

Multi Chamber Incubator CT37stax

انکوباتور

مولتی روم

CT37stax

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

در این راستا کمپانی Planer به روزترین محصول خود، منحصر به فردترین انکوباتور مولتی‌روم CO2 رومیزی با حجم بالا و سیستم رطوبت‌ساز را به صنعت IVF عرضه نموده است.



معرفی دستگاه



طراحی قابل تغییر و ارگونومیک



- ابعاد کوچک (تا ۳۰٪ کاهش اشغال فضای آزمایشگاه)

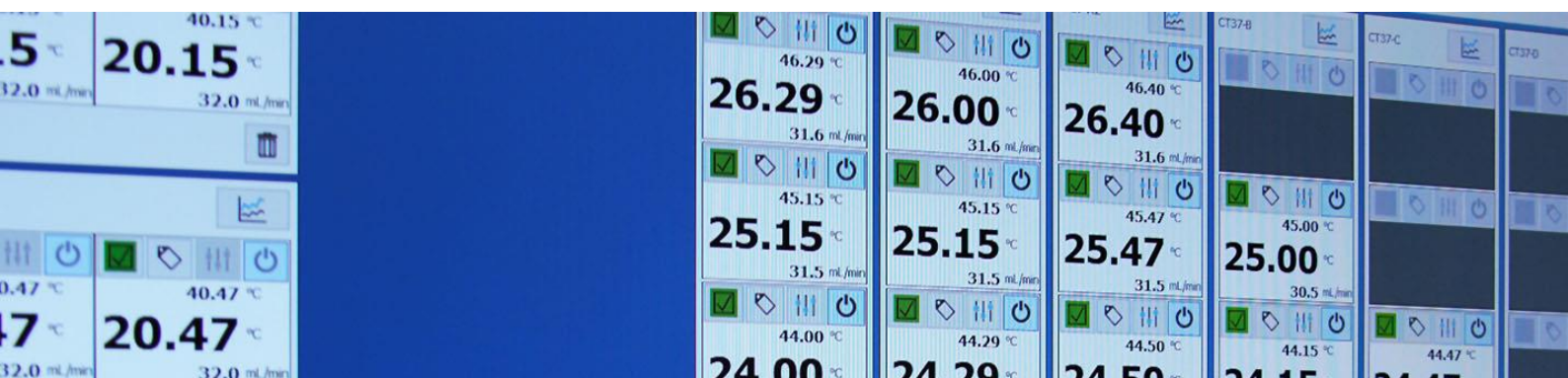
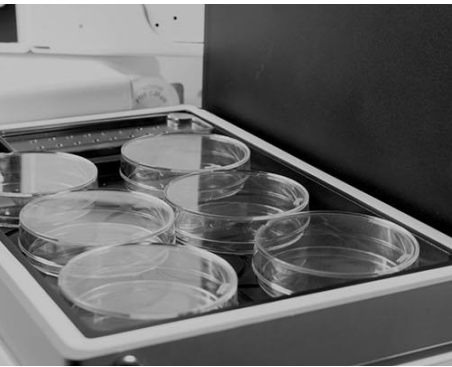


- ظرفیت بالا (تا ۷۲ پتری دیش)



- امکان کنترل ۳۶ نمونه به طور همزمان (با اضافه و کم کردن تعداد اتاقکها)

- امکان کنترل و بررسی نمونه‌های هر اتاقک به طور جداگانه



ایجاد محیط بهینه و کنترل عوامل موثر در کشت



- بازه‌ی دمایی ۵ تا ۴۰ درجه‌ی سانتی‌گراد
- دقت کنترل دمای ± 1 درجه‌ی سانتی‌گراد
- یکنواختی دما تا ± 0.2 درجه‌ی سانتی‌گراد
- تغییر کربن دی‌اکسید از ۲.۰ تا ۱۰.۰٪
- استفاده‌ی گازهای میکس جهت سهولت
- امکان رطوبت‌رسانی به هر اتاقک به صورت مجزا


هشدارها و کنترلرها

- هشداردهنده‌های داخلی کامل
- تامین کننده‌ی برقی دوگانه (Dual Power Supply)
- امکان اتصال هشدار ریموت
- دسترسی به کنترلرها به طور مجزا

انکوباتور مولتی‌روم CT37 stax دارای هشداردهنده‌های شنیداری و دیداری هستند که مصرف کننده را از بروز هرگونه خطا یا نقص در عملکرد دستگاه و تنظیمات مطلع می‌سازند.

این انکوباتورها از تامین کننده‌ی برقی دوگانه بهره‌مند هستند تا در صورت قطعی برق و یا بروز هرگونه مشکل در یکی از منابع برقی، دستگاه عملکرد خود را به خوبی ادامه دهد.

سیستم کنترل CO2 در هر اتاقک این امکان را برای مصرف کننده فراهم می‌سازد که در هر زمان چمبر مورد نظر و محیط مربوطه را به طور جداگانه کنترل کند.

ارسال پیام برای مصرف کننده این امکان را فراهم آورده تا حتی در صورت عدم حضور در آزمایشگاه، شرایط نمونه و اتاقک تحت کنترل باشد. همچنین تنظیمات انکوباتور از راه دور، این امکان را می‌دهد که محافظت حداکثری از نمونه‌ها صورت بگیرد. (فقط در صورت فشردن دکمه‌ی آنلاک که روی خود انکوباتور قرار دارد.) 



PARAMETER	SPECIFICATION
Number of incubation chambers	6
Size (Foot print)	440 x 440 mm
Maximum dish capacity	
35mm petri dish	72
60mm petri dish	36
Square multi well	24
Tray dish insert required	No, dish layout etched in chamber base
Patient capacity	36
Individual chamber control	Yes
Temperature control range	Ambient +5 °C to 40 °C
Temperature accuracy	+/- 0.1 °C
Temperature uniformity	+/- 0.2 °C
Heated lids	Yes
Humidified chamber	Yes via optional water tray
Gas input	Pre-mix
CO2 Range	2.0 to 10%, Set via premix used
CO2 Monitoring	Yes , via built in PetriSense or independently using external PetriSense
System control	Via PIMS software on PC
Data logging software	Yes via PIMS software
Alarm parameters monitored	Temperature high and low; gas flow; power fail; CO2 level
Independent monitoring access	Yes, via independent PT100 temperature sensor, pH and CO2 via PetriSense
pH Monitoring	Yes using PetriSense
External Alarm relay output	Yes
Power supply	Dual External Power Supplies

سایر مشخصات انکوباتور :

- عدم امکان جریان گازها بین اتاقکها جهت جلوگیری از آلودگی و بالاتر رفتن دقت در کنترل محیط کشت

- ریکاوری بسیار سریع در دمای ۳۷ درجه‌ی سانتی‌گراد

- امکان خاموش کردن اتاقک‌های بلااستفاده جهت کاهش امکان خطا و مصرف انرژی

- دارای سیستم کنترل کننده و تزریق جداگانه‌ی گاز میکس و آماده برای هر اتاقک و عدم نیاز به ریکاوری درصد O₂ و CO₂

- دارای سیستم کنترل PH محیط کشت

- کاهش تعداد سیلندرهای گاز مورد استفاده و مصرف گاز کمتر و افزایش طول عمر رگلاتورها

- دارای سیستم منحصر به فرد رطوبت‌ساز جهت انجام فعالیت‌های cell culture ، oil culture و جنین‌شناسی

آدرس: تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان شهید حسینی، نبش کوچه‌ی ۴ام غربی، پلاک ۳۲، طبقه‌ی اول، واحد ۵

کد پستی: ۱۵۸۵۶۹۶۹۹۷

فکس: ۸۸۳۲۱۰۶۹

تلفن: ۴-۸۸۳۲۱۰۷۰

آدرس ایمیل: info@iran-panam.com

وبسایت: www.iran-panam.com