## Fichier:Microscope x60 lasercut pour smartphone IMAG0641.jpg



Taille de cet aperçu :800 × 600 pixels.

Fichier d'origine ( $3264 \times 2448$  pixels, taille du fichier : 1,05 Mio, type MIME : image/jpeg) Fichier téléversé avec MsUpload on Microscope\_x60\_lasercut\_pour\_smartphone

## Historique du fichier

Cliquer sur une date et heure pour voir le fichier tel qu'il était à ce moment-là.

	Date et heure	Vignette	Dimensions	Utilisateur	Commentaire
actuel	2 février 2018 à 14:25	Wek	3 264 × 2 448	Ocean is Open	Fichier téléversé avec MsUpload on
			(1,05 Mio)	(discussion   contributions)	Microscope_x60_lasercut_pour_smartphone

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

## Utilisation du fichier

Les 2 pages suivantes utilisent ce fichier:

Microscope x60 lasercut pour smartphone Microscope x60 lasercut pour smartphone/fr

## Métadonnées

Ce fichier contient des informations supplémentaires, probablement ajoutées par l'appareil photo numérique ou le numériseur utilisé pour le créer. Si le fichier a été modifié depuis son état original, certains détails peuvent ne pas refléter entièrement l'image modifiée.

Fabricant de l'appareil photo	HTC
Modèle de l'appareil photo	HTC Desire 530

Temps d'exposition 1/25 s (0,04 s)  Ouverture f/2,4  Sensibilité ISO 250  Date de la prise originelle 24 janvier 2018 à 16:46  Longueur focale 3,097 mm  Orientation Normale  Résolution horizontale 72 ppp  Résolution verticale 72 ppp  Logiciel utilisé 3.10.49-perf-g5b4a03c  Date de modification du fichier 2018 à 16:46  Positionnement YCbCr Centré  Programme d'exposition Indéfini  Version EXIF 2.2  Date de la numérisation 24 janvier 2018 à 16:46  1. Y  Signification de chaque composante 3. Cr 4. N'existe pas  Mode de compression de l'image 4,643  Ouverture de l'APEX 2,52  Luminance APEX 0,95  Correction d'exposition 0  Mode de mesure Moyenne pondérée au centre  Source de lumière Inconnue  Flash Obligatoire  Date en fraction de seconde 340 023			
Sensibilité ISO 250  Date de la prise originelle 24 janvier 2018 à 16:46  Longueur focale 3,097 mm  Orientation Normale  Résolution horizontale 72 ppp  Résolution verticale 72 ppp  Logiciel utilisé 3.10.49-perf-g5b4a03c  Date de modification du fichier 24 janvier 2018 à 16:46  Positionnement YCbCr Centré  Programme d'exposition Indéfini  Version EXIF 2.2  Date de la numérisation 24 janvier 2018 à 16:46  1. Y Signification de chaque composante 3. Cr 4. N'existe pas  Mode de compression de l'image vitesse d'obturation de l'APEX 0.95  Correction d'exposition 0  Mode de mesure Moyenne pondérée au centre  Source de lumière Inconnue  Flash Moledia mesure Source de l'appression du flash obligatoire	Temps d'exposition	1/25 s (0,04 s)	
Date de la prise originelle  Longueur focale  Jorientation  Résolution horizontale  Résolution verticale  Logiciel utilisé  Joate de modification du fichier  Positionnement YCbCr  Programme d'exposition  Version EXIF  Signification de chaque composante  I'image  Vitesse d'obturation de l'APEX  Ouverture de l'APEX  Correction d'exposition  Mode de mesure  Source de lumière  Flash  Normale  24 janvier 2018 à 16:46  24 janvier 2018 à 16:46  25 ppp  26 Janvier 2018 à 16:46  27 ppp  28 Janvier 2018 à 16:46  29 Janvier 2018 à 16:46  10 Janvier 2018 à 16:46  11 Janvier 2018 à 16:46  12 Janvier 2018 à 16:46  13 Janvier 2018 à 16:46  4 Janvier 2018 à 16:4		· ·	
Longueur focale Orientation Normale Résolution horizontale Résolution verticale Logiciel utilisé Date de modification du fichier Positionnement YCbCr Programme d'exposition Version EXIF Date de la numérisation Version EXIF Date de la numérisation Version EXIF Signification de chaque composante Composante Vitesse d'obturation de l'image Vitesse d'obturation de l'APEX Ouverture de l'APEX Correction d'exposition Mode de mesure Source de lumière Flash Normale Normale Normale Normale Normale Normale Normale Normale Nale APEA 24 ppp  24 janvier 2018 à 16:46  1. Y 2. Cb 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas  4 4,643  Cybes d'obturation de l'APEX Correction d'exposition Normale Normale Normale Normale Normale Normale Nale APEA 24 janvier 2018 à 16:46  1. Y 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas  4 4,643  Correction d'exposition of the pondérée au centre Noyenne pondérée au centre Flash obligatoire			
Orientation Normale Résolution horizontale 72 ppp Résolution verticale 72 ppp Logiciel utilisé 3.10.49-perf-g5b4a03c  Date de modification du fichier Positionnement YCbCr Centré Programme d'exposition Indéfini Version EXIF 2.2  Date de la numérisation 24 janvier 2018 à 16:46  1. Y Signification de chaque composante 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas  Mode de compression de l'image vitesse d'obturation de l'APEX Ouverture de l'APEX 2,52  Luminance APEX 0,95  Correction d'exposition 0  Mode de mesure Moyenne pondérée au centre Source de lumière Inconnue  Flash Obligatoire		•	
Résolution horizontale Résolution verticale Résolution verticale T2 ppp  Logiciel utilisé 3.10.49-perf-g5b4a03c  Date de modification du fichier Positionnement YCbCr Programme d'exposition Version EXIF 2.2  Date de la numérisation Version EXIF 2.2  Date de la numérisation  Signification de chaque composante 1' Y 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas  Mode de compression de l'image Vitesse d'obturation de l'APEX Ouverture de l'APEX Ouverture de l'APEX Correction d'exposition Mode de mesure Moyenne pondérée au centre Source de lumière  Flash Flash non déclenché, suppression du flash obligatoire	-	,	
Résolution verticale Logiciel utilisé 3.10.49-perf-g5b4a03c  Date de modification du fichier Positionnement YCbCr Programme d'exposition Version EXIF 2.2 Date de la numérisation Version de chaque composante 1. Y Signification de chaque composante 4 N'existe pas  Mode de compression de l'image vitesse d'obturation de l'APEX Ouverture de l'APEX Correction d'exposition Mode de mesure Source de lumière Flash N1. 4.049-perf-g5b4a03c 24 janvier 2018 à 16:46 1. Y 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas  4 4 4,643 Corection d'exposition O Mode de mesure Flash non déclenché, suppression du flash obligatoire			
Logiciel utilisé  Date de modification du fichier  Positionnement YCbCr  Programme d'exposition  Version EXIF  Date de la numérisation  Version EXIF  Signification de chaque composante  I'image  Vitesse d'obturation de l'APEX  Ouverture de l'APEX  Correction d'exposition  Mode de mesure  Source de lumière  Flash  Santoir 2018 à 16:46  1. Y  2. Cb  3. Cr  4. N'existe pas  4  4,643  4,643  Correction d'exposition  Moyenne pondérée au centre  Flash  Flash non déclenché, suppression du flash obligatoire			
Date de modification du fichier  Positionnement YCbCr  Programme d'exposition  Version EXIF  Date de la numérisation  Signification de chaque composante  Composante  Vitesse d'obturation de l'APEX  Ouverture de l'APEX  Correction d'exposition  Mode de mesure  Source de lumière  Flash  Positionnement YCbCr  Centré  24 janvier 2018 à 16:46  1. Y  2. Cb  3. Cr  4. N'existe pas  4  4,643  A,643  Ouverture de l'APEX  O,95  Correction d'exposition  Moyenne pondérée au centre  Flash  Flash obligatoire			
fichier  Positionnement YCbCr  Programme d'exposition  Version EXIF  2.2  Date de la numérisation  Signification de chaque composante  composante  l'image  Vitesse d'obturation de l'APEX  Ouverture de l'APEX  Correction d'exposition  Mode de mesure  Source de lumière  Flash  Programme d'exposition  Indéfini  2.2  24 janvier 2018 à 16:46  1. Y  2. Cb  3. Cr  4. N'existe pas  4  4,643  4,643  Ouverture de l'APEX  0,95  Correction d'exposition  Moyenne pondérée au centre  Flash  Flash non déclenché, suppression du flash obligatoire	-	3.10.49-perf-g5b4a03c	
Programme d'exposition Version EXIF  2.2  Date de la numérisation  24 janvier 2018 à 16:46  1. Y  Signification de chaque composante  1. Y  2. Cb  3. Cr  4. N'existe pas  Mode de compression de l'image  vitesse d'obturation de l'APEX  Ouverture de l'APEX  Ouverture de l'APEX  Luminance APEX  O,95  Correction d'exposition  Mode de mesure  Source de lumière  Flash  Indéfini  1. Y  2. Cb  3. Cr  4. N'existe pas  4  4,643  Overture de l'APEX  0,95  Correction d'exposition  Moyenne pondérée au centre  Flash obligatoire		24 janvier 2018 à 16:46	
Version EXIF  Date de la numérisation  24 janvier 2018 à 16:46  1. Y  Signification de chaque composante  1. Y  2. Cb  3. Cr  4. N'existe pas  Mode de compression de l'image  vitesse d'obturation de l'APEX  Ouverture de l'APEX  Cuminance APEX  O,95  Correction d'exposition  Mode de mesure  Source de lumière  Flash  Version EXIF  2.2  4,643  0,95  Correction d'exposition  Moyenne pondérée au centre  Flash obligatoire	Positionnement YCbCr	Centré	
Date de la numérisation  24 janvier 2018 à 16:46  1. Y  Signification de chaque composante 1. Y 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas  Mode de compression de l'image vitesse d'obturation de l'APEX Ouverture de l'APEX  Cuminance APEX O,95  Correction d'exposition Mode de mesure Source de lumière  Flash  1. Y 2. Cb 4. N'existe pas  4 4,643  Oyente pas  Moyenne pondérée au centre Flash non déclenché, suppression du flash obligatoire	-		
Signification de chaque composante 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas 4  Mode de compression de l'image 4,643  Vitesse d'obturation de l'APEX 2,52  Luminance APEX 0,95  Correction d'exposition 0  Mode de mesure Moyenne pondérée au centre Source de lumière Inconnue  Flash Flash obligatoire	Version EXIF	2.2	
Signification de chaque composante 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas  Mode de compression de l'image 4.643  Vitesse d'obturation de l'APEX 2.52  Luminance APEX 0.95  Correction d'exposition 0  Mode de mesure Moyenne pondérée au centre  Source de lumière Inconnue  Flash Flash obligatoire	Date de la numérisation		
l'image vitesse d'obturation de l'APEX  Ouverture de l'APEX  2,52  Luminance APEX  O,95  Correction d'exposition  Mode de mesure  Source de lumière  Flash  Flash  Inconnue  Flash  Flash  Flash  Vitesse d'obturation 4,643  4,643  A,643  A,64		2. Cb 3. Cr	
l'APEX  Ouverture de l'APEX  2,52  Luminance APEX  0,95  Correction d'exposition  Mode de mesure  Source de lumière  Flash  Flash  Modelenché, suppression du flash obligatoire	·	4	
Luminance APEX 0,95  Correction d'exposition 0  Mode de mesure Moyenne pondérée au centre  Source de lumière Inconnue  Flash Flash non déclenché, suppression du flash obligatoire		4,643	
Correction d'exposition 0  Mode de mesure Moyenne pondérée au centre  Source de lumière Inconnue  Flash Flash obligatoire	Ouverture de l'APEX	2,52	
Mode de mesure Moyenne pondérée au centre  Source de lumière Inconnue  Flash Flash non déclenché, suppression du flash obligatoire	Luminance APEX	0,95	
Source de lumière Inconnue  Flash Flash obligatoire	Correction d'exposition	0	
Flash Flash non déclenché, suppression du flash obligatoire	Mode de mesure	Moyenne pondérée au centre	
obligatoire	Source de lumière	Inconnue	
Date en fraction de seconde 340 023	Flash		
I to the state of	Date en fraction de seconde	340 023	
Date de la prise originelle 852	Date de la prise originelle	852	
Date de la numérisation 340 023	Date de la numérisation	340 023	
Version FlashPix prise en charge 0 100	·	0 100	
Espace colorimétrique sRGB	Espace colorimétrique	sRGB	
Index d'exposition 281	Index d'exposition	281	
Type de capteur 0	Type de capteur	0	
Type de scène Image photographiée directement	Type de scène	Image photographiée directement	
Rendu personnalisé Procédé normal	Rendu personnalisé	Procédé normal	
Mode d'exposition Automatique	Mode d'exposition	Automatique	
Balance des blancs Automatique	Balance des blancs	Automatique	
Longueur focale pour un film 35 mm 0 mm		0 mm	
Type de capture de la scène Standard	Type de capture de la scène	Standard	
Contrôle du gain Gain faiblement négatif	Contrôle du gain	Gain faiblement négatif	
Contraste Normal	Contraste	Normal	
Saturation Normale	Saturation	Normale	
Netteté Dure	Netteté	Dure	