

**RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.**  
Parc ICADE Paris Orly-Rungis  
7-9 avenue Robert Schuman  
94150 Rungis  
France

Paris, le 25 janvier 2022

**RICOH THETA X**  
**Appareil de prises de vue 360 degrés.**  
**Simplifiez-vous le business avec le 1er modèle RICOH THETA**  
**équipé d'un large écran tactile.**



La société Ricoh, Ltd. (Président et CEO : Yoshinori Yamashita) annonce aujourd'hui le lancement du nouveau RICOH THETA X. Considéré comme le modèle avancé de la gamme RICOH THETA d'appareil 360-degrés il est capable de capturer des images et des vidéos en 360° en un seul déclenchement. Ce nouveau modèle est équipé d'un large écran tactile, d'une qualité d'image exceptionnelle et il a été conçu pour une utilisation des plus conviviale

**Le RICOH THETA X sera disponible en Mars 2022 en au prix de vente conseillé de 1,149 Sfr**

Fidèle au concept original du RICOH THETA, le RICOH THETA X est compact et léger pour pouvoir être emmené partout. Ce nouveau modèle RICOH THETA X offre une haute qualité d'image pour un maximum d'environ 60 megapixels (pixel de sortie). Pour la première fois dans la gamme RICOH THETA, ce nouveau modèle est doté d'un large écran tactile couleur de 2.5 pouces, améliorant l'opérabilité lors de l'utilisation de l'appareil sur le terrain. Également pour la première dans la gamme RICOH THETA, il accepte une batterie interchangeable et une carte mémoire externe, ceci pour une plus grande efficacité et fiabilité pour les prises de vue effectuées sur le terrain.

### Historique de la gamme



Depuis 2013 date à laquelle a été commercialisé le premier appareil 360° au monde\*, à savoir le RICOH THETA, il a été utilisé dans de nombreux domaines comme un outil pour étendre les possibilités photographiques et vidéos. Récemment, avec les restrictions prises pour enrayer l'épidémie de la COVID-19 notamment dans l'activité économique, le contenu 360-degree s'est imposé comme un outil indispensable pour améliorer les ventes et booster efficacement le business, particulièrement pour les prises de vue à distance dans les domaines de l'immobilier, l'automobile ou encore le suivi de chantiers dans le BTP. Dans le monde d'après COVID, l'utilisation de ce type de contenus devrait se développer dans de nombreuses industries et entreprises comme l'Education, la Santé et le milieu Hospitalier en plus des industries où THETA est déjà largement utilisé.

\*Comme produit grand public capable de capturer des scènes autour, au-dessus et au-dessous de l'appareil dans une image sphérique (basé sur la recherche Ricoh, Octobre 2013).

## Caractéristiques

### 1. Large écran tactile de 2.25 pouces pour améliorer significativement l'opérabilité

Le RICOH THETA X est équipé d'un large et convivial écran tactile de 2.25 pouces. Permettant de prévisualiser la scène à photographier, d'effectuer les réglages de prise de vue et de visionner les images prises sans avoir à passer par une Smartphone ce qui augmente grandement l'efficacité des prises de vue.



### 2. Haute définition image et vidéo 360-degrés

Le capteur CMOS, le processeur principal et la conception des objectifs ont été renouvelés. En intégrant un nouveau capteur d'environ 48MP, il est désormais possible de capturer des images en haute définition avec un maximum de 60 MP en sortie. 2 tailles d'image sont disponibles pour correspondre à la scène : 11K pour la photographie d'intérieur avec par forte luminosité, et 5.5K pour capturer des images facilement et efficacement pour les autres conditions de prises de vue. Stabilisation de l'image améliorée pour des shooting vidéo 360° fluides et intenses à 5.7K-résolution équivalente à 5760 × 2880 pixels à 30 images par seconde (ips).

### 3. Possibilité de changer la batterie et la carte mémoire



Pour la première fois dans la gamme RICOH THETA, le nouveau RICOH THETA X est alimenté par une batterie interchangeable et la capacité de stockage de mémoire est augmentée considérablement par le biais d'une carte mémoire externe (micro SDXC). Même lors de longues séances de prises de vue, l'utilisateur n'a plus à se soucier de l'autonomie et de la capacité de stockage. La batterie DB-110 vendue séparément peut être utilisée comme une batterie de rechange.

#### 4. Compatibilité améliorée avec le Smartphone



Le RICOH THETA X peut se connecter facilement avec un Smartphone sans qu'il soit nécessaire d'entrer un SSID en établissant une connexion Bluetooth. En intégrant une technologie de communication sans fil MIMO\*et un traitement en temps réel de la correction spatiale Haut/bas tout en prenant des vidéos, les fichiers seront transférés vers un Smartphone à grande vitesse

\*technologie de sortie et d'entrée multiples qui communique via plusieurs antennes.

\*\* Approximativement 1.5 plus rapide par rapport au RICOH THETA V en mode photo 5.5K dans les mêmes conditions selon les mesures en cours chez Ricoh.

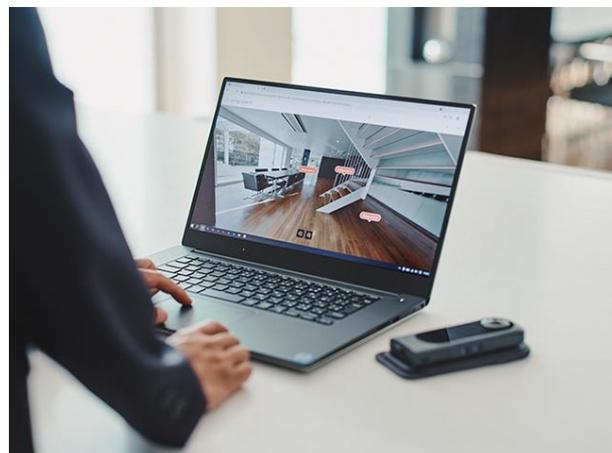
#### 5. Extension des possibilités de l'appareil améliorées

Dans la continuité des RICOH THETA V et RICOH THETA Z1, le RICOH THETA X utilise un système d'exploitation basé sur Android, permettant ainsi à un développeur tiers de développer et publier des applications (plug-ins (modules d'extension)) afin d'étendre les possibilités de l'appareil. De plus, le RICOH THETA X est équipé d'un large écran tactile qui servira considérablement au développement de futurs modules d'extension.

Il est désormais possible de facilement configurer le "profil client" (un profil utilisé pour connecter directement le RICOH THETA à un serveur sans fil) sans utiliser de Smartphone. Cela permet aux modules d'extension d'être installés et aux Micrologiciels d'être mis à jour directement à partir du RICOH THETA X sans passer ni par un PC ni par un Smartphone, facilitant ainsi l'extension de fonctions selon les besoins de l'utilisateur.

#### 6. Liaison avec les services de partage d'image

Le RICOH THETA X est en lien avec des services de partage d'images fournis par Ricoh afin d'améliorer le flux des travaux de l'utilisateur. Il est en lien avec RICOH360 Tours\* pour le domaine de l'immobilier afin de fournir un module d'extension dédié au RICOH THETA X ce qui simplifie la photographie sur site.



\*RICOH360 Tours : 360° panorama tour production service fourni par RICOH

## 7. Autres caractéristiques

- Avec un GPS embarqué et une fonction A-GPS (GPS assisté), les informations de localisation obtenue avec cet appareil sont plus précises.
- L'appareil est en alliage de Magnésium pour une plus grande robustesse et d'excellentes propriétés de dissipation thermique.
- Avec le port USB Type-C situé sur le côté du boîtier, l'alimentation de l'appareil est assurée même lors de son utilisation sur un trépied sans avoir à utiliser un adaptateur de rallonge optionnel.
- Le mode retardateur permet à l'utilisateur de capturer des images sans être sur la photo, et le mode rafale en continu est de 20 images par seconde (en mode photo 5.5K).
- Une fonction de déclenchement tactile à partir de permet de prendre une photo en tapotant sur l'écran tactile en plus bien entendu de pouvoir déclencher sur le bouton conventionnel.
- Les images peuvent être enregistrées en tant que favorites à partir de la liste d'images affichées sur l'écran. Les images marquées comme favorites peuvent être visionnées sur l'application THETA dans le Smartphone.
- Une image en mode Lecture peut être sélectionnée dans les paramètres de prise de vue. Le RICOH THETA X utilise la technologie de IA (intelligence Artificielle) pour identifier le sujet dans les image prises et l'afficher à partir de ce moment.
- La correction d'exposition et la balance des blancs peuvent être réglées à partir de l'appareil avant le live streaming.
- Basculement facile entre plusieurs modes de prises de vue (photo, vidéo, réglages personnalisés Live streaming, modules d'extension) en utilisant le bouton Mode de l'appareil.

### [Articles inclus]

Batterie rechargeable DB-110

Câble USB

Etui souple

### [Accessoires nouveau en option]

Protection d'objectif TL-3

- Un bouchon dédié pour protéger les lentilles du RICOH THETA X.
- Grâce à une conception soignée des matériaux interne et de la finition, le bouchon placé et enlevé sans toucher les lentilles. Le bouchon peut également être fixé au pied de l'appareil.
- Il offre une stabilité lors de la prise de vue lorsqu'il est fixé au pied de l'appareil et placé sur une surface plane (table).

Modèle compatible : RICOH THETA X

Couleur : Gris

### [Accessoires optionnels]

BATTERIE RECHARGEABLE DB-110	Art. No. 37838	UPC Code 027075300378
CHARGEUR DE BATTERIE BJ-11	37861	027075300385
KIT ADAPTATEUR SECTEUR K-AC166E	38371	027075301030
COURROIE ARGENT POUR THETA	910711	026649107115
COURROIE GRIS POUR THETA	910712	026649107122
COURROIE VERT POUR THETA	910713	026649107139
COURROIE BLEU POUR THETA	910714	026649107146
COURROIE ORANGE POUR THETA	910715	026649107153
DEMI ETUI RIGIDE TS-2	910762	026649107627
ADAPTATEUR EXTENSION TE-1	910710	026649107108
DECLENCHEUR SOUPLE CA-3	30004	027075295650
RICOH THETA Perche TM-2	910765	026649107658
RICOH THETA Perche TM-3	910766	026649107665
RICOH THETA Trépied TD-1	910821	026649564512
RICOH THETA Trépied TD-2	910822	026649564529
RICOH THETA Poids de lestage TT-1	910823	026649564536
RICOH THETA Support Smartphone TO-1	910825	027075301795
Télécommande Control TR-1	910769	026649107696

## Caractéristiques

Formule optique	7 éléments en 7 groupes
Ouverture max	F2.4
Distance de mise au point	Approx. 40cm - ∞ (à partir de la lentille frontale)
Taille du capteur	1/2.0 type (x2)
Nombre effectifs de Pixels	Approx. 48 mégapixels (x2)
Taille des fichier photo	11K : 11008 x 5504 (Approx. 60 mégapixels) 5.5K : 5504 x 2752 (Approx. 15 mégapixels)
Taille des fichier vidéo	5.7K : 5760 x 2880 /30fps /120Mbps,64Mbps,32Mbps (*) 4K : 3840 x 1920 /60fps /120Mbps,64Mbps,32Mbps (*) 4K : 3840 x 1920 /30fps /100Mbps,54Mbps,32Mbps 2K : 1920x960 /30fps /32Mbps,16Mbps,8Mbps
Live Streaming (USB)	4K : 3840x1920 /30fps /100Mbps *1
Format de fichier	Photo : JPEG (Exif Ver. 2.3.1) Vidéo :MP4(Vidéo : MPEG-4 AVC/H.264, Audio : AAC-LC(1ch)) Live Streaming : Vidéo : H.264, Audio : AAC-LC(1ch)
Capacité moyenne de stockage	Mémoire interne : Approx. 46GB Carte mémoire microSDXC (64GB ou plus, et conforme à interface UHS-I et Vidéo norme vitesse V30, exFAT format)
Nombre de photos pouvant être enregistrées, temps *2	Photo : (11K) Approx. 4600 photos, (5.5K) Approx. 11500 photos  Vidéo (temps par enregistrement) : Max. 5minutes/Max. 25 minutes *1 Vidéo (enregistrement total) : 5.7K/30fps/64Mbps : Approx. 100 minutes 4K/60fps/64Mbps : Approx. 100 minutes 4K/30fps/54Mbps : Approx. 115 minutes 2K/30fps/16Mbps : Approx. 395 minutes  * Avec mémoire interne (Approx. 46GB)
Contrôle de l'expo	Auto, priorité vitesse, Priorité sensibilité, Manuel
Vitesse d'obturation	Photo : [AUTO] 1/16000 sec. A 1/8 sec (lorsque l'appareil est immobile : jusqu'à 1/2 seconds), [Priorité vitesse, Priorité sensibilité] 1/16000 sec. à 15 sec., [Manuel] 1/16000 sec. à 60 sec. Vidéo : 1/16000 sec. à 1/30 sec. Live Streaming : 1/16000 sec. à 1/30 sec.

Sensibilité ISO (sortie sensibilité standard)	Photo, Vidéo : [AUTO, Priorité vitesse] ISO50 à 3200, Réglages maxi ISO100 à 3200, [Priorité sensibilité, Manuel] ISO50 à 3200 Live Streaming : ISO50 à 3200
Correction d'exposition	-2.0 à +2.0EV, par palier de 1/3EV
Balance des blancs	Auto, extérieur, ombre, nuageux, lampe incandescente 1, lampe incandescente 2, lumière du jour couleur, lampe fluorescente, naturel, lampe fluorescente, lampe blanche fluorescente, couleur lampe, Sous-marin, Température de couleur (2500K-10000K) *3
Mode de prise de vue	Photo, Vidéo : Auto, Priorité vitesse, priorité sensibilité, Manuel Live Streaming : Auto
Fonctions de prises de vue	Photo : Réduction du bruit, Rendu HDR, Mode rafale, Déclenchement décalé, Intervallomètre, Multi-bracketing, Retardateur (1~10sec.), Mes réglages Vidéo : Retardateur (1~10sec.), Mes réglages
Ecran LCD	Type : 2.25 pouces TFT couleur LCD, 360 x 640 points, Luminosité automatique fonction de réglages Ecran tactile: Méthode : Capacitive
Communication sans fil Standard	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz) *4 IEEE802.11 b/g/n (2.4GHz Only) Bluetooth 5.0
GNSS	GPS, SBAS(WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN), QZSS, A-GPS
Interface externe	USB Type-C, USB3.2 gen1
Déclenchement à distance	Télécommande TR-1
Source alimentation	Batterie rechargeable DB-110 (1350mAh) *5
Autonomie de la batterie	Photo: Approx. 220 photos *6 Vidéo:5.7K 30ips Approx. 30 minutes, 4K 30ips Approx. 55 minutes *6
Dimensions Externe/extérieur	51.7mm (W) x 136.2mm (H) x 29.0mm (21.5mm *7) (D)
Poids	Approx. 170g (Incluant batterie et carte mémoire SD) Approx. 144g (Boîtier seul)
Accessoires inclus	Batterie rechargeable DB-110, Etui souple, Câble USB, Manuel de mise en route, Messages d'avertissement aux clients

\*1 si la température de l'appareil augmente, les prises de vue cesseront automatiquement. Le temps maximum d'enregistrement en vidéo 5.7K/30 ips et 4K/60 ips est d'approximativement 10 minutes (avec température ambiante de 25°C) au vu de la température de l'appareil.

Le temps maximum pour le live streaming en 4K/30 ips est d'approximativement de 25 minutes (avec température ambiante de 25°C). Le micrologiciel de mise à jour ajoute un mode 2K, ce qui signifie que la durée maximale en live streaming 2K/30 ips sera plus longue.

Si la température de l'appareil augmente rapidement à cause du milieu environnant ou des conditions de prises de vue, la séance photo doit être raccourcie.

\*2 Le nombre de photos et les durées ne sont qu'indicatifs. Les chiffres donnés peuvent varier en fonction des conditions des prises de vue.

\*3 La température de couleur peut être réglée en mode phot et en mode vidéo.

\*4 That differs depending on the region.

\*5 Chargez la batterie en se connectant au P via le câble USB.

\*6 Le nombre de photos pouvant être prises est indicatif, il est basé sur la méthode de mesure de RICOH. Le nombre peut différer selon les conditions d'utilisation.

\*7 Hors section sur les objectifs.

- Android est une marque déposée de Google LLC.
- microSDXC est une marque déposée de SD-3C, LLC.
- Bluetooth® est une marque déposée ou enregistrée de Bluetooth SIG Inc. aux Etats-Unis et autres pays.
- USB Type-C™ est une marque déposée de USB Implementers Forum.
- Tous les autres noms de produits ou de sociétés mentionnés ici sont des marques déposées ou enregistrées de leurs entreprises respectives.
- Caractéristiques, design et autres aspects peuvent être l'objet de changement sans préavis.

## | About Ricoh |

Ricoh is empowering digital workplaces using innovative technologies and services that enable individuals to work smarter from anywhere.

With cultivated knowledge and organizational capabilities nurtured over its 85-years history, Ricoh is a leading provider of digital services and information management and print and imaging solutions designed to support digital transformation and optimize(optimize) business performance.

Headquartered in Tokyo, Ricoh Group has major operations throughout the world and its products and services now reach customers in approximately 200 countries and regions. In the financial year ended March 2021, Ricoh Group had worldwide sales of 1,682 billion yen (approx. 15.1 billion USD).

For further information, please visit [www.ricoh.com](http://www.ricoh.com)

© 2022 RICOH COMPANY, LTD. All rights reserved. All referenced product names are the trademarks of their respective companies.