

Espedeo PM-2000A

3D偏振系统与偏振眼镜

为观众打造逼真且沉浸感十足的数字3D观影体验



Espedeo PM-2000A是一款独立式3D偏振系统,专为支持高帧率(HFR)内容的数字影院放映机而设计,单眼帧率支持48至60帧画面。PM-2000A采用多层镀膜设计,可通过精准高效地调节光线的偏振状态,有效消除重影,从而呈现明亮清晰的图像。该系统能够自动识别2D与3D信号,并据此自动切换至相应的工作模式,便于用户操作。

PM-2000A适用于支架式数字影院放映机,支架高度可在750毫米(29.5英寸)至1,495毫米(58.86英寸)之间调节,以满足各类放映设备的安装需求。设备设计轻巧,重量小于15千克(33.07磅),便于安装于不同的放映间。PM-2000A采用模块化结构、简洁的连接方式及无风扇设计,大幅提升安装与维护的便捷性。

搭配Espedeo被动式3D眼镜使用时,用户将体验到色彩明亮、真实细腻的3D影像效果。

产品技术规格

3D 滤光片尺寸	186mm x 104mm (开口尺寸)
光效率	16% ± 1%
最大支持幕宽	18m (59 英尺) 宽
高帧率支持	48fps, 60fps 单眼
支持投影亮度	最大 33,000 流明
响应速度/时间	<0.15 毫秒
屏幕线性偏振比	>200:1
电源输入	12V DC 1A (通过 3D 接口供电)
可选电源转换器供电:	
电源输入	100-240V AC 0.2A 50/60Hz
电源输出	12V DC 1A (通过同步电缆供电)
同步信号输入	3D 接口 (15 针)
偏振类型	圆偏振
串扰率	<0.5%
工作温度	0-50°C
工作湿度	<60%
暗时	650-850 微秒
输出参考延迟时间	-120 微秒



多重镀膜层设计

- 防油污镀膜
- 防反射镀膜 - 提升光效
- 防刮擦镀膜
- 金属镀膜 - 有助于散热, 降低串扰
- 紫外线 (UV) 镀膜 - 延长光效维持时间

Espedeo 3D偏振眼镜

被动式3D偏振成人眼镜 Espedeo LPG05-E



被动式3D偏振夹片式眼镜 Espedeo LPG-08



被动式3D偏振儿童眼镜

Espedeo LPG07-E (蓝色)



Espedeo LPG06-E (黄色)



- 高品质圆偏振被动式3D眼镜, 与 Espedeo PM-2000A 完美适配
- 超轻便设计, 佩戴舒适
- 呈现锐利清晰的3D影像效果
- 无需电池供电
- 提供成人款、儿童款及夹片式多种型号选择