



AVANTAGES

- Photos et vidéos sphériques à 360° en un clic
- Capteur 1/2,3", 14 Mpx (x2)
- Vidéo 4K
- Enregistrement spatial du son à 360°
- Objectif lumineux à f/2
- Aperçu/diffusion en temps réel
- 19 Go de stockage interne
- Transfert Wi-Fi haute vitesse / Bluetooth
- Visualisation facile des images et des vidéos en balayant et en écartant les doigts dans l'application smartphone
- Partage sur les réseaux sociaux, les sites dédiés ou Google Maps et Google+ depuis votre smartphone    
- Applications dédiées (THETA+ et THETA+ Video) pour l'édition des images sphériques
- API/SDK permettant de créer des applications originales RICOH THETA

Type	Caméra 360° sphérique
Définition totale du capteur	2 x 12 mégapixels
Définition effective	Environ 14 mégapixels
Taille du capteur	1/2,3" (x2)
Tailles de fichiers	Photo : 5376x2688 px Vidéo : 4K, H264 : 3840x1920 px / 29,97 im/s / 56 Mbps 4K, H265 : 3840x1920 px / 29,97 im/s / 32 Mbps 2K, H264 : 1920x960 px / 29,97 im/s / 16 Mbps 2K, H265 : 1920x960 px / 29,97 im/s / 8 Mbps Diffusion en direct (USB) : 4K, H264 : 3840x1920 px / 29,97 im/s / 120 Mbps 2K, H264 : 1920x960 px / 29,97 fps / 42 Mbps
Construction des objectifs	7 éléments en 6 groupes
Ouverture	f/2
Sensibilité ISO (sensibilité de sortie standard)	Photo : 64 à 1600 ISO (AUTO) 64 à 3200 ISO*0 (Manuel et Priorité à la sensibilité) Vidéo et diffusion en direct : 64 à 6400 ISO
Distance du sujet	Environ 10 cm - ∞ (depuis la surface de l'objectif)
Mode de prise de vue	Photo : auto, manuel, diffusion en direct auto, priorité à la vitesse, priorité à la sensibilité*5 Vidéo et diffusion en direct : auto
Mode de contrôle de l'exposition	Auto
Correction d'exposition	Photo : correction manuelle (-2 à +2 IL par pas de 1/3 IL)*5
Balance des blancs	Photo : auto, extérieur, ombre, nuageux, incandescent 1, incandescent 2, ampoule fluo lumière du jour, ampoule fluo blanc naturel, ampoule fluo blanc, ampoule fluo couleur incandescente, température de couleur (2500 - 10000 K)*0 Vidéo et diffusion en direct : Auto
Vitesse d'obturation	Photo : (AUTO) 1/25000 s à 1/8 s (Priorité à la vitesse) 1/25000 s à 1/8 s*0 (Manuel) 1/25000 s à 60 s Vidéo et diffusion en direct : 1/25000 s à 1/30 s
Support de stockage	Mémoire interne : environ 19 Go
Nombre de photos enregistrables, durée *1	Photo : environ 4800 images Vidéo (durée d'un enregistrement) : max. 5 min / max. 25 min *0 *5 Vidéo (durée d'enregistrement totale) : (4K, H264) environ 40 minutes (2K, H264) environ 130 minutes
Alimentation	Batterie lithium-ion (intégrée) *2
Autonomie	Photo : environ 300 photos *3 Vidéo : environ 80 minutes *3
Formats de fichier	Photo : JPEG (Exif ver. 2.3), conforme DCF2.0 Vidéo : MP4 (vidéo : MPEG-4 AVC/H.264, H265, audio : AAC-LC (mono) + PCM linéaire (son spécial 4canaux)) Diffusion en direct : (vidéo : MPEG-4 AVC/H.264, audio : AAC-LC (mono))
Connexions	Micro USB : USB 2.0, jack microphone
Dimensions externes	45,2 mm (L) x 130,6 mm (H) x 22,9 mm (17,9 mm *4) (P)
Poids	Environ 121 g
Température d'utilisation	0 - 40 °C
Humidité d'utilisation	90 % ou inférieure
Vitesse de transfert (réseau sans fil)	2,4 GHz, 3 mm : 20 Mbps, 2,4 GHz, 10 mm : 10 Mbps 5 GHz, 3 mm : 50 Mbps, 5 GHz, 10 mm : 10 Mbps
Protocole de communication (réseau sans fil)	HTTP
Protocole de communication (Bluetooth Low Energy)	GATT (Generic Attribute Profil)

RICOH THETA V

Couleur	Ref	EAN
RICOH THETA V GREY METALLIC	910725	0026649107252

ACCESSOIRES FOURNIS

Câble USB (merci d'utiliser celui-ci pour charger la caméra)
Étui RICOH THETA
Guide de démarrage rapide

ACCESSOIRES OPTIONNELS



MICROPHONE 3D TA-1 - 910754



CAISSON ÉTANCHE TW-1 - 910753

TRÉPIED RICOH THETA T-M-L - 910751
EXTENSION DU TRÉPIED TE-1 - 910710
TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE CA-3 - 30004



ATTACHE ARGENT POUR DRAGONNE RICOH THETA - 910711
ATTACHE GRISE POUR DRAGONNE RICOH THETA - 910712
ATTACHE VERTE POUR DRAGONNE RICOH THETA - 910713
ATTACHE BLEUE POUR DRAGONNE RICOH THETA - 910714
ATTACHE ORANGE POUR DRAGONNE RICOH THETA - 910715



BOÎTIER RIGIDE TH-2 910717
Boîtier rigide pour protéger une RICOH THETA de la poussière. (Veuillez noter que ce boîtier n'est pas étanche.)



ÉTUI SOUPLE TS-1 BLANC - 910718
ÉTUI SOUPLE TS-1 NOIR - 910719
Protégez votre RICOH THETA. Cet étui élégant et stylé apportera une protection supplémentaire aux objectifs. Disponible en noir ou en blanc.

*0 Un smartphone est nécessaire pour changer de mode ou configurer les réglages manuels.
*1 Le nombre de photos et le temps d'enregistrement sont purement indicatifs. Le nombre réel peut varier selon les conditions de prise de vue.
*2 Chargez la batterie en connectant la caméra à un PC via le câble USB fourni.
*3 Le nombre de photos pouvant être prises est une indication, basée sur la méthode de mesure de RICOH. Le nombre réel dépend des conditions d'utilisation.
*4 Sauf la zone des objectifs.
*5 Extinction automatique en cas d'augmentation de la température interne.

RICOH THETA V

LE DERNIER NÉ DE LA GAMME THETA RÉALISE DES VIDÉOS 4K À 360 DEGRÉS AVEC ENREGISTREMENT SPATIAL DU SON

Depuis que la première RICOH THETA a été lancée sur le marché en 2013, se positionnant ainsi comme LA première caméra au monde enregistrant à 360° d'un seul clic, elle s'est imposée comme un outil d'imagerie exceptionnel dans des domaines variés, ses images complètement sphériques offrant une expression visuelle unique et totalement inattendue. Cet espace visuel à 360 degrés, qui dépasse l'idée traditionnelle de la photographie, permet aux utilisateurs de capturer des images les mettant eux-mêmes en scène, qu'ils peuvent ensuite partager pour que leurs amis ou leur famille puisse vivre l'expérience à 360 degrés, comme s'ils y étaient.

En outre, avec la croissance rapide du marché de la réalité virtuelle (VR), l'expansion du support des images à 360° sur les réseaux sociaux et le besoin croissant en images sphériques du marché professionnel, la demande d'imagerie à 360°, offerte par les THETA, devrait encore s'accroître dans un futur proche.

Le concept de la nouvelle RICOH THETA V est basé sur la compacité, la légèreté et le transport aisé au quotidien. De plus, elle atteint un débit ultra-rapide pour transférer un grand volume de données en quelques secondes. Elle enregistre un son spatial de haute qualité et des vidéos 4K à 360 degrés.

Pour une plus grande flexibilité, la caméra peut se connecter à un Smartphone ou une tablette via Bluetooth ou un réseau local sans fil, selon les habitudes de l'utilisateur. En outre, la conception de l'appareil lui permettra de recevoir des améliorations via des mises à jour logicielles après son lancement, en faisant ainsi une caméra haut de gamme efficace.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

1. Photo et vidéo sphériques, haute résolution

La qualité d'image a été significativement améliorée et la consommation d'énergie a été réduite grâce à l'adoption d'un nouveau capteur d'image, qui supporte la lecture des données à haut débit, et d'un processeur Qualcomm® Snapdragon™. La précision de l'exposition et l'algorithme de la balance des blancs ont également été améliorés grâce à l'adoption de technologies de traitement d'image développées par Ricoh pour ses appareils photo hautes performances tels que les reflex et GR. Des optimisations ont également été réalisées pour obtenir une représentation naturelle et précise des images sphériques haute définition, produisant des photos d'environ 14 Mpx même en mode automatique.

L'utilisateur peut directement poster ses photos sur Facebook, ou bien les télécharger sur le site dédié theta360.com et les partager sur les réseaux sociaux comme Twitter et Tumblr. Une image recadrée unique peut également être partagée sur Instagram. Il est en outre possible de soumettre les visuels sphériques sur la chaîne 360° de YouTube et sur Google Maps.

2. Vidéo à 360°, haute résolution et compatible 4K

La caméra peut capturer des vidéos fluides hautes définitions à 360°, avec une définition de 3840 x 1920 pixels (équivalent 4 K) et une cadence de 30 images par seconde. Les utilisateurs peuvent profiter d'un plus grand réalisme en créant du contenu vidéo VR immersif et en le visualisant sur grand écran. En plus de proposer le H.264, le plus récent format de compression H.265 est également supporté.

3. Enregistrement spatial du son à 360° pour un réalisme immersif

La caméra intègre un microphone 4 canaux permettant l'enregistrement multidirectionnel à 360°. La spatialisation du son n'est pas uniquement horizontale, mais aussi verticale, ce qui permet de lier vidéo et son à 360° pour une reproduction fidèle à l'environnement de la prise de vue. En outre, l'emploi du Microphone 3D TA-1 (accessoire dédié optionnel) permettra à l'utilisateur de saisir un son naturel avec une information détaillée des plus basses aux plus hautes fréquences.

4. Transfert ultra-rapide des données

La transmission est désormais jusqu'à 2,5 fois plus rapide que sur les modèles précédents, grâce à l'amélioration du module de communication sans fil et de la vitesse de traitement des données. L'important volume de données d'images, qui accompagne l'augmentation de la définition, peut également être aisément transféré et téléchargé.

5. Première mondiale, le « Remote Playback » pour profiter de l'image 360° sur grand écran

Le « Remote Playback » pour les vidéos 360° est installé sous forme de plug-in. En utilisant un récepteur tel qu'un adaptateur vidéo sans fil compatible, il est possible de dupliquer la lecture des photos et des vidéos sphériques enregistrées dans la caméra. Les utilisateurs peuvent ainsi profiter de magnifiques vidéos 360° sur grand écran ou vidéoprojecteur via la caméra.

6. Communication double avec Bluetooth et réseau local sans fil

La caméra peut être connectée à un Smartphone en permanence grâce au Bluetooth Low Energy (BLE). Il est possible de déclencher la prise de vue depuis un Smartphone connecté en BLE et la caméra peut être allumée depuis l'application lorsqu'elle est en veille. Cette fonction rend l'appareil plus disponible.

Grâce à la connexion réseau sans fil, toutes les fonctions comme le mode Live View sur un Smartphone et le transfert d'images peuvent être utilisées. L'utilisateur peut sélectionner la connexion Bluetooth ou réseau sans fil selon ses besoins, en fonction de la situation de prise de vue.

7. Ajout de fonctions via plug-in

Utiliser un système d'exploitation basé sur Android permet de compléter le produit à sa guise. Divers greffons comme « enregistrement sur une mémoire externe », actuellement en développement, ou la nouvelle fonction « Remote Playback », permettront dans un avenir proche d'étendre les possibilités d'utilisation de la caméra, par exemple en basculant pour employer une palette de fonctions étendues depuis une application Smartphone. Un écosystème permettant d'ajouter et d'utiliser des nouveaux modules réalisés par des développeurs indépendants est également prévu à l'avenir.

9. Support de la diffusion 4K à 360 degrés en direct

La diffusion en temps réel d'image sphérique en haute définition (équivalente à la 4K) à 360 degrés est possible. Ainsi, le spectateur visionnant la scène en direct sur internet peut ressentir l'atmosphère comme s'il s'y trouvait réellement.

APPLICATIONS



RICOH THETA S

Prise de vues, visionnage et partage des images 360° sphérique. Application de base pour smartphones.



THETA+



VIDEO+

Applications spéciales de retouches des images et des vidéos sphériques.

