



ZWOptical TARIF 03/10/2020

Nos prix peuvent être modifiés sans préavis.

Réf.	Désignation			Prix public TTC généralement constaté	
CAMERAS					
ZWASI120MC-S	Caméra couleurs ASI120MC-S USB3.0 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	180 €	
ZWASI120MM-S	Caméra monochrome ASI120MM-S USB3.0 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	220 €	
ZWASI174MM	Caméra monochrome ASI174MM 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	740 €	
ZWASI178MM	Caméra monochrome ASI178MM 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	415 €	
ZWASI178MC	Caméra couleurs ASI178MC 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	395 €	
ZWASI183MC	Caméra couleurs ASI183MC 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	650 €	
ZWASI183MM	Caméra monochrome ASI183MM 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	840 €	
ZWASI224MC	Caméra couleurs ASI224MC 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	275 €	
ZWASI290MM	Caméra monochrome ASI290MM 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	430 €	
ZWASI290MC	Caméra couleurs ASI290MC 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	330 €	
ZWASI294MC	Caméra couleurs ASI294MC 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	850 €	

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	Caméra couleurs ASI385MC 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	430 €	
ZWASI462MC Nouveau	Caméra couleurs ASI462MC Capteur 1/2,8" SONY IMX462 CMOS Résolution 1936x1096 (2,13 millions de pixels) Temps de pose 32µs à 2000s, 136 fps		e	350 €	
ZWASI1600MM	Caméra monochrome ASI1600MM Capteur 4/3" CMOS Résolution 4656x3520 (16 millions de pixels) Fiche d'autoguidage compatible ST4 Temps de pose 32µs à 2000s, 23 fps		e	1 195 €	
ZWASI183MC-P	Caméra couleurs ASI183MC-PRO 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	965 €	
ZWASI183MM-P	Caméra monochrome ASI183MM-PRO 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	1 180 €	
ZWASI294MC-P	Caméra couleurs ASI294MC-PRO 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	1 199 €	
ZWASI294MM-P Nouveau	Caméra monochrome ASI294MM-PRO 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	1 780 €	
ZWASI1600MM-P	Caméra refroidie monochrome ASI1600MM-P Capteur 4/3" CMOS Résolution 4656x3520 (16 millions de pixels) Temps de pose 32µs à 2000s, 23 fps		e	1 530 €	
ZW1600MM-P_M1	Caméra refroidie monochrome ASI1600MM-P + Roue à filtres EFW mini + Set de 4 filtres LRGB 31,75mm optimisé pour ASI1600		e	1 730 €	
ZW1600MM-P_M2	Caméra refroidie monochrome ASI1600MM-P + Roue à filtres EFW mini + Set de 4 filtres LRGB 31mm circulaire non monté		e	1 750 €	
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	1 860 €	
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	1 920 €	
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	2 190 €	
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	2 270 €	
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	2 380 €	

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

ZWASI071MC-P	Caméra refroidie couleurs ASI071MC-PRO Capteur APS-C Résolution 4944x3284 (16 millions de pixels) Temps de pose 64µs à 2000s, 10 fps		e	1 775 €	
ZWASI533MC-P	Caméra refroidie couleurs ASI533MC-P Capteur 1" IMX533 Résolution 3008 x 3008 (9 millions de pixels)		e	1 040 €	
ZWASI2400MC-P Nouveau	Caméra refroidie couleurs ASI2400MC-P Capteur Sony IMX410 Full Frame 24x36 Résolution 6072 x 4042 (24 millions de pixels)		e	4 590 €	
ZWASI2600MC-P	Caméra refroidie couleurs ASI2600MC-P Capteur APS-C Résolution 6248 x 4176 (26 millions de pixels)		e	2 290 €	
ZWASI6200MM-P	Caméra refroidie monochrome ASI6200MM-P Capteur CMOS Full Frame 24x36 Résolution 9576 x 6388 (61,2 millions de pixels)		e	4 590 €	
ZWASI6200MC-P	Caméra refroidie couleurs ASI6200MC-P Capteur CMOS Full Frame 24x36 Résolution 9576 x 6388 (61,2 millions de pixels)		e	4 590 €	
CAMERAS MINI					
ZWASI120MINI	Caméra couleurs ASI120MINI 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, 30fps		e	175 €	
ZWASI174MINI	Caméra monochrome ASI174MINI 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	599 €	
ZWASI290MINI	Caméra monochrome ASI290MINI 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	360 €	
CAMERAS GT					
ZWASI1600GT	Caméra refroidie monochrome ASI1600GT avec roue à filtres Capteur 4/3" CMOS Résolution 4656x3520 (16 millions de pixels) Temps de pose 32µs à 2000s, 23 fps Roue à filtres 5x31,75mm ou 5x31mm intégrée		e	2 020 €	
ZWASI183GT	Caméra monochrome ASI183GT avec roue à filtres Capteur 1" CMOS IMX183CLK-J/CQJ-J Résolution 5496x3672 (20,18 millions de pixels) Temps de pose 32µs à 2000s, 19 fps Roue à filtres 5x31,75mm ou 5x31mm intégrée		e	1 680 €	
ROUES A FILTRES					
ZFWHEEL	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	360 €	
ZWEFW_8x1.25	Roue à filtres EFW 8x31,75mm		b	360 €	
ZWEFW-5x2	Roue à filtres EFW 5 positions 5x50,8mm		b	350 €	
ZWEFW-7x2	Roue à filtres EFW 7 positions 7x50,8mm		b	490 €	





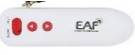




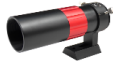










Tarif non contractuel, nos prix peuvent être modifiés sans préavis

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

	FILTRES			
ZWLRGB	Set de 4 filtres LRGB 31,75mm		90 €	
ZWLRGB-1600	Set de 4 filtres LRGB 31,75mm optimisé pour ASI1600		150 €	
ZWLRGB_31	Set de 4 filtres LRGB 31mm circulaire non monté		185 €	
ZWLRGB_36	Set de 4 filtres LRGB 36mm circulaire non monté		222 €	
ZWLRGB2	Set de 4 filtres LRGB 50,8mm		360 €	
ZWDB1.25	Filtre Duo-Band 31,75mm		125 €	
ZWDB2	Filtre Duo-Band 50,8mm		215 €	
ZWHA7_125	Filtre H-Alpha 7nm 31,75mm		160 €	
ZWSII7_125	Filtre SII 7nm 31,75mm		160 €	
ZWOIII7_125	Filtre OIII 7nm 31,75mm		160 €	
ZWSET7NM_125	Set de filtres Ha, SII et OIII 7nm 31,75mm		430 €	
ZWHA7_31C	Filtre H-Alpha 7nm 31mm circulaire non monté		180 €	
ZWSII7_31C	Filtre SII 7nm 31mm circulaire non monté		180 €	
ZWOIII7_31C	Filtre OIII 7nm 31mm circulaire non monté		180 €	
ZWSET7NM_31C	Set de filtres Ha, SII et OIII 7nm 31mm circulaire non monté		490 €	
ZWHA7_36C	Filtre H-Alpha 7nm 36mm circulaire non monté		200 €	
ZWSII7_36C	Filtre SII 7nm 36mm circulaire non monté		200 €	
ZWOIII7_36C	Filtre OIII 7nm 36mm circulaire non monté		200 €	
ZWSET7NM_36C	Set de filtres Ha, SII et OIII 7nm 36mm circulaire non monté		550 €	
ZWHA7_D2	Filtre H-Alpha 7nm 50,8mm		300 €	
ZWSII7_D2	Filtre SII 7nm 50,8mm		300 €	
ZWOIII7_D2	Filtre OIII 7nm 50,8mm		300 €	
ZWSET7NM_D2	Set de filtres Ha, SII et OIII 7nm 50,8mm		850 €	
ZWIRCUT	Filtre Anti-IR 31,75mm		28 €	
ZWIRCUT2	Filtre Anti-IR 50,8mm		59 €	
ZW850IR125	Filtre IR Pass 850nm 31,75mm		26 €	







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

ZWCH4_125	Filtre CH4 méthane 20nm 31,75mm			110 €	
ZWD21IR-CUT	Vitre de protection D21IR-CUT caméra ZWO ASI120/178/185/224/385			20 €	
ZWD21AR	Vitre de protection caméra ZWO ASI120MM/120MM-S/185MC/224MC (D21AR)			20 €	
ZWD25IR-CUT	Vitre de protection D25IR-CUT caméra ZWO ASI174MM/MC/MM-C/MC-C			22 €	
ZWD25AR	Vitre de protection D25AR caméra ZWO ASI174MM/MC/MM-C/MC-C			22 €	
ZWD32AR	Vitre de protection caméra ZWO ASI1600MM/MC/MM-P/MC-P (D32AR)			42 €	
ACCESSOIRES					
ZWEAF-S	Moteur de mise au point EAF standard		b	229 €	
ZWEAF-A	Moteur de mise au point avancé EAF		b	275 €	
ZWEAF-SENSOR	Capteur de température pour moteur de MAP EAF		b	12 €	
ZWEAF-HC	Raquette pour moteur de mise au point EAF		b	46 €	
ZWEAF-BRK-TK	Platine d'adaptation EAF ZWO pour Takahashi			34 €	
ZWEAF-BRK-FT Nouveau	Platine d'adaptation EAF ZWO pour Feather Touch			34 €	
ZWASIAIR-PRO	Boîtier ZWO ASIAIR PRO		b	355 €	
ZWASIAIR-N1 Nouveau	Cordon de déclenchement ZWO (Nikon N1 AP-R1N)		a	12 €	
ZWASIAIR-N3 Nouveau	Cordon de déclenchement ZWO (Nikon N3 AP-R3N)		a	12 €	
ZW30F4	Mini chercheur guide 30mm f/4			110 €	
ZWPOWER	Alimentation secteur 12V/5A		a	38 €	
ZWDC-Y-SPLIT Nouveau	Câble d'alimentation 2 voies 5.5x2.1mm mâle vers RCA femelle		a	12 €	
ZWOAG	Diviseur optique OAG			145 €	
ZWOAG-M68	Diviseur optique OAG filetage M68x1			219 €	
ZWFD-M42	Tiroir à filtre et Porte-Filtre 50,8mm			90 €	
ZWFL-HLDR-M42 Nouveau	Tiroir à filtre 50,8mm			42 €	
ZWFD-M54	Tiroir à filtre et Porte-Filtre M54 pour filtres 50,8mm			90 €	
ZWFL-HLDR-M54 Nouveau	Tiroir à filtre M54 pour filtres 50,8mm			42 €	
ZWFD-EOS Nouveau	Tiroir à filtre et Porte-Filtre pour Objectif Canon EOS			90 €	
ZWHF1.25	Mise au point Hélicoïdale 31,75mm			75 €	

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

ZWM42CS	Bague d'adaptation CS-M42 Pour monter les objectifs M42 sur les boîtiers à monture CS		20 €	
ZWRINGD90	Collier d'adaptation 90mm ZWO pour ASI 2600/6200		70 €	
ZWRINGD86	Collier d'adaptation 86mm ZWO pour ASI 071/094/128 Pro		55 €	
ZWRINGD78	Collier d'adaptation pour caméra ZWO ASI refroidie diamètre 78mm		55 €	
ZWEOS-T2-II	Adaptateur ZWO ASI T2 vers objectif Canon EOS (version II)		75 €	
ZWNIKON-T2-II Nouveau	Adaptateur ZWO ASI T2 vers objectif Nikon (version II)		80 €	
ZWEFW-EOS-II	Adaptateur ZWO ASI T2 vers Canon EOS pour EFW mini (version II)		56 €	
ZWEFW-NIKON-II Nouveau	Adaptateur ZWO ASI T2 vers objectif Nikon pour EFW mini (version II)		75 €	
ZWEOS-M54-II Nouveau	Adaptateur ZWO M54x0,75 vers objectif Canon EOS (17,5mm BF)		75 €	
ZWNIKON-M54-II Nouveau	Adaptateur ZWO M54x0,75 vers objectif Nikon (17,5mm BF)		80 €	
ZWT2TOT2	Bague d'adaptation T2 mâle/mâle		16 €	
ZWT2-T2-11	Bague allonge 11mm T2 femelle/femelle		18 €	
ZWM42_EXT21MM	Bague d'extension 21mm M42 femelle/mâle		20 €	
ZWT2-M48-16.5	Bague d'extension 16,5mm M42/M48 (F/M)		20 €	
ZWM48-M42	Adaptateur ZWO M48/M42 (F/M)		16 €	
ZWM54-M48-II Nouveau	Adaptateur M54/M48 (F/M)		16 €	
ZWM28.5-CS	Adaptateur ZWO M28.5 vers CS (épaisseur 4mm)		16 €	
ZWADC	Correcteur de Dispersion Atmosphérique (ADC) 31,75mm		145 €	
ZWLPC	Capot Low Profile pour caméra ASI non refroidie		32 €	
ZWT2-1.25AD	Bague d'adaptation T2 pour filtre 31,75mm		23 €	
ZWDESSICANT	Dessicant pour caméra ZWO ASI refroidie		22 €	
ZWHEATER	Système anti-buée pour caméra ZWO ASI refroidie		22 €	
ZWT2-TILTER-II	Bague de Tilt T2 version II		60 €	
ZWM68-TILTER Nouveau	Plaque de Tilt M68		39 €	
ZWM42-TILTER Nouveau	Plaque de Tilt M42		39 €	
ZWM54-TILTER Nouveau	Plaque de Tilt M54		39 €	

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

ZWLENS-2.8-12	Objectif ZWO 2.8mm-12mm F1.4			32 €	
ZWLENS-2.1	Objectif fish-eye ZWO 2,1mm			26 €	
ZWLENS-2.5	Objectif fish-eye ZWO 2,5mm			26 €	
ZWFAN	Ventilateur pour caméra refroidie ZWO ASI		a	20 €	
ZWST4	Câble autoguidage compatible ST4, 2m		a	10 €	
ZWUSB2-CA-0.5	Câble USB2.0 type C vers type A, plat 50cm		a	15 €	
ZWUSB2-BA-0.5	Câble USB2.0 type B vers type A, plat 50cm		a	15 €	
ZWUSB2-CA-2	Câble USB2.0 type C vers type A, plat 2m		a	18 €	
ZWUSB2-BA-2	Câble USB2.0 type B vers type A, plat 2m		a	18 €	
ZWUSB3.0-BA-2	Câble USB3.0 type B vers type A, plat 2m		a	22 €	
ZWDC_FM_150	Câble d'alimentation 1,5m 5.5/2.1mm femelle/mâle		a	20 €	
ZWDC_MM_100	Câble d'alimentation 1m 5.5/2.1mm mâle/mâle		a	18 €	
ZWDC_MM_050	Câble d'alimentation 50cm 5.5/2.1mm mâle/mâle		a	15 €	