

سیستم تست I-V-L اتوماتیک مدل M7000

این سیستم یک تستر اتوماتیک برای سنجش مشخصه‌های اپتیکی مختلف نمایشگرها است. مدل M7000 برای تست I-V-L به کار می‌رود و یک سیستم تست چند کاناله است. این سیستم دارای یک آشکارساز اپتیکی مانند طیف سنج یا رنگ سنج است که موقعیت اندازه گیری را در ۳ محور تغییر می‌دهد. این سیستم قابلیت تست های مختلفی از نمایشگرها را داراست. این قابلیتها تنها محدود به اندازه گیری مشخصه‌های نمایشگر معمولی نیست، بلکه تغییرات طولانی مدت آنها در طول زمان و همچنین اندازه گیری های طول موج را داراست. این سیستم دارای سه زیر مجموعه است که بر اساس توان دستگاه طبقه بندی می‌شود. PMX برای سلول واحد، PMPLED برای پنل، AMX برای AMOLED و MDX برای ماژول OLED با درایور IC.

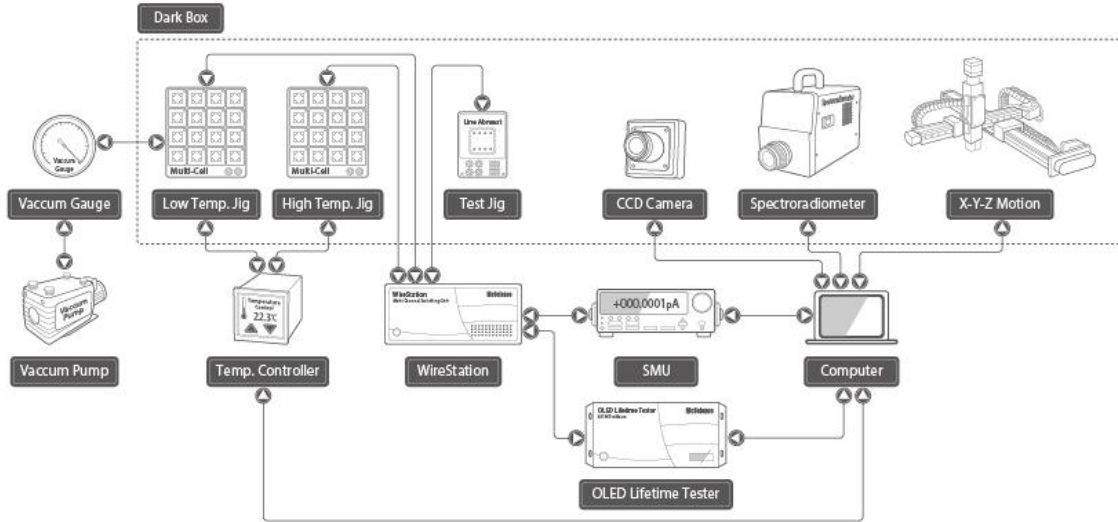


ویژگی ها

این تستر قابلیت تعیین و اندازه گیری موارد زیر را داراست.

- ✓ تست طول عمر و I-V-L چند کاناله
- ✓ آشکارساز اپتیکی دارای هم تراز و کانونی سازی اتوماتیک
- ✓ سلول واحد / پنل AM و PM / ماژول
- ✓ کنترل دمای مجزا
- ✓ اندازه گیری طیف/ رنگ و روشنایی
- ✓ بازده کوانتومی / توان / روشنایی
- ✓ اندازه گیری امپدانس و ظرفیت
- ✓ زاویه ی دید
- ✓ احتباس تصویر





سیستم تست I-V-L اتوماتیک مدل M7000				
M7000 Auto I-V-L Test System			نام لاتین دستگاه	
سلول: PMX / پنل: ATX، ماژول: MDX			مدل استاندارد	
تستر طول عمر، واحد درایوینگ، JIG، طیف سنج، نرم افزار تست، استیج حرکت XYZ			پیکربندی سیستم	
استاندارد ۳۲ اینچی			کانال	
کنترل اتوماتیک حرکت خطی		نوع	مرحله ی حرکت	
X : 1,000mm, Y : 1,000mm, Z : 300mm		مقادیر X و Y و Z		
±0.1mm		رزولوشن		
دوربین CCD برای هم ترازوی و کانونی کردن نور		ویژن		
MDX	AMX	PMX	مدل	منبع
ژنراتور الگوی ماژول	ژنراتور الگوی پنل	تستر طول عمر و SMU	نوع	
متصل به نمایشگر (LVDS, RGB, MIPI)	توان اصلی ، توان تابع ، سیگنال	توان ساده (۲ پروب، ۴ پروب)	مد کاربری	
ماکزیمم ۲۰ ولت	ماکزیمم ۲۰ ولت	ماکزیمم ۲۰ ولت	گستره ی ولتاژ	
ماکزیمم ۱ آمپر	ماکزیمم ۱ آمپر	ماکزیمم ۱ آمپر	گستره ی جریان	
رنگ سنج، طیف سنج			نوع	
۳۸۰ تا ۷۸۰ نانومتر			گستره ی طول موج	
دارای ترموستات، زاویه ی دید، محاسبه ی امپدانس			آپشنها	زمان قابل اندازه گیری
زمان تحرک+ زمان روند مشاهده / اندازه گیری زمان				
زمان، ولتاژ، جریان، روشنایی، بازده، CCT، CRI، طیف، دما، کیفیت رنگ			آیتمهای قابل اندازه گیری	نحوه ی اتصال به کامپیوتر
TCP/IP, RS-232, USB2.0				