



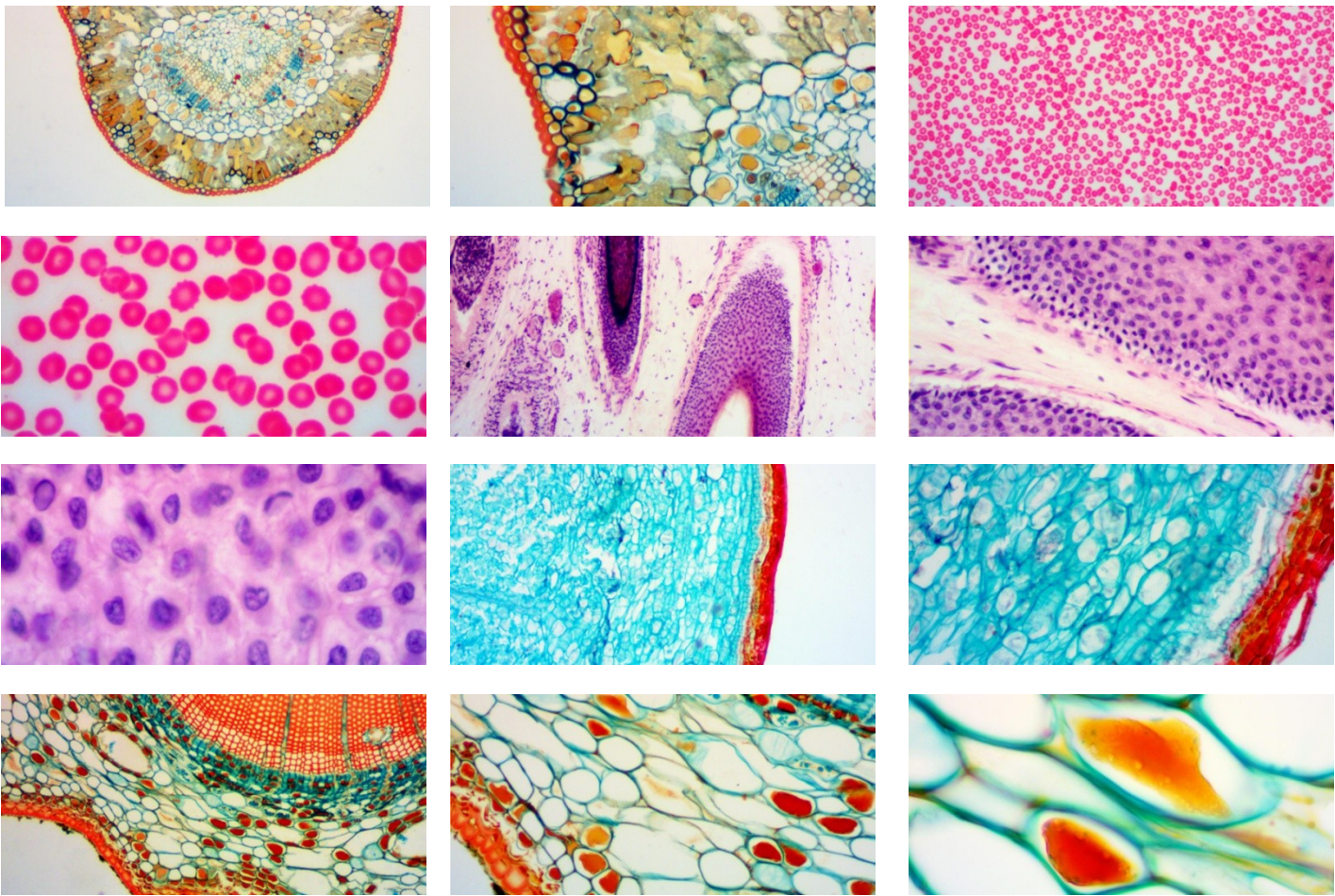
Séries U-CMOS

Nouvelles

Caméras Numériques



Cette nouvelle série de caméras pour la microscopie et adaptée à un grand nombre d'applications.



Industry leading sensors
High quality image

A banner image featuring a dandelion seed head on the left, the text "Industry leading sensors" and "High quality image" in the center, and a microscope on the right.

Fabrications et contrôles en salles blanches



Toutes nos caméras sont compatibles
Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 (32 & 64 bit)

Nouvelle génération de capteur scientifique SCMOS qui combine les avantages des technologies des capteurs CCD dernière génération et des capteurs CMOS ce qui se traduit par une qualité d'image et des performances inégalées.

Spécifications



SCMOS



Référence	SCMOS-035	SCMOS-1.3	SCMOS-2.0
Capteur	0.35MP	1.3MP	2MP
Résolution	640 x 480	1280 x 1024	1600 x 1200
Taille Capteur	1/4" (3.58mm(H) x 2.69mm(V), Diagonale 4.48mm)	1/3" (4.60mm(H) x 3.70mm(V), Diagonale 5.9mm)	1/3.2" (4.73mm(H) x 3.52mm(V), Diagonal 5.90mm)
Taille Pixels	5.6µm x 5.6µm	3.6µm x 3.6µm	2.8µm x 2.8µm
Temps de réponse	1.9v/lux-sec (550nm)	1.0v/lux-sec (550nm)	1.0v/lux-sec (550nm)
Dynamique	60dB	71dB	71dB
Convertisseur A/D	10-bit, 8-Bit R.G.B		
Rapport Signal/Bruit	45 db	44 db	42.3dB
Domaine spectral	400-650nm (avec filtre IR)		
Rapidité	30fps Toutes Résolutions	7.5fps @1280 x 1024, 12.5fps @1024 x 768, 800 x 600, 30fps autres Résolutions	
Exposition	Auto		
Balance des Blancs	Auto		
Capture/Contrôle API	DirectShow, Twain, VFW (Vidéo)		
Système OS	Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 (32 & 64 bit)		



U-CMOS

Références	UCMOS1.3TK	UCMOS3.0TK	UCMOS3.0TKC
Capteur	1.3MP	3.0MP	3.0MP
Résolution	1280 x 1024	2048 x 1536	
Monture	Oculaire 0.5x	Oculaire 0.5x	Monture « C »*
Adaptateurs d'oculaire avec focus ajustable			0,37x
			0,50x
			0,75x
Taille Capteur	1/3" (4.60mm(H) x 3.70mm(V), Diagonale 5.9mm)	1/2" (6.55mm(H) x 4.92mm(V), Diagonale 8.19mm)	
Taille Pixels	3.6µm x 3.6µm	3.2µm x 3.2µm	
Temps de réponse	1.0v/lux-sec (550nm)		
Dynamique	71dB	61db	
Convertisseur A/D	10-bit, 8-Bit R.G.B		
Rapport Signal/Bruit	44 db	44 db	42.3dB
Domaine spectral	400-650nm (avec filtre IR)		
Rapidité	15fps @1280 x 1024, 26fps @640 x 512, 50fps @320 x 256 (Multiple Speed Level)	8fps @2048 x 1536, 22fps @1024 x 768, 43fps @680 x 510 (Multiple Speed Level)	8fps @2048 x 1536, 22fps @1024 x 768, 43fps @680 x 510 (Multiple Speed Level)
Exposition	Auto		
Balance des Blancs	Auto/Manuel sur ROI		
Capture/Contrôle API	DirectShow, Twain, VFW (Vidéo)		
Système OS	Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 (32 & 64 bit)		

* à la caméra en monture « C » possibilité d'ajouter un adaptateur d'oculaire si le microscope n'est pas trinoculaire avec la monture appropriée.

