

HDC-P31

高清紧凑型 POV 系统摄像机，具有增强的遥控功能和先进的 HDR 工作流程



NETWORKED LIVE

简介

灵活轻巧型设计成为演播室、体育节目制作的理想选择。HDC-P31 可以安装在难以接近的位置，或用于起重机、轨道或机器人系统上。它集成了一个全域快门，三片 2/3 英寸 CMOS 成像器系统可增强光学性能，提供高灵敏度和低噪声。此外，这款摄像机还可以用作索尼 HDC 系列摄像机的一个组成部分，可拍摄同样令人惊叹的图像，同时采用 POV 外形规格，实现一致的工作流程。

增强的遥控功能

当摄像机安装在难以接近的站点时，通过 WEB UI (*1) 进行远程访问可进行菜单设置、状态监视、日志文件和固件更新。受支持镜头 (*2) 的后焦可从索尼主设置单元 (MSU) 或远程控制面板 (RCP) 进行远程调整，并且 IP Tally 支持通过网络电缆进行灵活的远距离连接。这些功能有助于实现更高效的工作流程。

高清的新标准

利用索尼先进的成像技术，HDC-P31 可提供优质的高清图像，具有 F12/F13 (*3) 的高灵敏度和 62dB 的低噪音。采用相同的 CMOS 技术，这款摄像机可以实现与索尼 HDC 系列系统摄像机一致的图像质量、系统和工作流程。凭借其紧凑轻巧的设计，HDC-P31 进一步扩展了应用，如在演播室、以及起重机、轨道或摄影车等难以接近的位置进行拍摄。

适用于 HDR 工作流程

HDC-P31 支持 S-Log3/HLG 的 HDR 和索尼的 SR Live 工作流程，允许在 HDR 和 SDR 中同时进行制作。这款摄像机还支持 SR Live 元数据，该元数据嵌入在 SDI 信号源中，以保持 HDR

和 SDR 信号质量。

HDC-P31 为满足不断增长的 HDR 制作需求而设计。

*1 将在 2020 年冬季提供支持。

*2 有关详细信息，请联系您的索尼销售办事处或销售代表。

*3 1080/59.94p、720/59.94p 时 F12，1080/50p、720/50p 时 F13

属性

三片 2/3 英寸高灵敏度全域快门 CMOS

HDC-P31 利用新的 2/3 英寸 CMOS 成像器，以及能消除“果冻效应”和“闪光带”的全域快门技术，能拍摄出优异的图像效果。新的成像器和信号处理器使得摄像机能够拍出具有低噪音 (62dB) 和出色灵敏度 (1080/59.94p、720/59.94p 时 F12，1080/50p、720/50p 时 F13) 的原始图像。

ARIA：自动恢复光照衰减

F 值下降和周边光线损失是无用的物理现象，尤其是对于远距离物体拍摄。得益于 HDC 系列新近开发的 ARIA 功能，通过在摄像机内部对受支持镜头* 进行处理，可自动补偿对图像呈现的影响。

* 有关详细信息，请联系您的索尼销售办事处或销售代表。

从 Web UI 快速设置

HDC-P31 支持通过网络进行 Web 访问，以进行设置更改、状态监视和固件升级。可以在站点更改摄像机配置，而无需将摄像机从可能难以接近的位置移开。

RBF：遥控后焦

受支持镜头* 的后焦可从索尼主设置单元 (MSU) 或远程控制面板 (RCP) 进行远程调整。这有助于后焦检查和调整，并缩短制作准备时间。

* 有关详细信息，请联系您的索尼销售办事处或销售代表。

HDR/SDR 同步制作 (SR Live)

HDC-P31 按照索尼的 SR Live 工作流程而设计。SDI OUT 1/2 可以同时输出 HDR 和 SDR，并且与 SDR 增益相关联。它无需关注并行调整。

SR Live 元数据

HDC-P31 还支持 SR Live 元数据。嵌入在 SDI 信号源中，能够在整个直播制作流程中保持摄像机着色器定义的 HDR 和 SDR 信号质量。可以轻松地在受支持设备上监视 HDR 参数，如波形监视器。

通过软件主控轻松操作：H2C-CSM10

基于软件的主控制面板 H2C-CSM10 可实现 HDR 工作流程的整体操作和可视化。现有 HDC 摄像机通过网络链接并快速响应中央操作。

相关产品



H2C-PRV50 / H2C-PRV50M / H2C-PRV50W
用于拍摄和传输逐行视频的软件许可证



H2C-PSF50 / H2C-PSF50M / H2C-PSF50W
用于拍摄和传输 PsF 格式视频的软件许可证



H2C-UG50 / H2C-UG50M / H2C-UG50W
软件许可证支持使用 HDC-5500/3500 系列系统摄像机拍摄 1080/RGB 4:4:4 和用户伽马



RCP-3500
用于 HDC/HSC/HXC 系列摄像机的远程控制面板



MSU-3000
主设置单元，适用于系统摄像机（卧式）的多摄像机远程控制面板



MSU-3500
主设置单元，适用于系统摄像机（立式）的多摄像机远程控制面板



H2C-CSM10
主设置单元 (MSU) PC 软件



RCP-3501
用于 HDC/HSC/HXC 系列摄像机的远程控制面板



HDRC- 4000

HDR 制作转换器单元

图库



NETWORKED **LIVE**

