

iTCam

Microscope

Digital Camera



iTCam merupakan kamera mikroskop yang berfungsi 3in1 atau 3 menjadi 1 lensa mikroskop. Layaknya seperti sebuah "digital eyepiece", iTCam sangat sesuai dengan sistem optik, sensor gambar dan sistem pengolahan, dan seperti kamera digital, iTCam memiliki layar TFT 3,6", keyboard, 8M flash memory, SD card slot (untuk penyimpanan data kedalam SD card), USB port (untuk dihubungkan dengan PC, Video kabel port (untuk dihubungkan dengan TV), dan soket DC.

FITUR-FITUR:

1. Dapat diaplikasikan untuk semua jenis mikroskop termasuk jenis monokuler, binokuler, dan trinokuler.
2. Dapat dihubungkan langsung dengan tabung okuler atau C-mount tanpa mengurangi kualitasnya.
3. Suatu perangkat yang berfungsi tiga mode operasi: Kamera, PC Kamera dan Video Kamera.
4. Dengan ukuran portable yang ringan dan kompak, sehingga mudah dibawa dan tidak merusak keseimbangan mikroskop berdiri ketika iTCam terpasang.
5. Memiliki slot SD Card yang dapat menyimpan data secara langsung.
6. Dapat melihat langsung melalui layar LCD, langsung dengan TV.
7. Dapat menggunakan PC dengan software iTCam yang memiliki berbagai fungsi pengambilan gambar (foto), membuat dan menyimpan video, penayangan dalam full screen, dan lain-lain.



Memory Card



Kamera mikroskop - iTCam

Spesifikasi:

Sensor parameter	CMOS interpolation to 5Mega Pixel(MP)
LCD size	3.6" TFT
Resolution of camera	12MP/8.0MP/5.0MP/3.0MP/- 2.0MP/1.3MP/0.35MP
Digital zoom	8X
Format of picture	JPEG、BMP、PNG
Format of video	WMV、AVI
Flash memory	8M
Extra memory	SD card
USB port	USB2.0
Resolution of USB model	640*480
TV system of AV model	NTSC or PAL
White balance	Auto
Power supply	5V DC (camera model and video model) / USB port (PC model)
Tube size	23.20mm or 30.00mm
Connection	Ocular tube or C-mount
Uniform focusing	Yes
Optical magnification	10X
Image output	SD card、USB port、AV socket
Functions of camera	Keyboard controlling
Functions of PC camera	Software controlling
Functions of video camera	TV setting
USB cable	1.5 m
AV cable	1.5 m
Weight of device	0.18kg

APLIKASI:



01 /



02 /



03 /



04 /

Microscope

for Digital Camera

Mikroskop adalah alat yang digunakan untuk melihat benda-benda mikroskopik / renik yang tidak dapat dilihat dengan mata telanjang. Mikroskop ini adalah alat penunjang untuk *Microscope Digital Camera*. Dengan ditunjang oleh alat ini dan software penunjang yang ada maka kita sudah dapat melihat benda-benda mikroskopik secara digital, apabila dihubungkan dengan *Microscope Digital Camera*, pengguna dapat melihat gambar dan video pada layar iTCam serta menyimpannya ke dalam memori.

Cara Memasang

1. Sisipkan iTCam ke dalam tabung lensa okuler atau pasang iTCam pada C-Mount.
2. Sambungkan dengan adaptor listrik.
3. Masukkan kartu SD bila perlu.
4. Nyalakan dengan menekan tombol power.
5. Pilih pencahayaan yang tepat pada mikroskop untuk menyesuaikan jangkauan reaksi pencahayaan iTCam : saat menggunakan lensa objektif berkekuatan rendah, anda harus melemahkan cahaya lampu atau mengurangi bukaan iris diafragma mikroskop. Saat menggunakan lensa objective berkekuatan tinggi, diperlukan pencahayaan tinggi atau diafragma dengan garis tengah yang lebih besar.
6. Mengubah "EV" (exposure value) untuk menambah atau mengurangi tingkatan kecerahan gambar dengan menggunakan tombol atau mengurangi tingkat kecerahan gambar dengan menggunakan tombol anak panah NAIK atau TURUN saat mode yang cocok dipilih.



Microscope



Lampu illuminator



Lensa Mikroskop terpasang



Lensa Mikroskop

Software iTCam

for Microscope Digital Camera



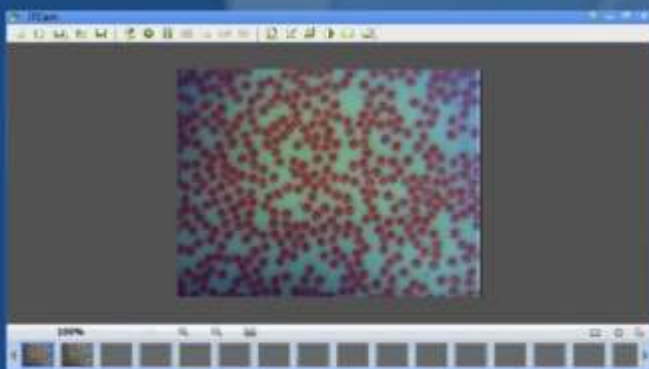
Software iTCam adalah software yang digunakan untuk mengoperasikan iTCam dengan komputer. Software ini adalah penunjang iTCam. Anda dapat memindahkan gambar dari penyimpanan internal atau kartu SD ke PC Anda dengan menggunakan kabel USB. Software iTCam anda juga memiliki berbagai fungsi pengambilan gambar (foto), membuat dan menyimpan video, penayangan dalam full screen, dan lain-lain.



Cara Penggunaan

Menampilkan Gambar pada PC secara langsung

1. Install driver dari CD yang dilampirkan, harap instal iTCam-1 driver (Setup1) terlebih dahulu dan install iTCam-2 driver (Setup2) setelahnya, iTCam membutuhkan kedua driver ini untuk mendukung pekerjaannya.
2. Install perangkat lunak image capture iTCam dari CD yang dilampirkan.
3. Pilih pengaturan iTCam sebagai Kamera PC, saat tersambung dengan sumber listrik.
4. Lepaskan sambungan sumber listrik, kemudian hubungkan iTCam ke PC Anda dengan kabel USB.
5. Gunakan perangkat lunak untuk mengendalikan operation of iTCam pada PC Anda.
6. Saat melihat gambar pada PC, tidak ada pesan pada layar LCD.



Tampilan pada Software



Tampilan Pengaplikasian iTCam