




Activité transverse « Diagnostics Optiques »

-

Equipements acquis (2013, 2015, 2016, 2017)





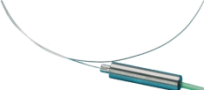
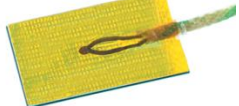
<p>Caméra monochrome (Elvitec) DMK 23UV024</p>  <p>câble USB3 fourni</p>	<p>Caractéristiques: Résolution : 752x480 Vitesse : 100 img/s Capteur : CMOS Global Shutter Taille capteur : 1/3" Taille pixel : 6,0 x 6,0 µm Interface : Usb 3.0 Monture : C/CS Dimensions : 29 x 29 x 47 mm Constructeur : The Imaging Source</p>	<p>1</p>
<p>Caméra monochrome (Elvitec) DMK 23U274</p>  <p>câble USB3 fourni</p>	<p>Caractéristiques: Résolution : 1600x1200 Vitesse : 20 img/s Capteur : CCD Global Shutter Taille capteur : 1/1.8" Taille pixel : 4.4 x 4.4 µm Interface : Usb 3.0 Monture : C/CS Dimensions : 29 x 29 x 47 mm Constructeur : The Imaging Source</p>	<p>1</p>
<p>GoPro hero 4black (La caméra embarquée)</p>		<p>1</p>



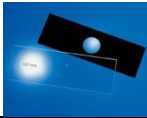
<p>33-536 Caméra monochrome Grasshoper (Edmund) GS3-U3-41S4M-C Pixels :2016x2016 (taille 3.1x3.1) 14bits 18fps Résol. :4.1MPixels Tx de transfert : 5Gbit/s</p>		<p>1</p>
---	--	----------

<p>53-152 (8-48 mm FL), 6X Manual Zoom Video Lens</p>		<p>1</p>
<p>59-870 Objectif compact à focale fixe DF : 16mm</p>		<p>1</p>
<p>59-873 Objectif compact à focale fixe DF : 50mm</p>		<p>1</p>
<p>55-256 Objectif varifocal DF : 5.0 – 50.0</p>		<p>1</p>
<p>46-544 Filtre bleu M25.5 pour 59-870 et 59-873</p>		<p>1</p>

<p>Kit bagues allonges pour caméra monochrome DMK 23UV024 et DMK 23U274</p>		<p>1</p>
---	---	----------

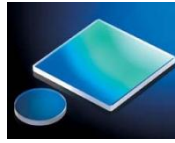
<p>86-718 Microscope USB 30fps, 5M, 380X</p>		<p>1</p>
<p>Support Novoflex castel cross Q (Provence Photo Video)</p>		<p>1</p>
<p>Module diode laser (laser2000) LAS-STR-639-10-CW-FL-L01-30-S-XX</p> 	<p>Longueur d'onde: 639nm +/-10nm Puissance: 10mW Optique: Ligne unique, angle 30°</p>	<p>1</p>
<p>HNL100L-EC (Thorlabs) HeNe Laser, 632.8 nm, 10 mW, Polarized, 230 VAC Power Supply Included</p>	 <p>HNL100R</p>	<p>1</p>
<p>470L2-C5 LED collimatée, bleu 470nm</p>		<p>1</p>
<p>DC2100 Alimentation pulsée pour LED</p>		<p>1</p>
<p>LEDD1B Alimentation LED, 1200mA</p>		<p>1</p>
<p>Module d'acquisition 16 voies NI9213 Thermocouple, 24bit et le châssis cDAQ- 9171</p>		<p>1</p>

Datalogger 4 entrées type K 753-700		1
Thermocouple à poignées K 406-755		1
Thermocouples chemisés type K 1mm 408-109		2
Thermocouples chemisés type T 1mm 408-201		2
Thermocouples chemisés miniatures type K 0.5mm 406-480		2
Thermocouples chemisés miniatures type K 0.5mm 402-700		2

R1L1S5P Micromètre 20mm, 100µm/div		1
R1L3S1P Micromètre 10mm, 50µm/div		1
36-121 Stage micrometer, 1mm/100div		1
30-169 Comparateur		1
ID12Z/M Ouverture 0-12mm		1
ID25Z/M Ouverture 0-25mm		1

45-854

Lame séparatrice visible 50x50mm,
50R/50T



1

Divers matériels optiques



Divers capteurs pour arduino

