

销售色彩分析仪CA-410常用解决方案

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：13

长焦探头CA-VP410T

CA-VP410T □探头直径□ \varnothing 10 mm LWD 200 mm□

保证精度的测量距离长达200 mm的长焦探头。

光学系统不易受显示屏发光特性影响，因此适用车载显示屏或手机OLED 在不同视角方向上测量以及自由曲面显示屏的视角特性评估。

此外，由于是长焦探头，所允许的测试距离可以较远，其可被要求测量位置与被测物相隔一定距离（例如：为避免与自动测量系统上的被测物碰撞的应用）

主要规格

测量口径: \varnothing 10 mm

接收角: $\pm 4^\circ$

精度保证的测量距离 : 200 mm \pm 2 mm

精度保证范围

（亮度□ : 0.004 - 12,000 cd/m²

（色度□ : 0.04 - 12,000 cd/m² 为了进一步提高速度性能□CA-410提供了LTD□销售色彩分析仪CA-410常用解决方案



ca410色彩分析仪使用说明书色彩分析仪CA-310升级型号，支持HDR[广色域和OLED等新型显示测量的新一代色彩分析仪ca410色彩分析仪使用说明书OLED设备在亮度和色域上的不断提升，对测量行业提出了新的要求，柯尼卡美能达CA系列显示色彩分析仪的高精度已成为显示器行业的标准，我们也将用更高的价值和更**的技术来满足客户对柯尼卡美能达色彩分析仪的新要求。与CA-310相比的性能提升说明白场和暗场下的测量精度对比Gamma测量速度对比CA410优点：便捷性1. 从低亮度到高亮度都能确保精度随着越来越多的显示器支持HDR[高动态范围），色彩分析仪迫切需提升在高亮和低亮的测量能力。凭借高灵敏性传感器和创新的电路设计[CA-410在确保精度的同时，将亮度范围扩大25倍（使用常规CA-P427探头与CA-310作对比）。允许用户从**亮度到高亮度范围内准确测量和调整HDR显示器的色度和gamma特性。2. 提高色度测量的精度由于新型显示器具有更高亮度和更宽色域，客观上要求色彩分析仪需具备较高的色度测量精度。由于XYZ滤**的精度提升[CA-410的光谱敏感度（与CA-310相比）更接近CIE1931的配色函数曲线。此外，色彩分析仪CA-410还使用拟合LED光谱的标准光源做校准，提升仪器自身的色度测量精度。官方色彩分析仪CA-410品牌CA-410专为系统集成和自动化系统的使用而设计。



ca410色彩分析仪拆解图色彩分析仪CA-310升级型号，支持HDR[广色域和OLED等新型显示测量的新一代色彩分析仪ca410色彩分析仪拆解图OLED设备在亮度和色域上的不断提升，对测量行业提出了新的要求，柯尼卡美能达CA系列显示色彩分析仪的高精度已成为显示器行业的标准，我们也将用更高的价值和更***的技术来满足客户对柯尼卡美能达色彩分析仪的新要求。与CA-310相比的性能提升说明白场和暗场下的测量精度对比Gamma测量速度对比CA410优点：便捷性1. 从低亮度到高亮度都能确保精度随着越来越多的显示器支持HDR[高动态范围），色彩分析仪迫切需提升在高亮和低亮的测量能力。凭借高灵敏性传感器和创新的电路设计[CA-410在确保精度的同时，将亮度范围扩大25倍（使用常规CA-P427探头与CA-310作对比）。允许用户从**亮度到高亮度范围内准确测量和调整HDR显示器的色度和gamma特性。2. 提高色度测量的精度由于新型显示器具有更高亮度和更宽色域，客观上要求色彩分析仪需具备较高的色度测量精度。由于XYZ滤**的精度提升[CA-410的光谱敏感度（与CA-310相比）更接近CIE1931的配色函数曲线。此外，色彩分析仪CA-410还使用拟合LED光谱的标准光源做校准，提升仪器自身的色度测量精度。如此。

CA410色彩分析仪性能[OLED设备在亮度和色域上的不断提升，对测量行业提出了新的要求，柯尼卡美能达CA系列显示色彩分析仪的高精度已成为显示器行业的标准，我们也将用更高的价值和更***的技术来满足客户对柯尼卡美能达色彩分析仪的新要求。1. 从低亮度到高亮度都能确保精度随着越来越多的显示器支持HDR[高动态范围），色彩分析仪迫切需提升在高亮和低亮的测量能力。凭借高灵敏性传感器和创新的电路设计[CA-410在确保精度的同时，将亮度范围扩大25倍（使用常规CA-P427探头与CA-310作对比）。允许用户从**亮度到高亮度范围内准确测量和调整HDR显示器的色度和gamma特性。2. 提高色度测量的精度由于新型显示器具有更高亮度和更宽色域，客观上要求色彩分析仪需具备较高的色度测量精度。由于XYZ滤**的精度提升[CA-410的光谱敏感度（与CA-310相比）更接近CIE1931的配色函数曲线。此外，色彩分析仪CA-410还使用拟合LED光谱的标准光源做校准，提升仪器自身的色度测量精度。如此，用户可更准确地测量和调整显示器的色度和白平衡。3. 优化性能的产线集成方案凭借高精度的传感测量表现[KonicaMinolta的CA系列色彩分析仪被许多用户集成于自动产线测量系统。随着传感器性能提

升后 CA-410可满足更多显示器产品的测量，测量gamma用时更短，增加了对显示器低频驱动和高频频闪测量等的支持。



仪器操作及说明

CA410包括一个探头和一个数据处理器。

CA410数据处理器操作简单便捷，如下右图所示：一块七英寸的彩色显示屏，右边分别有开关、测量模式切换等按钮。

CA410数据处理器顶部有10个可用连接点，它允许多点测量和增加可访问性。

CA410数据处理器提供自动校准，只需打开电源开始测量，7英寸彩色显示器清晰易读即可。并且有英语、日语、汉语和韩语版本。并且，软件也兼容Windows和Mac

无论您需要分析**亮度或高亮度的显示器，极其通用的CA410都能提供精确的评估结果和可靠的分析结论，并且频率分析技术也已经实现。柯尼卡美能达色彩分析仪CA410[上海质量色彩分析仪CA-410信息推荐](#)

手机&背光亮度色度测量就用色彩分析仪CA410销售色彩分析仪CA-410常用解决方案

用户可更准确地测量和调整显示器的色度和白平衡。3. 优化性能的产线集成方案凭借高精度的传感测量表现KonicaMinolta的CA系列色彩分析仪被许多用户集成于自动产线测量系统。随着传感器性能提升后CA-410可作为传感器与自动零校准系统集成，无需人工辅助，即能实现探头和PC的直接连接，进而降低集成空间要求。此外CA-410基本兼容旧款型号，包括软件开发包CA-SDK2的基本命令大部分兼容CA-310探头的螺孔位置也与旧款型号*CA-MP410微型Mini探头除外)。4. 更丰富的测量界面为了满足CA系列客户的应用需求CA-410可满足更多显示器产品

的测量，测量gamma用时更短，可靠性更高，同时增加了对显示器低频驱动和高频频闪测量*等的支持。*使用XYZ[宽频模式]时，会因为欠采样而造成混叠噪声的限制。销售色彩分析仪CA-410常用解决方案

上海复瞻智能科技有限公司是一家专注于安全光、健康光、舒适光的设计、咨询、测量、评估和实现的科技研发公司。依托复旦大学电光源研究所**团队在视觉光健康方面的多年研究成果，公司拥有逾16年丰富实践经验的技术研发及国际前列商学院EMBA背景的多学科高管团队，保障公司健康运营。对人工光环境深化开展雕琢、提炼、控制、重组的研发，提供符合人体健康和光品质安全需求的产品和服务。业务主体涵盖三大领域：1. 大交通行业，如航空飞机、船舶、轨道交通等；2. 汽车行业，如车载显示、汽车HUD[汽车内饰照明、汽车前照灯、信号灯等]；3. 健康照明行业，如学校、医院、酒店、写字楼、商场，隧道、道路、桥梁、楼宇景观等室内外场所。