

HXC-E75SC

带大寻像器和 20 倍变焦镜头的
经济型三片 2/3 英寸 Exmor
CMOS 成像器标清/高清演播室摄
像机



简介

这款具有成本效益的系统摄像机很适用于小型演播室操作、会议活动和教堂应用场合

索尼为入门级高清和标清直播制作推出了理想的解决方案，为直播制作提供了更好的质量和性能。

HXC-E75 是一款高性能然而经济实惠的高清摄像机系统，它继承了索尼备受赞誉的 DXC-D 系列系统摄像机成熟的操控性能。这款摄像机配有三片 2/3 英寸全高清 Exmor CMOS 成像器，为清晰图像提供了卓越的灵敏度（在 1080i/60 时达 F12，在 1080i/50 时达 F13）和较低的音噪比。这些成像器通常用于 HXC-P70、HXC-D70 和 PXW-X400，与这些摄像机完美集成，为您提供更多灵活性。此外，它支持一系列输出格式，包括 1080i/59.94,50、1080PsF/29.97,25、720p/59.94,50、480i/59.94 和 576i/50。聚焦辅助功能和最新的寻像器选项可实现自然且精确的聚焦。通过混合型光纤电缆，使用电源时，视频/音频和控制信号传输可延长到最远 350 米。这款摄像机还可通过摄像机控制单元面板和遥控器控制。

HXC-E75SC 摄像机包中随附 HDVF-L750 7 英寸全高清彩色液晶寻像器和便携式高清 20 倍变焦镜头。

HXC-E75SC 可提高您的直播制作效率，极具成本效益。

*HXC-E75SC：[摄像头：大寻像器和镜头]

*HXC-E75H：[仅摄像头]

属性

高清 Exmor CMOS 传感器

HXC-E75 安装了三片 2/3 英寸 Exmor CMOS 成像器以制作高清图像。

可捕捉多种高清影像

HXC-E75 可制作多种可选逐行和隔行高清信号格式，包括 1080i/59.94,50、1080PsF/29.97,25 和 720p/59.94,50

标清下转换器

HXCU-FB70 的下转换标清信号输出

混合型光纤电缆连接至摄像机控制单元，使用电源可将信号传输延长到 350 米

连接至 HXCU-FB70 的混合型光纤电缆（带 Neutrik 接口）使用所需电源可将信号传输延长到最远 350 米。通过专用于 HXC 系列摄像机的用户友好操作面板对整个摄像机进行控制。

通过单模光纤电缆实现长达 10 千米的远距离传输

在使用单模光纤电缆 (SMF) 连接的情况下，如果使用本地电源，传输可以延长到最远 10 千米。在许多机构中 SMF 已作为基础设施铺设，使您能够快速而方便地安装摄像机系统。

HDVF 接口，可连接多种寻像器

HXC-E75 配有 HDVF 接口，支持使用高清便携式寻像器以及各种类型的大型 HDVF 寻像器。

多种画面控制功能

系统摄像机具有多种创意性的画面控制功能，如多区彩色矩阵、肤色细节、低色调饱和度、拐点饱和度、自动镜头色差补偿 (ALAC)。

随附数字高清大寻像器和高清镜头

HXC-E75SC 摄像机包中随附 HDVF-L750 7 英寸高清彩色液晶寻像器，可更好、更轻松地在演播室应用中操作。这款摄像机还随附便携式高清 20 倍变焦镜头。

规格

一般信息

电源要求	摄像机控制单元：DC48V， 2.8A（最大值） 外部直流输入：DC12V， 5.4A（最大值）
功耗	约 18W（仅摄像机机身） 约 31W（摄像机机身，带随附的 寻像器）
工作温度	-10°C 至 +45°C（14°F 至 +113°F）
储存温度	-20°C 至 +60°C（-4°F 至 +140°F）
尺寸（宽 x 高 x 深）*1	160 x 266 x 314 mm（仅摄像 机机身） 295 x 455 x 529 mm（含镜头 和寻像器的摄像机机身）
重量	约 3.3 kg（仅摄像机机身） 约 6.5 kg（含镜头和寻像器的摄 像机机身）

摄像机部分

拾取装置	3 片 2/3 英寸 CMOS
有效像素	1920 x 1080 (H x V)
信号格式	高清：1080/59.94i， 1080/50i，1080/29.97PsF， 1080/25PsF，720/59.94p， 720/50p
频谱系统	F1.4 棱镜系统

镜头接口	索尼 2/3 英寸卡口座
内置滤色片	CC：电气 ND：1；透明，2；1/4ND， 3；1/16ND，4；1/64ND
灵敏度（2000 lx、 3200K、89.9% 反射 率）	F12 (59.94 Hz)，F13 (50 Hz)
信噪比	典型 60dB *2 (1080/59.94i)
调制深度	高清：27.5 MHz 时 45% 或更高 (1080i)
水平分辨率	1,000 电视线或更高
增益	-3、0、3、6、9、12 dB
快门速度	1/100，1/125，1/250， 1/500，1/1000，1/2000 秒 (59.94i 模式) 1/60，1/125，1/250，1/500， 1/1000，1/2000 秒 (50i 模 式)
快门速度（慢速快门 (SLS)）	2、3、4、5、6、7 和 8 帧积累 (仅针对高清 1080 模式)

输入/输出

音频 1 输入/视频 2 输入	XLR 类型：3 针，母（各 1） 麦克风输入：-60dBu（使用菜单 或 HXCU-FB70 可设置至 -20dBu），平衡 线路输入：0dBu，平衡
通话系统	XLR 型，5 针，母（各 1）

耳机	立体声迷你插孔 (1)
DC 输入	XLR 型 4 针 (x1), DC 10.5 V 至 17 V
直流输出	4 针 (x1), DC 10.5 V 至 17 V, 1.5 A (最大值)
提示器/同步锁相	BNC (x1); 同步锁相输入或提示器输出
SDI 输入	BNC 型 (1), 返回
SDI 输出	BNC (x1)、HD-SDI 或 SD-SDI 可选
测试输出	测试输出 (带字符/不带字符的模拟输出), 或高清/标清同步输出
干线接口	干线线路 D-sub 9 针, 母 (1) RS-232C
摄像机控制单元	可选光纤 (x1)、CCFN 电缆或单模光纤电缆 (LC 型)
供电距离 (使用 HXCU-FB70)	350 米 (最大值)
单模光纤电缆距离 (使用 HXCU-FB70)	10 千米 (最大值)
远程控制	8 针 (x1)
USB	USB 2.0 (x1)
EXT 输入/输出	D-Sub 9 针, 母头 (x1)
寻像器	20 针 (1), 仅针对 HDVF
镜头	12 针 (x1)

显示器（随附寻像器）

屏幕尺寸	155.5 x 87.5 mm (7 英寸对角线)
纵横比	16:9
可打印像素	1920(H) x 1080(V) RGB 色带阵列

镜头

焦距	8.2 毫米 (11/32 英寸) 至 164 毫米 (6 1/2 英尺)
变焦	伺服/手动可选
变焦比率	20 倍
最大相对光圈	1 : 1.9
光圈	自动/手动可选
聚焦	全手动聚焦 900 mm 至无限远 (微距功能关闭) 10 mm 至无限远 (微距功能打开, 使用广角镜头)
滤镜螺纹	M82 mm, 间距 0.75 mm
微距	开/关 (可转换)

配件

摄像机操作指南 (1)

配件	摄像机操作手册 (CD-ROM 1) , 英语、简体中文 寻像器操作指南 (1) 寻像器操作手册 (CD-ROM 1) , 英语、简体中文 2/3 英寸型高清便携式镜头 7 英寸大寻像器 (1) 镜头接口盖 (1) 后焦调节图 (1) 寻像器安装支架 (1) V 型热靴支架 (1) 寻像器罩 (1) 寻像器电缆 20 针 (1) 计数器号码牌 (0-9) 电缆夹带 (1)
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

注

*1	尺寸数值为近似值。
*2	该值为处于 NS (噪声抑制功能) : “开”模式。

图库

