

























## ZWOptical TARIF 09/06/2018

Document confidentiel, non contractuel. Nos prix peuvent être modifiés sans préavis.

Réf.	Désignation			Prix public TTC généralement constaté	
<b>CAMERAS</b>					
ZWASI120MC-S	<b>Caméra couleurs ASI120MC-S USB3.0</b> Capteur Aptina Imaging AR0130CS, Format 1/3", Résolution 1280x960px (1,2 millions de pixels), fiche d'autoguidage compatible ST4, Temps de pose : 64µs à 1000s, 60fps		e	<b>199 €</b>	
ZWASI120MM-S	<b>Caméra monochrome ASI120MM-S USB3.0</b> Capteur Aptina Imaging MT9M034, Format 1/3", Résolution 1280x960px (1,2 millions de pixels), fiche d'autoguidage compatible ST4, Temps de pose : 64µs à 1000s, 60fps		e	<b>245 €</b>	
ZWASI174MM	<b>Caméra monochrome ASI174MM</b> Capteur 1/1.2" CMOS IMX174LLJ / IMX174LQJ Résolution 1936x1216 (2,3 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 1000s, 128fps		e	<b>740 €</b>	
ZWASI178MM	<b>Caméra monochrome ASI178MM</b> Capteur 1/1.8" CMOS IMX178 Résolution 3096x2080 (6,4 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 1000s, 60 fps		e	<b>450 €</b>	
ZWASI178MC	<b>Caméra couleurs ASI178MC</b> Capteur 1/1.8" CMOS IMX178 Résolution 3096x2080 (6,4 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 1000s, 60 fps		e	<b>450 €</b>	
ZWASI183MC	<b>Caméra couleurs ASI183MC</b> Capteur 1" CMOS IMX183CLK-J/CQJ-J Résolution 5496x3672 (20,18 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 19 fps		e	<b>735 €</b>	
ZWASI183MM	<b>Caméra monochrome ASI183MM</b> Capteur 1" CMOS IMX183CLK-J/CQJ-J Résolution 5496x3672 (20,18 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 19 fps		e	<b>860 €</b>	
ZWASI224MC	<b>Caméra couleurs ASI224MC</b> Capteur 1/3" CMOS IMX224 / IMX225 Résolution 1304x976 (1,2 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 1000s, 150 fps		e	<b>290 €</b>	
ZWASI290MM	<b>Caméra monochrome ASI290MM</b> Capteur 1/3" CMOS IMX290/IMX291 Résolution 1936x1096 (2,13 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 170 fps		e	<b>485 €</b>	
ZWASI290MC	<b>Caméra couleurs ASI290MC</b> Capteur 1/3" CMOS IMX290/IMX291 Résolution 1936x1096 (2,13 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 170 fps		e	<b>340 €</b>	
ZWASI294MC	<b>Caméra couleurs ASI294MC</b> Capteur 4/3" SONY IMX294 CMOS Résolution 4144x2822 (11,3 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 19 fps		e	<b>995 €</b>	

Tarif non contractuel, nos prix peuvent être modifiés sans préavis

Produit soumis à éco-participation : (a) 0,02€ HT/0,02€ TTC - (b) 0,08€ HT/0,10€ TTC - (c) 0,17€ HT/0,20€ TTC - (d) 1,67€ HT/2,00€ TTC - (e) 0,12€ HT/0,15€ TTC

ZWASI385MC	<b>Caméra couleurs ASI385MC</b> Capteur 1/1,9" SONY IMX385 CMOS Résolution 1936x1096 (2,13 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 120 fps		e	<b>490 €</b>	
ZWASI1600MM	<b>Caméra monochrome ASI1600MM</b> Capteur 4/3" CMOS Résolution 4656x3520 (16 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 23 fps		e	<b>1 250 €</b>	
ZWASI1600MC	<b>Caméra couleurs ASI1600MC</b> Capteur 4/3" CMOS Résolution 4656x3520 (16 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 23 fps		e	<b>870 €</b>	
ZWASI174MM-C	<b>Caméra refroidie monochrome ASI174MM-C</b> Capteur 1/1.2" CMOS IMX174LLJ / IMX174LQJ Résolution 1936x1216 (2,3 millions de pixels) Temps de pose 32µs à 1000s, 164 fps		e	<b>1 120 €</b>	
ZWASI178MM-C	<b>Caméra refroidie monochrome ASI178MM-C</b> Capteur 1/1.8" CMOS IMX178 Résolution 3096x2080 (6,4 millions de pixels) Temps de pose 32µs à 1000s, 60 fps		e	<b>810 €</b>	
ZWASI178MC-C	<b>Caméra refroidie couleurs ASI178MC-C</b> Capteur 1/1.8" CMOS IMX178 Résolution 3096x2080 (6,4 millions de pixels) Temps de pose 32µs à 1000s, 60 fps		e	<b>825 €</b>	
ZWASI183MC-P	<b>Caméra couleurs ASI183MC-PRO</b> Capteur 1" CMOS IMX183CLK-J/CQJ-J Résolution 5496x3672 (20,18 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 19 fps		e	<b>1 085 €</b>	
ZWASI183MM-P	<b>Caméra monochrome ASI183MM-PRO</b> Capteur 1" CMOS IMX183CLK-J/CQJ-J Résolution 5496x3672 (20,18 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 19 fps		e	<b>1 180 €</b>	
ZWASI294MC-P	<b>Caméra couleurs ASI294MC-PRO</b> Capteur 4/3" SONY IMX294 CMOS Résolution 4144x2822 (11,3 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 19 fps		e	<b>1 275 €</b>	
ZWASI385MC-P	<b>Caméra couleurs ASI385MC-PRO</b> Capteur 1/1,9" SONY IMX385 CMOS Résolution 1936x1096 (2,13 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 120 fps		e	<b>835 €</b>	
ZWASI1600MM-P	<b>Caméra refroidie monochrome ASI1600MM-P</b> Capteur 4/3" CMOS Résolution 4656x3520 (16 millions de pixels) Temps de pose 32µs à 2000s, 23 fps		e	<b>1 575 €</b>	
ZWASI1600MC-P	<b>Caméra refroidie couleurs ASI1600MC-P</b> Capteur 4/3" CMOS Résolution 4656x3520 (16 millions de pixels) Temps de pose 32µs à 2000s, 23 fps		e	<b>1 230 €</b>	
ZW1600MM-P_M1	Caméra refroidie monochrome ASI1600MM-P + Roue à filtres EFW mini + Set de 4 filtres LRGB 31,75mm optimisé pour ASI1600		e	<b>1 860 €</b>	
ZW1600MM-P_M2	Caméra refroidie monochrome ASI1600MM-P + Roue à filtres EFW mini + Set de 4 filtres LRGB 31mm circulaire non monté		e	<b>1 900 €</b>	
ZW1600MM-P_M3	Caméra refroidie monochrome ASI1600MM-P + Roue à filtres EFW mini + Set de 4 filtres LRGB 31,75mm optimisé pour ASI1600 + Filtre H-Alpha 7nm 31,75mm		e	<b>2 010 €</b>	












Tarif non contractuel, nos prix peuvent être modifiés sans préavis

Produit soumis à éco-participation : (a) 0,02€ HT/0,02€ TTC - (b) 0,08€ HT/0,10€ TTC - (c) 0,17€ HT/0,20€ TTC - (d) 1,67€ HT/2,00€ TTC - (e) 0,12€ HT/0,15€ TTC

ZW1600MM-P_M4	Caméra refroidie monochrome ASI1600MM-P + Roue à filtres EFW mini + Set de 4 filtres LRGB 31mm circulaire non monté + Filtre H-Alpha 7nm 31mm circulaire non monté		e	2 070 €	
ZW1600MM-P_K1	Caméra refroidie monochrome ASI1600MM-P + Roue à filtres EFW 8 positions + Set de 4 filtres LRGB 31,75mm optimisé pour ASI1600 + Set de filtres Ha, SII et OIII 7nm 31,75mm		e	2 350 €	
ZW1600MM-P_K2	Caméra refroidie monochrome ASI1600MM-P + Roue à filtres EFW 8 positions + Set de 4 filtres LRGB 31mm circulaire non monté + Set de filtres Ha, SII et OIII 7nm 31mm circulaire non monté		e	2 480 €	
ZW1600MM-P_K3	Caméra refroidie monochrome ASI1600MM-P + Roue à filtres EFW 7 positions + Set de 4 filtres LRGB 36mm circulaire non monté + Set de filtres Ha, SII et OIII 7nm 36mm circulaire non monté		e	2 590 €	
ZWASI071MC-P	<b>Caméra refroidie couleurs ASI071MC-PRO</b> Capteur APS-C Résolution 4944x3284 (16 millions de pixels) Temps de pose 64µs à 2000s, 10 fps		e	1 950 €	
ZWASI094MC-P	<b>Caméra refroidie couleurs ASI094MC-PRO</b> Capteur APS-C Résolution 7376x4928 (36 millions de pixels) Temps de pose 32µs à 2000s, 5 fps		e	4 590 €	
ZWASI128MC-P	<b>Caméra refroidie couleurs ASI128MC-PRO</b> Capteur APS-C Résolution 6032x4032 (24 millions de pixels) Temps de pose 64µs à 2000s, 7 fps		e	4 590 €	
ZWASI174MINI	<b>Caméra monochrome ASI174MINI</b> Capteur 1/1.2" CMOS IMX174LLJ / IMX174LQJ Résolution 1936x1216 (2,3 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 300s, 18,4fps		e	615 €	
ZWASI290MINI	<b>Caméra monochrome ASI290MINI</b> Capteur 1/3" CMOS IMX290/IMX291 Résolution 1936x1096 (2,13 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 20,4 fps		e	350 €	
<b>ROUES A FILTRES</b>					
ZWFWHEEL	Roue à filtres manuelle 5 positions 5x31,75mm			90 €	
ZWEFW	Roue à filtres EFW mini 5x31,75mm ou 5x31mm		b	215 €	
ZWEFW_7x36	Roue à filtres EFW 7x36mm		b	390 €	
ZWEFW_8x1.25	Roue à filtres EFW 8x31,75mm		b	390 €	
<b>FILTRES</b>					
ZWLRGB	Set de 4 filtres LRGB 31,75mm			90 €	
ZWLRGB-1600	Set de 4 filtres LRGB 31,75mm optimisé pour ASI1600			160 €	
ZWLRGB_31	Set de 4 filtres LRGB 31mm circulaire non monté			195 €	
ZWLRGB_36	Set de 4 filtres LRGB 36mm circulaire non monté			235 €	
ZWHA7_125	Filtre H-Alpha 7nm 31,75mm			175 €	

Tarif non contractuel, nos prix peuvent être modifiés sans préavis

Produit soumis à éco-participation : (a) 0,02€ HT/0,02€ TTC - (b) 0,08€ HT/0,10€ TTC - (c) 0,17€ HT/0,20€ TTC - (d) 1,67€ HT/2,00€ TTC - (e) 0,12€ HT/0,15€ TTC

ZWSII7_125	Filtre SII 7nm 31,75mm			175 €	
ZWOIII7_125	Filtre OIII 7nm 31,75mm			175 €	
ZWSET7NM_125	Set de filtres Ha, SII et OIII 7nm 31,75mm			510 €	
ZWHA7_31C	Filtre H-Alpha 7nm 31mm circulaire non monté			195 €	
ZWSII7_31C	Filtre SII 7nm 31mm circulaire non monté			195 €	
ZWOIII7_31C	Filtre OIII 7nm 31mm circulaire non monté			195 €	
ZWSET7NM_31C	Set de filtres Ha, SII et OIII 7nm 31mm circulaire non monté			570 €	
ZWHA7_36C	Filtre H-Alpha 7nm 36mm circulaire non monté			215 €	
ZWSII7_36C	Filtre SII 7nm 36mm circulaire non monté			215 €	
ZWOIII7_36C	Filtre OIII 7nm 36mm circulaire non monté			215 €	
ZWSET7NM_36C	Set de filtres Ha, SII et OIII 7nm 36mm circulaire non monté		590 €		
ZWIRCUT	Filtre Anti-IR 31,75mm			28 €	
ZWIRCUT2	Filtre Anti-IR 50,8mm			59 €	
ZW850IR125	Filtre IR Pass 850nm 31,75mm			28 €	
ZWCH4_125	Filtre CH4 méthane 20nm 31,75mm			120 €	
ZWD21AR	Vitre de protection caméra ZWO ASI120MM/120MM-S/185MC/224MC (D21AR)			24 €	
ZWD25IR-CUT	Vitre de protection D25IR-CUT caméra ZWO ASI120/120-S/178/224/290			24 €	
ZWD25AR	Vitre de protection D25AR caméra ZWO ASI174MM/MC/MM-C/MC-C			24 €	
ZWD32AR	Vitre de protection caméra ZWO ASI1600MM/MC/MM-P/MC-P (D32AR)			42 €	
	<b>ACCESSOIRES</b>				
ZW30F4	Mini chercheur guide 30mm f/4			110 €	
ZWPOWER	Alimentation secteur 12V/5A		a	38 €	
ZWUSBST4	Adaptateur USBST4 Câble USB 2m, Câble ST4 2m		b	45 €	
ZWOAG	Diviseur optique OAG			145 €	
ZWM42CS	Baguette d'adaptation CS-M42 Pour monter les objectifs M42 sur les boîtiers à monture CS			20 €	

Tarif non contractuel, nos prix peuvent être modifiés sans préavis

Produit soumis à éco-participation : (a) 0,02€ HT/0,02€ TTC - (b) 0,08€ HT/0,10€ TTC - (c) 0,17€ HT/0,20€ TTC - (d) 1,67€ HT/2,00€ TTC - (e) 0,12€ HT/0,15€ TTC

ZWHRING	Collier d'adaption pour caméra ZWO ASI refroidie		45 €	
ZWRINGD86	Collier d'adaption pour caméra ZWO ASI 071/094/128Pro		60 €	
ZWRINGD78	Collier d'adaption pour caméra ZWO ASI refroidie diamètre 78mm		60 €	
ZWT2EOSAD	Adaptateur ZWO ASI T2 vers objectif Canon EOS		45 €	
ZWT2NIKONAD	Adaptateur ZWO ASI T2 vers objectif Nikon		56 €	
ZWSONYE-1600	Bague Sony-E pour ZWO ASI1600		45 €	
ZWT2EOSADEFW	Adaptateur ZWO ASI T2 vers objectif Canon EOS pour EFW mini		45 €	
ZWNIKONADEFW	Adaptateur ZWO ASI T2 vers objectif Nikon pour EFW mini		58 €	
ZWT2TOT2	Bague d'adapatation T2 mâle/mâle		16 €	
ZWT2-T2-11	Bague allonge 11mm T2 femelle/femelle		18 €	
ZWT2M43ASI1600	Adaptateur objectif 4/3 pour ZWO ASI1600		42 €	
ZWM42_EXT21M M	Bague d'extension 21mm M42 femelle/mâle		20 €	
ZWM48_EXT16.5	Bague d'extension 16,5mm M48 femelle/mâle		26 €	
ZWM42-M48	Bague d'extension 16,5mm M42/M48 (F/M)		20 €	
ZWM54-M48	Bague d'extension 21mm M54/M48 (F/M)		35 €	
ZWADC	Correcteur de Dispersion Atmosphérique (ADC) 31,75mm		145 €	
ZWBUBBLE	Niveau à bulle pour ADC ZWO 31,75mm		28 €	
ZWLPC	Capot Low Profile pour caméra ASI non refroidie		32 €	
ZWT2EXT18.5	Tube allonge M48/T2 18,5mm		20 €	
ZWT2-1.25AD	Bague d'adaptation T2 pour filtre 31,75mm		23 €	
ZWDESSICANT	Dessicant pour caméra ZWO ASI refroidie		26 €	
ZWHEATER	Système anti-buée pour caméra ZWO ASI refroidie		26 €	
ZWT2-TILTER	Bague de Tilt T2		46 €	

Tarif non contractuel, nos prix peuvent être modifiés sans préavis

Produit soumis à éco-participation : (a) 0,02€ HT/0,02€ TTC - (b) 0,08€ HT/0,10€ TTC - (c) 0,17€ HT/0,20€ TTC - (d) 1,67€ HT/2,00€ TTC - (e) 0,12€ HT/0,15€ TTC