



کنسول پایدارساز دما مدل TCC-101، به روش حلقه بازخورد و کنترل PID قابلیت تنظیم و پایدارسازی دما در بازه مشخص شده را دارد. ضرایب P، I و D در این کنسول قابلیت تنظیم توسط کاربر را دارند تا رفتار مدار کنترلی به بهترین و سریع‌ترین پاسخ برای سیستم مورد استفاده برسد. این مجموعه به گونه‌ای طراحی شده است که امکان افزودن آن به مجموعه راه‌انداز لیزر دیودی آشا طبق سفارش وجود دارد تا با پایداری بهتر دما، توان و طول موج لیزر دیودی نیز پایداری مطلوبی داشته باشد.

مشخصات فنی



W	12	بیشینه توان خروجی
°C	0.1	تفکیک پذیری دمای هدف
°C	15 ~ 25	بازه دما
°C	<0.05	پایداری دما
mA	<5	پایداری جریان TEC
	NTC	نوع حسگر دماسنج
	DB9	نحوه اتصال
	USB Type B	نوع اتصال به رایانه
	7segment	نوع نمایشگر
mm ³	280 x 115 x 80	ابعاد
gr	< 1000	وزن

ویژگی‌ها



- اتصال به رایانه جهت تنظیم ضرایب PID و ذخیره داده‌های دما (طبق سفارش)
- تنظیم جداگانه هر یک از ضرایب P، I و D حلقه کنترلی
- نمایشگر سون سگمنت برای نمایش دمای فعلی و دمای هدف
- خروجی توان TEC تا 14 وات
- امکان افزودن این محصول به راه‌انداز لیزر دیودی آشا (طبق سفارش)
- امکان جایگزینی دیگر انواع دماسنج‌ها (طبق سفارش)

