

## CMEX-3 PRO

CAMÉRA ULTRA RAPIDE USB-3.0  
DC.3000-PRO

### POINTS ESSENTIELS

- Caméra ultra rapide
- Caméra couleur CMOS USB3.0 de 3.1 Mpix
- Capteur de 1/3"; 2048x1534 pixels
- Faible rapport signal/bruit
- Interface ultra rapide USB 3.0 (compatible avec USB 2.0)
- Capacité parfaite de reproduction des couleurs

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                              |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capteur</b>               | CMOS 1/3 pouce                                                                                                                                                                  |
| <b>Pixels</b>                | 2048x1534 pixels, 3.1 Mpix                                                                                                                                                      |
| <b>Balayage</b>              | Progressif, volet roulant                                                                                                                                                       |
| <b>Taille des Pixels</b>     | 2.2µm x 2.2µm                                                                                                                                                                   |
| <b>Filtre</b>                | RGB                                                                                                                                                                             |
| <b>Monture</b>               | Monture C                                                                                                                                                                       |
| <b>Max fps</b>               | Jusqu'à 28 images par seconde (2048x1534 pixels)<br>Jusqu'à 53 images par seconde (1024x770 pixels)<br>(La fréquence de capture a été déterminée dans les conditions optimales) |
| <b>Exposition</b>            | Automatique ou manuelle                                                                                                                                                         |
| <b>Temps d'exposition</b>    | 0.1 ms ~ 2000 ms                                                                                                                                                                |
| <b>Balance des blancs</b>    | Automatique ou manuel                                                                                                                                                           |
| <b>Plage dynamique</b>       | 100 dB                                                                                                                                                                          |
| <b>Signal/Bruit max</b>      | 39 dB                                                                                                                                                                           |
| <b>Sensibilité V/lux-sec</b> | 1.9                                                                                                                                                                             |
| <b>Interface</b>             | USB3.0 ultra rapide                                                                                                                                                             |
| <b>Utilisation</b>           | -10~50°C, Taux d'humidité 30-80 %                                                                                                                                               |
| <b>Température stockage</b>  | -20~60°Celsius                                                                                                                                                                  |
| <b>Alimentation</b>          | 5V sur port USB du PC                                                                                                                                                           |
| <b>Boîtier</b>               | Alliage d'aluminium CNC intégré                                                                                                                                                 |



● DC.3000-Pro



**Livré avec** Objectif à monture C de 0.37x, cordon USB 3, adaptateurs pour stéréomicroscopes de 30 et 30.5mm, lame d'étalonnage de 76x24mm (1mm/100), coffret en carton dur

**Logiciel** Le logiciel de capture et de mesure ImageFocus Alpha pour Win 10/11 (en 32 et 64 bit). Une version Mac OS est disponible

**Exigences requises du PC** Compatible avec Intel Core 2, 2.8 GHZ ou plus grand, 2GB, USB-3 Ultra rapide

**Référence produit** DC.3000-Pro



● Contenu de l'emballage de la CMEX-3 Pro



www.euromex.com

## CMEX-5 PRO

CAMÉRA ULTRA RAPIDE USB-3.0

DC.5000-PRO

### POINTS ESSENTIELS

- Caméra ultra rapide
- Caméra couleur CMOS USB3.0 de 5.1 Mpix
- Capteur de 1/2.5", 2560x1922 pixels
- Faible rapport signal/bruit
- Interface ultra rapide USB 3.0 (compatible avec USB 2.0)
- Capacité parfaite de reproduction des couleurs

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                              |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capteur</b>               | CMOS 1/2.5 pouce                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pixels</b>                | 2560x1922 pixels, 5.1 Mpix                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Balayage</b>              | Progressif, volet roulant                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Taille des Pixels</b>     | 2.2µm x 2.2µm                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Filtre</b>                | RGB                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Monture</b>               | Monture C                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Max fps</b>               | Jusqu'à 16 images par seconde (2592x1944 pixels)<br>Jusqu'à 50 images par seconde (1296x972 pixels)<br>Jusqu'à 98 images par seconde (640x486 pixels)<br>(La fréquence de capture a été déterminée dans les conditions optimales) |
| <b>Exposition</b>            | Automatique ou manuelle                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Temps d'exposition</b>    | 0.1 ms ~ 2000 ms                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Balance des blancs</b>    | Automatique ou manuel                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Plage dynamique</b>       | 68 dB                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Signal/Bruit max</b>      | 39 dB                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sensibilité V/lux-sec</b> | 1.76                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Interface</b>             | USB 3.0 Ultra rapide                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Utilisation</b>           | -10~50°C, Taux d'humidité 30-80 %                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Température stockage</b>  | -20~60°Celsius                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Alimentation</b>          | 5V sur port USB du PC                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Boîtier</b>               | Alliage d'aluminium CNC intégré                                                                                                                                                                                                   |



● DC.5000-Pro



**Livré avec** Objectif à monture C de 0.5x, cordon USB 3, adaptateurs pour stéréomicroscopes de 30 et 30.5mm, lame d'étalement de 76x24mm (1mm/100), coffret en carton dur

**Logiciel** Le logiciel de capture de mesure ImageFocus Alpha Pour Win 10/11 (en 32 et 64 bit). Une version Mac OS est disponible

**Exigences requises du PC** Compatible avec Intel Core 2, 2.8 GHZ ou plus grand, 2GB, USB-3 Ultra rapide

**Référence produit** DC.5000-Pro



● Contenu de l'emballage de la CMEX-5



www.euromex.com

## CMEX-10 PRO

CAMÉRA ULTRA RAPIDE USB-3.0

DC.10000-PRO

### POINTS ESSENTIELS

- Caméra ultra rapide
- Caméra couleur CMOS USB3.0 de 10.0 Mpix
- Capteur de 1/2.3", 3584 x 2746 pixels
- Faible rapport signal/bruit
- Interface ultra rapide USB 3.0 (compatible avec USB 2.0)
- Parfaite reproduction des couleurs

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                              |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capteur</b>               | CMOS 1/2.3 pouce                                                                                                                                                                      |
| <b>Pixels</b>                | 3584 x 2746 pixels, 10.0 Mpix                                                                                                                                                         |
| <b>Balayage</b>              | Progressif, volet roulant                                                                                                                                                             |
| <b>Taille des Pixels</b>     | 1.67 µm x 1.67 µm                                                                                                                                                                     |
| <b>Filtre</b>                | RGB                                                                                                                                                                                   |
| <b>Monture</b>               | Monture C                                                                                                                                                                             |
| <b>Max fps</b>               | Jusqu'à 8 images par secondes (3584 x 2746 pixels)<br>Jusqu'à 25 images par secondes (1792 x 1372 pixels)<br>(La fréquence de capture a été déterminée dans les conditions optimales) |
| <b>Exposition</b>            | Automatique ou manuelle                                                                                                                                                               |
| <b>Temps d'exposition</b>    | 0.1 ms ~ 2000 ms                                                                                                                                                                      |
| <b>Balance des blancs</b>    | Automatique/manuel                                                                                                                                                                    |
| <b>Plage dynamique</b>       | 63.5 db                                                                                                                                                                               |
| <b>Signal/Bruit max</b>      | 35.5 db                                                                                                                                                                               |
| <b>Sensibilité V/lux-sec</b> | 0.31                                                                                                                                                                                  |
| <b>Interface</b>             | USB 3.0 ultra rapide                                                                                                                                                                  |
| <b>Utilisation</b>           | 0 - 50°C, Taux d'humidité 30-80 %                                                                                                                                                     |
| <b>Température stockage</b>  | -20 to 60° Celsius                                                                                                                                                                    |
| <b>Alimentation</b>          | 5V sur port USB du PC                                                                                                                                                                 |
| <b>Boîtier</b>               | Alliage d'aluminium CNC intégré                                                                                                                                                       |



● DC.10000-Pro



**Livré avec** Objectif à monture C de 0.5x, cordon USB 3, adaptateurs pour stéréomicroscopes de 30 et 30.5mm, lame d'étalonnage de 76x24mm (1mm/100), coffret en carton dur

**Logiciel** Le logiciel de capture et de mesure ImageFocus Alpha pour Win 10/11 (en 32 et 64 bit). Une version Mac OS est disponible

**Exigences requises du PC** Compatible avec Intel Core 2, 2.8 GHZ ou plus grand, 2GB, USB-3 Ultra rapide

**Référence produit** DC.10000-Pro



● Contenu de l'emballage de la CMEX-10 Pro



www.euromex.com

## CMEX-18 PRO

CAMÉRA ULTRA RAPIDE USB-3.0  
DC.18000-PRO

### POINTS ESSENTIELS

- Caméra ultra rapide
- Caméra couleur CMOS USB3.0 de 18.0 Mpix
- Capteur de 1/2.3", 4912 x 3684 pixels
- Faible rapport signal/bruit
- Interface ultra rapide USB 3.0 (compatible avec USB 2.0)
- Parfaite reproduction des couleurs

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capteur</b>               | CMOS 1/2.3 pouce                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pixels</b>                | 4912 x 3684 pixels, 18.0 Mpix                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Balayage</b>              | Progressif, volet roulant                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Taille des Pixels</b>     | 1.25 µm x 1.25 µm                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Filtre</b>                | RGB                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Monture</b>               | Monture C                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Max fps</b>               | Jusqu'à 6 images par seconde (4912 x 3684 pixels)<br>Jusqu'à 18 images par seconde (2546 x 1842 pixels)<br>Jusqu'à 32 images par seconde (1228 x 922 pixels)<br>(La fréquence de capture a été déterminée dans les conditions optimales) |
| <b>Exposition</b>            | Automatique ou manuelle                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Temps d'exposition</b>    | 0.1 ms ~ 2000 ms                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Balance des blancs</b>    | Automatique/manuel                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Plage dynamique</b>       | 65 db                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Signal/Bruit max</b>      | 42 db                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sensibilité V/lux-sec</b> | 1.3                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Interface</b>             | USB 3.0 ultra rapide 80 Mb/s                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Utilisation</b>           | 0 – 50°C, Taux d'humidité 30-80 %                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Température stockage</b>  | -20 to 60° Celsius                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Alimentation</b>          | 5V sur port USB du PC                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Boîtier</b>               | Alliage d'aluminium CNC intégré                                                                                                                                                                                                          |



● DC.18000-Pro



**Livré avec** Objectif à monture C de 0.5x, cordon USB 3, adaptateurs pour stéréomicroscopes de 30 et 30.5mm, lame d'étalement de 76x24mm (1mm/100), coffret en carton dur

**Logiciel** Le logiciel de capture et de mesure ImageFocus Alpha pour Win 10/11 (en 32 et 64 bit). Une version Mac OS est disponible

**Exigences requises du PC** Compatible avec Intel Core 2, 2.8 GHZ ou plus grand, 2GB, USB-3 Ultra rapide

**Référence produit** DC.18000p



● Contenu de l'emballage de la CMEX-18 Pro



www.euromex.com