

PLANER Kryo 560 - 10

Medium sized controlled rate freezer**Kryo 560****فریزر کرایو ۵۶۰****PLANER**

کمپانی Planer انگلیس با بیش از ۴۰ سال تجربه، همواره در ارائه خدمات به بیمارستان‌ها، آزمایشگاه‌های تحقیقاتی، شرکت‌های دارویی و به ویژه کلینیک‌های IVF با ایجاد محیط و شرایط ایده‌آل برای نمونه‌های پزشکی و بیولوژیکی پیشرو بوده است.

این کمپانی با ارائه فریزرهای قابل برنامه‌ریزی خود (rate)، کمک شایانی به صنایع آزمایشگاهی و پزشکی، مراکز دارویی و همینطور مراکز درمانی سلول‌های بنیادی کرده است.



ریت فریزرهای مدیوم KRYO 560

دستورالعمل و همچنین قابلیت برنامه‌ریزی آسان این دستگاه، با به حداقل رساندن مصرف انرژی و همچنین دقت بالا در نگهداری و فریز نمونه، این ریت فریزرها را در میان دستگاه‌های هم‌رده‌ی خود، پیشرو قرار داده است.

درب چمبر (اتاقک) این ریت فریزرها از بالا باز می‌شود و از سیستم جریان‌سازی ناهمسان استفاده شده که امکان میکس سریع و انتقال حرارت را به طور مناسب فراهم می‌کند و همچنین کنترل دمایی را در فازهای متفاوت پروتوکول، به بالاترین دقت ممکن می‌رساند.

دمای ۱۸۰- درجه‌ی فریزر، ضمانتی است در حفظ و سلامت نمونه‌ها در هنگام انتقال به مخزن ازت، و در عین حال انعطاف‌پذیری و سهولت کار با سیستم، برای اجرای پروتوکول‌های مختلف نیز از مزایای این فریزرها است.





سایر مشخصات ریت فریزر KRYO 560

- بازه‌ی دمایی +۳۰ تا -۱۸۰- درجه‌ی سانتی‌گراد
- ظرفیت ۱۶ کیلوگرمی چمبر (اتاقک)
- امکان فریز نمونه‌های Straw از تعداد ۹۰۰ (۰.۵ میلی‌لیتر) تا ۲۹۰۰ (۰.۲۵ میلی‌لیتر) یا ۴۸ PALL bag یا ۲۲ کیسه‌ی خون ۵۰ میلی‌لیتری (۱۱ عدد برای ۲۵۰-۵۰۰ میلی‌لیتری)
- امکان برنامه‌ریزی آسان و همچنین قابلیت اجرای پروتکل‌های مختلف برای فریز Straw، ویال‌ها و یا کیسه‌های خون
- امکان فریز گروهی نمونه‌ها با استفاده از نرم‌افزار DeltaT
- دارای صفحه‌ی نمایشگر برای نمایش اطلاعات و قابلیت پرینت داده‌ها
- بالابردن امنیت نمونه‌ها با استفاده از رمز عبور
- امکانات امنیتی برای محافظت در برابر نقص فنی دستگاه و یا منابع برقی



SYSTEM SPECIFICATION	
Range	+30 °C to -180 °C
Heating rate	0.01 °C / min to 10 °C / min
Cooling rate	-0.01 °C / min to -50 °C / min
Controller accuracy	$\pm(0.3 + 0.005 \times TM)$ °C (where TM is the magnitude of the temperature)
Storage temperature	-10 °C to +50 °C
Storage humidity	5 % to 95 % relative humidity non-condensing
Operating temperature	5 °C to 40 °C
Operating humidity	5 % to 90 % relative humidity non-condensing
Sound Pressure Level	<70 db (A)

CONTROLLER SPECIFICATION	
Dimensions	80 mm high x 220 mm wide x 350 mm deep
Weight (approx.)	2.6 kg
Display	240 x 64 LCD with CCFL backlight
Printer	320/640 dot thermal printer
Keypad	20 key membrane keypad
Programmable Cooling Rate Range	-0.01 °C/min to -99.9 °C/min
Number of profiles	10
Steps per profile	32
Number of stored runs	5

CHAMBER SPECIFICATION	
Weight (kg) (approx)	23 kg
Capacity	16 litres
Chamber dimensions	350 mm high x 230 mm wide x 230 mm deep
0.25 ml straws	2904 on canes or 456 on racks
0.5 ml straws	968 on canes or 456 on racks
Vials	784 x 1.0 ml - 2.0 ml or 244 x 5.0 ml
50 ml blood bags	22
250 ml - 500 ml blood bags	11
PALL Bags	22
Power requirements (including MRV Controller)	115 V ~ 50/60 Hz 1500 VA / 230 V~ 50/60 Hz 1500 VA

RECOMMENDATION OF ADDITIONAL EQUIPMENT	
5 psi System	System Pump - LNP4-C
	System Dewar - MVLAB 30 or GDPB35
22 psi System	System Cylinder - MVEUROCYL230SB
	Phase Separator - MVPHASE
22 psi System (alternative)	Vacuum Jacketed Pipe Work System

آدرس: تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان شهید حسینی، نبش کوچه ۴م غربی، پلاک ۳۲، طبقه اول، واحد ۵

کد پستی: ۱۵۸۵۶۹۶۹۹۷


فکس: ۸۸۳۲۱۰۶۹

تلفن: ۴-۸۸۳۲۱۰۷۰

آدرس ایمیل: info@iran-panam.com

وبسایت: www.iran-panam.com 