

سیستم تست پارامترهای OLED مدل M3000

این سیستم تمام قابلیت‌های یک تستر OLED را داراست. این سیستم کم جا و با کاربری آسان است. سیستم تستر M3000 شامل دو بخش اصلی است: بخش اول شامل یک تستر پارامتر OLED برای اندازه گیری پارامترهای الکتریکی، بخش دوم رنگ سنچ HEXA یا طیف سنچ LUMO است که برای محاسبات اپتیکی به کار می‌رود. این تستر دارای چندین تست است که به صورت اتوماتیک و برنامه ریزی شده توسط کاربر می‌باشد. این تستر قابلیت تعیین مشخصات I-V-L، C-V، اندازه گیری امپدانس، آنالیز transient، وابستگی دمایی و وابستگی زاویه‌ای را اندازه گیری می‌کند. علاوه بر این با کمک یک سری از آزمایشات به صورت متوالی پارامترهای متفاوتی بررسی خواهد شد و به عنوان یک ابر داده ذخیره خواهد شد.

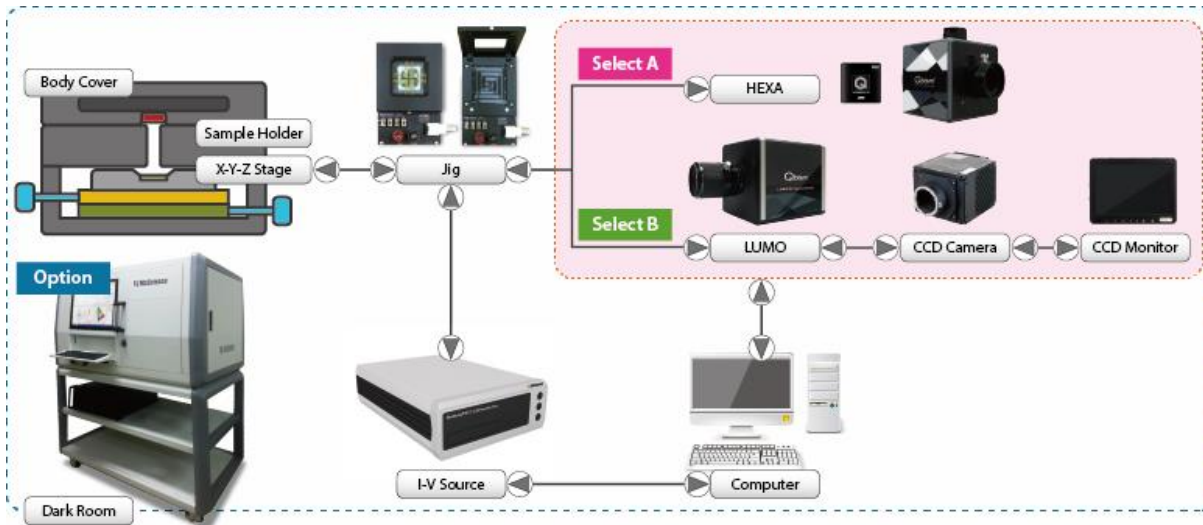


ویژگی ها

- ✓ اندازه گیری I-V-L
- ✓ اندازه گیری طیف، رنگ، لومینسانس
- ✓ اندازه گیری بازده کوانتومی / توان / بازده روشنایی
- ✓ اندازه گیری ظرفیت
- ✓ آنالیز پاسخ دهی فرکانس
- ✓ اندازه گیری زاویه‌ی دید
- ✓ کنترل دما

I-V-L + Color/Spectrum + Efficiency + CV + Impedance

پیکربندی سیستم



اجزای سیستم



سیستم تست پارامترهای OLED مدل M3000		
نام سیستم	OLED parameter test system M3000	
پیکربندی سیستم	واحد اندازه گیری منبع I-V، چارچوب و JIG تست I-V-L، نرم افزار، زاویه ی دید/ دما	
منبع	مد	DC، رفت و برگشتی، پالسی، سینوسی، مصنوعی
	گستره ولتاژ	$\pm 30V, \pm 3\pm, \pm 300mV$
	گستره ی اندازه گیری ولتاژ	30V, 3V, 300mV, 30mV
	گستره ی جریان	500mA, 50mA, 5mA, 500uA, 50uA, 5uA
	دیود نوری	150mA, 500uA
	اتصال (با HEXA)	اتصال دیجیتال
	اندازه گیری دما	ترموکوپل تک کاناله
	پورت خروجی	I+, I-, V+, V-, Guard, Gnd
	گستره	10~100,000 cd/m ² (HEXA), 1~100,000 cd/m ² (LUMO)
لومینانس	دقت	$\pm 4\%(@10.0\sim 100,000cd/m^2), \pm 3\%(@1\sim 100,000cd/m^2)$
	دقت کیفیت رنگ	$\pm 0.005 (10\sim 100,000 cd/m^2) / \pm 0.003 (1\sim 100,000 cd/m^2)$
سرعت اندازه گیری	2sec(HEXA), 2 ~ 200sec(LUMO)	
پارامترهای قابل اندازه گیری	زمان، ولتاژ، جریان، xyLv, XYZ, T Δ uvLv, u'v'Lv, CCT, CRI	
نوع اتصال به کامپیوتر	USB2.0 / 3.0	