE 1300 GC با دکمه کنترل می شود که منجر به سهولت استفاده می شود. هر دو مدل دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) شرکت Thermo Scientific دارای انژکتور، آشکارساز و آون با قابلیت گرم شدن سریع دما هستند.

- حجم نمونه در دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) شرکت Thermo Scientific مدل سری ۱۳۰۰ از ۲۰ میکرولیتر تا ۱ میکرولیتر بسته به نوع سرنگ انتخابی و ... قابل تنظیم است. دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) یک روش فیزیکی است که برای جداسازی و شناسایی و اندازه گیری اجزای فرار به کار می رود. دستگاه گاز کروماتوگراف | کروماتوگرافی گازی (GC) عمل جداسازی گازها و شناسایی را با روشی ساده و در زمان بسیار کوتاهی انجام می دهد. در کروماتوگرافی گازی (Gas Chromatography) نمونه تبخیر و به سر ستون کروماتوگرافی تزریق شده و در واقع فاز متحرک یک گاز است و فاز ساکن یا جامد است و یا مایع است. همچنین دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) شرکت Thermo Scientific سری ۱۳۰۰ دارای مدول کاهنده مصرف هلیوم و افزایش طول عمر سیلندر هلیوم از ۳ سال تا ۱۴ سال است.

خرید دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) شرکت Thermo Scientific بدلیل ویژگی های برجسته و کاربرد وسیع به عنوان گزینه ای بی رقیب مابین دیگر دستگاه ها تبدیل شده است. برای اطلاع از قیمت دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) با شماره درج شده در سایت تماس حاصل فرمایید.

مزایای برخورداری از دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) مدل سری ۱۳۰۰

• دستگاه کروماتوگرافی گازی (Gas Chromatography) دارای آون با کارایی بالا و زمان کوتاه تزریق و افزایش قدرت تزریق کننده است.

• دستگاه کروماتوگراف گازی (Gas Chromatograph) ترموساینترفیک دقت بالا در شناسایی پیک ها توسط آشکارسازهای GC برای نمونه های با حجم میکرولیتر را دارد.

• دستگاه کروماتوگراف گازی (Gas Chromatograph) شرکت Thermo Scientific سری ۱۳۰۰ دارای مدول کاهنده مصرف هلیوم و افزایش طول عمر سیلندر هلیوم از ۳ سال تا ۱۴ سال است.

• دستگاه کروماتوگراف گازی (Gas Chromatograph) شرکت Thermo Scientific سری ۱۳۰۰ با سرعت گرم شدن بالای آون، برای نمونه هایی که دیر از ستون تقطیر خارج می شوند، بسیار کاربرد دارد.

• دستگاه کروماتوگرافی گازی (Gas Chromatography) شرکت Thermo Scientific

سری ۱۳۰۰ قابلیت تزریق حجم های بالا را امکانپذیر میسازد.

کاربردهای دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) مدل سری

۱۳۰۰

- جداسازی و شناسایی برخی از ترکیبات آلی
- تعیین ساختار ترکیبات آلی در لاستیک
- آنالیز برخی داروهای نانوذرات
- شناسایی و اندازه گیری کمی گازهای پالایشگاهی

مشخصات فنی دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) مدل

سری ۱۳۰۰

ویژگی	مقدار
آون داخلی	
رنج دمایی آون	30-300 °C
رنج دمایی عملکرد آون	+3 °C to 450 °C
قابلیت نصب شیرها	تا ۸ شیر
ابعاد دستگاه	328 mm × 200 mm × 205 mm

مشخصات فنی آون دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) مدل
سری ۱۳۰۰

ویژگی	مقدار
ابعاد ستون آون	27 × 27 × 17.7 cm; 12.9 L
رنج دمایی عملکرد آون	+3 °C to 450 °C
حداقل دمای عملکرد تحت نیتروژن مایع	-100 °C with liquid nitrogen; -50 with liquid CO2
میزان دقت تنظیم دما	0.1 °C
حداکثر نرخ دمایی	125 °C/min
سرعت خنک شدن آون	450 °C to 50 °C in less than 4 minutes

Maximum Heating Rate

T Range °C	Heating Rate °C/min	
	Model: 240 Volts	Model: 110 Volts
50 to 70	125	90
70 to 115	100	65
115 to 175	80	50
175 to 300	50	30
300 to 450	35	20

مشخصات فنی تزریق گر دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) مدل سری ۱۳۰۰

Injectors

- Maximum number injectors installed: 2
- Available as Instant Connect, user-exchangeable modules

Instant Connect Split/Splitless Injector

- Suitable for all capillary columns (50 μm to 530 μm i.d.)
- Supports CSR large volume injection (concurrent solvent recondensation)
- Compatible with 1/8" and 1/16" packed column using adapters
- Supports P&T/TD/HS by special adapter.
- Compatible with Merlin Microseal™ septum
- Maximum temperature: 400 °C
- Dedicated Split/Splitless injector with integrated concurrent backflush capabilities, offering the same specifications, is also available

Instant Connect Programmable Temperature Vaporizer Injector

- Supports hot/cold split and splitless modes as well as large volume injections (solvent split) and On Column (TPOC).
- Compatible with Merlin Microseal septum.
- Temperature range with air cooling: Ambient +5 °C up to 450 °C
- Cryogenic option minimum temperature: -100 °C with liquid nitrogen; -50 °C with CO₂
- Temperature programming of up to 3 ramps at up to 870 °C/min
- Dedicated PTV injector with integrated concurrent backflush capabilities, offering the same specifications, is also available

Instant Connect Helium Saver Split/Splitless Injector

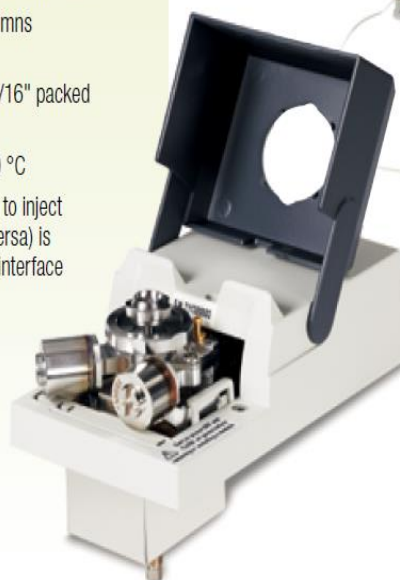
- Maximum helium consumption: Column flow +5 mL/min
- Using Nitrogen for split flow and septum purge
- Suitable for capillary columns with internal diameter between 100 and 320 μm
- Supports P&T/TD/HS by special adapter
- Compatible with Merlin Microseal septum
- Maximum temperature: 400 °C

Instant Connect Gas Sampling Valve

- Sampling loops: 20 μL , 50 μL , 100 μL , 250 μL (as standard), 500 μL and 1 mL
- Suitable for all capillary columns (50 μm to 530 μm i.d.)
- Compatible with 1/8" and 1/16" packed column using adapters
- Maximum temperature: 150 °C
- Switching from load sample to inject sample position (and vice-versa) is controlled through the user interface



Instant Connect PTV Injector with Concurrent Backflush



Instant Connect SSL Module