

LEDBTC

超大穿透式光源 - 多光谱LED相机校正多场景模拟器

LEDBTC是一款采用多通道LED的大型、透射式、均匀照明技术光源。它是专门为测试大型透射式测试卡而设计，可应用于相机质量评价。



[查看更多](#)

	LEDBTC-T200150
LED电路通道	24
LED 光谱通道 ^{*1}	14
驱动方式	无频闪模拟调光AM / 脉冲宽度调制PWM / AP ^{*2}
光谱范围	380-730 nm
通道分辨率 ^{*3}	每通道10位, 1024级
预热时间	无
LED寿命	>10000 小时
存储容量	硬件可存储80个名字可编辑光源, 软件可存储光源数量无限制
预设光源 ^{*4}	D75, D65, D55, D50, A CIE Ra > 98, Mlvis: Grade A (<0.25)
可调范围	色温CCT: 2000~20000K (Duv tolerance<±0.003)
出射度范围	最大 3000lux, 最低为最高照度1%(取决于模拟光源)
均匀性	>90%
短期重复性 ^{*5}	ΔCCT<±20K; ΔLuminance <±1%
长期重复性 ^{*6}	ΔCCT<±50K; ΔLuminance <±2%
软件仪器兼容性	Konica Minolta CL500A&CS-2000, THOUSLITE FS& FS-VIS-IR 光谱照度计, Jeti Specbos 1211UV 分光辐射度计
电学参数	100-240VAC 50/60Hz, 最大2000W
工作温度	25°C±3 °C
控制方式	USB cable
尺寸 (宽/深/高)	外尺寸 (长/宽/高)不含基座: 239cm × 92.7cm × 188 cm 出光面尺寸: 200cm x 150cm
重量	不含基座: 330 kg
包装清单	LEDBTC光源, 电源线, USB数据线, LEDNavigator-LT软件及软件狗, 触屏控制器, SDK ^{*7} 可提供
软件	LEDNavigator-LT软件包含模块: 1. 黑体辐射轨迹模拟 2. 任一照明场景模拟 3. 单通道控制 4. 动态照明 5. 快速精准的反馈 ^{*8}

*1：即LED种类数目
*2：AP为拥有使用“无频闪模拟调光”与“脉冲宽度调制PWM”驱动方式，其中PWM可选配0.1 Hz -1000Hz
*3：每通道电子驱动有1024级，但部份级数使用于低亮校正，因此实际仅1000级可使用
*4：功率80%时之光源品质测量
*5：在光源设定D50、没有预热时间、室温25°环境下，短期稳定性是测量24小时内，各测量值与平均值之比较
*6：在光源设定D50、30分钟预热时间、室温25°环境下，长期稳定性是测量90天内，各测量值与平均值之比较
*7：使用者可使用SDK实现动能照明、单通道控制
*8：使用者需使用可匹配的测量仪器