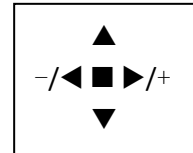


KP-2100 USB HDMI Camera



1. Key operation: ▲:Up ▼:Down -/◀:Left +/▶:Right ■:Menu

	■:MENU ON/OFF	When NO MENU, press to enter menu When have MENU, press to return last level Long press to PowerOff, Then press it to PowerOn
	▲:	Highlight shift up. When NO MENU: Zoom in
	▼:	Highlight shift down. When NO MENU: Zoom in
	-/◀	Decrease item. When NO MENU: enter record
	+/▶	Increase item. When NO MENU: take photo

2. Common Functions:

Zoom in	Press ▲: ▼: x1.0-x3.0-x4.0
HDMI output Resolution	MENU→Advanced setting→resolution. For 16:9 or 4:3 screen
Freeze	MENU→Advanced setting→Freeze
AWB Correction Manual WB	Operation: Put a white paper, adjust light, focus. Enter Menu→AWB. set AWB correction once. Also you can select AWB→Auto/Manual.
Software upgrade	Operation: First copy "FW4H1.bin" to empty card. Insert card to camera, Then power up camera again. The LED will be Red and flashing, then change to green. Pull card.

3. Take Photo Record Play back:

Take Photo	Press +/▶. Tips: When take photo, Red LED flash.
Record	Press -/◀Enter/Return Record MODE , Then Press +/▶ to Start/Stop recording. Tips: When recording, Red LED flashing.
Play Back	In Paly Back menu, Press ▲ ▼, to show previous or next. Exit: Press -/◀

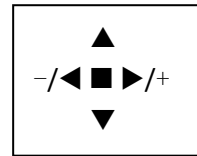
4. USB & Card:

USB 2.0 30FPS	Power supply: just connect USB to PC computer. No need 12V adapter. UVC, support: Window XP, Win7, Win8, Win10
TF Card Max:32 G	When camera power off, insert or pull the card. Otherwise need power up again. Can get the available space of card using MENU.

5. FAQ:

Questions	Solutions
LCD no video or flicker	1、 Check power supply. Check green LED powerlight be onlight. Press PowerKey to Up it . 2、 Check lens cover. Increase the lighting .
LCD have black bar Image warp	1、 change resolution of LCD 2、 change resolution of camera
Dirty spot	Check camera and lens, find the dust, then clean using absolute ethyl alcohol or cleanser

KP-2100 HDMI 相机 说明书



一 按键说明: ▲:上 ▼:下 -/◀:左 +/▶:右 ■:菜单

	■:MENU ON/OFF	无菜单时, 短按打开菜单 有菜单时, 短按返回上一级菜单 长按关机, 再短按开机
	▲	高亮上移。无菜单时: 放大
	▼	高亮下移。无菜单时: 缩小
	-	数值减小。无菜单时: 进入录像模式
	+	数值增大。下一级菜单。无菜单时: 拍照

二 常用功能 :

图像缩放	按 ▲:放大, 按 ▼:缩小. x1.0-x3.0-x4.0
HDMI 输出分辨率调整	步骤: 菜单->高级设置->输出分辨率 用于 16:9 和 4:3 屏幕
冻结	步骤: 菜单->高级设置->冻结
一次白平衡	步骤: 放一张白纸, 调好补光灯, 对焦, 进入菜单->白平衡->一次白平衡, 完成一次白平衡设定; 也可根据需要, 选择白平衡->自动/手动;
软件升级	步骤: 准备 1 空卡-> 将升级文件拷贝到卡中-> 相机断电, 插卡, 上电-> 红色 LED 闪烁, 等待闪烁完, LED 变为绿色 升级完成->相机断电, 拔卡。

三 拍照 录像 回放:

拍照	按 + 拍照 指示: 红色 LED 灯闪一下, 屏幕闪一下。
录像	按 - 进入/退出 录像模式, 屏幕左上角有图标提示, 再按 + 开始/停止录像。 指示: 录像时 红色 LED 灯 会一直闪烁, 屏幕显示录像时间。
回放	菜单中进入回放菜单, 按 ▲ ▼显示上一个下一个 图片或视频 退出回放模式: 按 -/◀键

四 USB & Card 卡:

USB 2.0 30 帧	供电: USB 连接到 PC 电脑。仅使用 USB 线供电, 不需要 12V 供电。 免驱, 可支持: Window XP, Win7, Win8, Win10 等
TF Card 卡 最大:32 G	插拔卡, 需要在相机断电时进行。否则插拔卡后, 相机需重新上电和开机。 菜单里可查卡剩余空间;

五 常见问题解决方法 FAQ:

常见问题	解决方法
显示器无图像, 闪烁	1 检查供电。检查绿色电源指示灯是否常量, 如闪烁, 用 12VDC 供电。按开机键开机。 2 检查镜头盖是否打开。增加光源亮度。
显示器有黑边 图像拉伸变形	1 调整显示器分辨率 2 调整相机输出分辨率
图像有黑点	检查相机和镜头, 确认灰尘位置, 使用专用清洁剂或无水酒精(无水乙醇)擦拭