Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : EWTBR76601080HA

CAMERA, HDMI+USB, 2,0 MPIXEL



Caméra CMOS MultiCam HDMI

Caméra à monture C tout-en-1 (HDMI + USB + carte SD) avec capteur CMOS haute sensibilité
Sortie HDMI et USB simultanée
Contrôle de la souris intégré
Capture d'image intégrée et enregistrement vidéo sur carte SD
Panneau de commande de caméra intégré pour le contrôle de la souris
Barre d'outils intégrée comprenant zoom, miroir, comparaison, gel, croix, fonctions de navigation
Navigation, affichage et lecture d'images et de vidéos intégrés
Moteur de couleur ultra fin avec une capacité de reproduction parfaite des couleurs (USB)
Avec l'application avancée de traitement vidéo et image ToupView,
Prend en charge les UVC standard pour Windows/Linux/Mac (USB)
Conception de moulage de coque CNC
La caméra MultiCam est une caméra CMOS à interfaces multiples (HDMI + USB2.0 + carte SD) et elle adopte un capteur CMOS ultra-haute performance comme dispositif de sélection d'images. USB2.0 est utilisé comme interface de transfert de données.

Pour la sortie HDMI, un panneau de commande de caméra et une barre d'outils sont superposés sur l'écran HDMI, dans ce cas, la souris USB peut être utilisée pour régler la caméra, parcourir et comparer l'image capturée, lire la vidéo etal

Pour la sortie USB2.0, débranchez la souris et branchez le câble USB2.0, puis le flux vidéo peut être transféré vers l'ordinateur avec le logiciel avancé BMS_pix3. Avec BMS_pix3, vous pouvez contrôler la caméra, traiter l'image comme les autres séries de caméras de BMS.

La caméra MultiCam peut être utilisée pour le microscope, le stéréo microscope industriel, l'inspection en ligne.

Caractéristiques
- Capteur: 1080P/Sony IMX236(C) - 1/2.8" (5.5x3.4) - 2.8x2.8
- Sensibilité G Signal sombre : 510 mv avec 1/30 s & 0,15 mv avec 1/30 s
- résolution: 60@1920x1080 et 30@1920x1080
- Exposition: 0,4

Fonctions de l'interface et des boutons
- Caméra USB ou souris USB
- Sortie HDMI
- Alimentation 12 V

Date d'édition : 11.11.2026

- Format de carte SD FAT32, taille maximale de la carte SD 32 Go
- Interrupteur Marche/Arrêt
- Indicateur de mise sous tension LED

Autres spécifications pour la sortie HDMI
- Fonctionnement de l'interface utilisateur avec une souris USB
- Capture d'image haute vitesse sur carte SD
- Enregistrement vidéo 1080P 30fps sur carte SD
- Panneau de contrôle de l'appareil photo comprenant l'exposition, le gain, la balance des blancs, la couleur
- Réglage, netteté et contrôle du débruitage
- Barre d'outils incluant zoom, miroir, comparaison, gel,Croix, fonction navigateur

Autres spécifications pour la sortie USB
- Balance des blancs Balance des blancs automatique
- Moteur de couleur ultra fin (USB)
- Capture/API de contrôle :Norme UVC pour Windows/Linux/Mac (USB)
- Système d'enregistrement: Image fixe ou film (USB)

Environnement logiciel (pour connexion USB2.0)
- Microsoft® Windows® XP / Vista /7/8/8.1/10 (32 et 64 bits)
- OSx (Mac OS X)
- Linux

Configuration PC requise:
- Processeur : égal à Intel Core2 2,8 GHz ou supérieur
- Mémoire : 4 Go ou plus
- Port USBport USB 2.0 haut débit
- Affichage : 19" ou plus
- CD ROM

Environnement d'exploitation
Température de fonctionnement: -10 ~ 50 °C
Température de stockage: -20 ~ 60 °C
humidité d'exploitation: 30 ~ 80% HR
Humidité de stockage: 10~60% HR
Source de courant: Adaptateur CC 12 V/1 A

Dimensions hors tout
Largeur x profondeur x hauteur: 78mm x 70 mm x 92 mm
Poids d'expédition: 0,47 kg

Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 11.11.2026







Produits alternatifs

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : EWTBR76601080PHB
Camera, HDMI+USB+WiFi, 5,0MPixel



Tout en 1 (caméra HDMI + USB + WIFI + carte SD) C-Mount avec capteur CMOS haute sensibilité;
Sortie HDMI et USB simultanée;
Contrôle intégré de la souris;
Capture d'image intégrée et enregistrement vidéo sur carte SD;
Panneau de contrôle de caméra intégré pour le contrôle de la souris;
Barre d'outils intégrée, y compris zoom, miroir, comparaison, gel, croix, les fonctions du navigateur;
Navigation dans les images et vidéos intégrées, affichage et lecture;
Moteur couleur ultrafin avec capacité de reproduction des couleurs parfaite (USB);
Avec l'application de traitement vidéo et image avancée ToupView,;
Support standard UVC pour Windows / Linux / Mac (USB);
Conception de moulage de coquille CNC;

Order Code 1080PHB
Sensor & Size(mm) 1080P/Sony IMX236(C) 1/2.8"(5.5x3.4)
Pixel(ìm) 2.8x2.8
G Sensitivity 510 mv with 1/30s
Dark Signal 0.15 mv with 1/30s
FPS/Resolution 60@1920x1080 30@1920x1080
Binning 1x1
Exposure 0.4ms~999ms

Interface & Button Functions
USB USB Camera or USB Mouse
HDMI HDMI Output
DC12V 12V Power in
SD SD Card Slot. SD-card format FAT32, Max SD-card size 32Gb
ON/OFF Power On/Off Switch
LED Power On Indicator

Other Specification for USB Output
White Balance Auto White Balance
Color Technique Ultra-Fine Color Engine (USB)
Capture/Control API Standard UVC for Windows/Linux/Mac(USB)
Recording System Still Picture or Movie (USB)

Software Environment (for USB2.0 Connection)
Operating System Microsoft® Windows® XP /Vista /7/8/8.1/10(32 & 64 bit)
OSx(Mac OS X)
Linux

PC Requirements CPU: Equal to Intel Core2 2.8GHz or Higher
Memory: 4GB or More
USB Port: USB2.0 High-speed Port
Display: 19 or Larger CD-ROM

Date d'édition : 11.11.2026

Operating Environment	
Operating Temperature(in Centidegree)	-10~ 50°C
Storage Temperature(in Centidegree)	-20~ 60°C
Operating Humidity	30~80%RH
Storage Humidity	10~60%RH
Power Supply	DC 12V/2A Adaptor

Overall Dimensions	
Width x Depth x Height	78 mm (3.07) x 70 mm (2.76) x 92mm (3.62)
Shipping Weight	0.47 kg (1.0lbs)