



Gas Chromatography (GC)

Clarus 690 GC



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

690 GC



دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) شرکت Perkin Elmer یک دستگاه کاملاً اتوماتیک با ویژگی‌های جدید، عملکرد بالا و دقت بسیار بالا است. دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) شرکت Perkin Elmer مدل Clarus 690 GC قابلیت تزریق با سه سرعت سریع، متوسط و آرام را دارد. حجم نمونه در دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) شرکت Perkin Elmer مدل Clarus 690 GC از ۰/۱ میکرولیتر تا ۵۰ 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. کروماتوگراف گازی (GC) مدل Clarus 690 GC دارای سائز کوچک، نصب و راه
اندازی آسان است. همچنین دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) شرکت
Perkin Elmer مدل Clarus 690 GC دارای سریع ترین محفظه تزریق، قابلیت برنامه ریزی
دمایی و سیستم کنترل فشار است. دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC)
شرکت Perkin Elmer مدل Clarus 690 GC رنج وسیعی از عملکرد پنوماتیک را با انواع
ستون ها و دتکتور ها فراهم می کند و دارای ۱۲ برنامه PPC قابل تنظیم با ۲ حامل، ۲ آشکارساز و ۴
کانال کمکی است.

خرید دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) شرکت Perkin
Elmer 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 Clarus 690 GC

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

• دستگاه کروماتوگراف گازی (Gas Chromatograph) پرکین المر دارای بالاترین سرعت گرم شدن و سرد شدن را در بین دیگر دستگاه های کروماتوگرافی گازی (Gas Chromatography) دارد.

• دستگاه کروماتوگراف گازی (Gas Chromatograph) شرکت Perkin Elmer مدل Clarus 690 GC با طراحی آون دو جداره، قابلیت کارکرد دستگاه در دمای محیط بدون نیاز به خنک سازهای مخصوص را فراهم می کند.

• دستگاه کروماتوگراف گازی (Gas Chromatograph) شرکت Perkin Elmer مدل Clarus 690 GC 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 Perkin Elmer مدل Clarus 690 GC قابلیت تزریق حجم های بالا را امکانپذیر میسازد.

• دستگاه کروماتوگراف گازی (Gas Chromatograph) شرکت Perkin Elmer مدل Clarus 690 GC رابط کاربری ساده و صفحه نمایش لمسی داشته و توسط سیستم TotalChrom™ کنترل می شود و کاربر را قادر میسازد تا داده ها را براحتی پردازش، بررسی و تحلیل کند.

کاربردهای دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) مدل

Clarus 690 GC

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



Pharmaceuticals



Environmental



Petrochemical



Food

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

Clarus 690 GC

ویژگی	مقدار
حجم	10,600 cm ³
ابعاد دستگاه	229*229*249mm
رنج دمایی	10 °C above ambient to 450 °C or -99 °C to 450 °C with subambient accessory
گرم شدن ستون تقطیر	User settable up to 450 °C
برنامه دمایی	3 ramp, 4 plateaus
دمای آون داخلی	Minimum Range :-99 °C to 450 °C Increment :1 °C
رنج زمانی	Minimum Range: 0 to 999 min Increment :0.1 min
نرخ دمایی	Minimum Range 0.1 to 45 °C/min Increment 0.1 °C
دمای آون خارجی	Minimum Range -99 °C to 450 °C Increment 1 °C
زمان خنک شدن	250 °C to 50 °C: 4.8 min 200 °C to 50 °C: 3.8 min 50 °C to 0 °C*: 2.6 min 50 °C to -30 °C*: 3.4 min *with liquid CO ₂

Typical Clarus 690 GC Dual-Channel Ramp Rates*

Temperature Range (°C)	Standard Oven Heating (°C/min)	Fast Oven [†] Heating (°C/min)
50-70	80	140
70-115	60	105
115-175	45	85
175-300	30	55
300-450	20	35

* Heat-up rates determined by ballistic heating of the oven with a single injector and a single detector heated to 250 °C.

† Fast oven heating requires 220 to 240 volts.

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

شماره تماس: ۰۹۱۲۰۳۹۳۱۷۷

ایمیل: info@zahora.ir

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

Clarus 690 GC

ویژگی	مقدار
سرعت تزریق	آرام، سریع و متوسط
تعداد نمونه	108 نمونه
سایز نمونه	2-mL (0.25 mL with insert) crimp-top caps 2-mL screw-top caps
سایز سرنگ	0.5 μ L, 5.0 μ L or 50.0 μ L
حجم نمونه	0.1 μ L to 0.5 μ L from the 0.5- μ L syringe in 0.1- μ L increments or 0.5 μ L to 5.0 μ L from the 5.0- μ L syringe in 0.5- μ L increments or 5.0 μ L to 50.0 μ L from the 50.0- μ L syringe in 5.0- μ L increments
تنظیمات ویسکوزیته	0-15