



avec  
Télécommande IR

## CAMÉRA D'ACTION + WiFi, Ultra-petite et étanche



### L'ENREGISTREMENT FULL HD

1080p à 30 images/sec, 11 Mb/s,  
Champ de vision extra-large  
720p à 60 images/sec, 10 Mb/s,  
Champ de vision large  
720p à 30 images/sec, 8,5 Mb/s,  
Champ de vision large



### ACCÈS WIFI

Prenez des photos / vidéos  
avec votre tablette ou smartphone,  
téléchargez-les et partagez-les µ  
directement en ligne.



### 5 MP CAMERA + CMOS

Images très claires et nettes grâce à  
l'appareil photo de 5 méga pixels CMOS.



### 135° OBJECTIF GRAND ANGLE

135 degrés objectif grand angle multi-verre.



### PETIT BOÎTIER ÉTANCHE

Étanche jusqu'à 40 m de profondeur.  
Résistant à la salinité et  
à la poussière.



### FIXATIONS POUR TOUT VOTRE ÉQUIPEMENT

Fixez la caméra solidement  
à votre casque, vélo, planche de surf,  
et beaucoup plus.



### TÉLÉCOMMANDE IR

Contrôlez vos enregistrements  
à distance grâce à la télécommande IR  
IP44, même pendant les jours de pluie.



### MODE CAMÉRA EMBARQUÉE

Utilisez votre caméra dans la voiture  
avec enregistrement à l'envers.



### APP FACILE ET GRATUITE

App gratuite pour contrôler et régler votre  
smartphone ou tablette à distance (in 8 langues):  
aperçu vidéo en direct, enregistrement,  
accélération, ralenti, zoom, enregistrement à  
l'envers, etc. (For iOS & Android)



### CARTE MICRO SD + PORT HDMI

Pour les cartes Micro SD de grande capacité.  
Grâce à la connexion HDMI, vous pouvez  
lire votre vidéos/photos sur votre téléviseur HD.



[www.guardo.be](http://www.guardo.be)

TE-GROUP N.V.  
Kapelsestraat 61,  
2950 Kapellen

Copyright © Guardo. All  
right reserved. Specificati-  
ons are subject to change  
without prior notice.  
Guardo® is a registered  
trademark of TE-Group NV.  
Other brands and product  
names are trademarks of  
their respective owners.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# GUARDO®

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Boîtier de la caméra	Boîtier solide et ultra-résistant
Dimensions (LxHxP)	61 x 38 x 25 mm
Poids	82 g – avec boîtier étanche: 175 g
Température	-10° ~ +50°C
Fonction WiFi	Haut débit B/G/N intégré (le cas échéant)
Batterie	Rechargeable 1000mAh lithium-ion (démontable)
Temps de recharge	~4 heures
Temps de veille	5 minutes (s'éteint autom. pour préserver la batterie)
Autonomie	+1 heure (wifi activé), +2 heures (wifi désactivé)
Niveau/autonomie batterie	Affichage par la caméra et par l'appli
Mémoire interne	DDRIII 1 Go, SPI 8 Mo
Mémoire externe	Carte micro SD classe 10 ou plus recommandée (cartes UHS-I de jusqu'à 64 Go)
Durées d'enregistrement	Variable selon les paramètres/le nombre d'images par seconde et le type de carte SD
Fonction stockage de masse	Oui, transfert rapide des données
Port HDMI	Oui, V1.3
Port Micro USB	Oui, pour les données et la recharge
Micro	Micro intégré
Caisson de protection étanche	Indice de protection IPX8, étanchéité jusqu'à 40 mètres de profondeur avec boîtier en verre plat
Écran LCD	Monochrome 3 chiffres
Voyants DEL	Bleu (voyant de recharge): avant, Rouge (enregistrement) : avant, Rouge (Wi-Fi) : côté gauche
Filetage	Oui, 1/4"
Système d'exploitation	MacOS® X 10.5 et supérieur, Windows®, 2000, XP, Vista, 7, 8

## CAMÉRA

Capteur d'images	5 MP CMOS True HD
Visueur optique	F/2.8 f/3.2- Lentille en verre ultra-précise asphérique 5 éléments
Focale	Focale fixe grand angle de 135 degrés
Stabilisateur numérique	Oui
Correction de la déformation de lentille:	Oui
Balance des blancs	Autom./lumière du jour/nuageux/fluorescent/incandescent (via l'appli)
Exposition +	Auto
Faible luminosité	Auto
Mode Caméra embarquée	Oui, détection automatique par le chargeur de voiture avec enregistrement à l'envers (rotation de 180°)

## VIDÉO/IMAGE/AUDIO

Résolution d'image fixe	8 MP 3264 x 2448 large champ de vision, 5 MP 2592 x 1944, large champ de vision
Réglage de l'obturateur	Electronique
Intervalle time-lapse	Désactivé, 5, 10, 20, 30 sec, 1, 5, 10, 30 min et 1 heure (via l'appli)
Durée time-lapse	Désactivé, 5, 10, 15, 20, 30 min et 1 heure et illimité (via l'appli)
Mode ralenti	Activé/désactivé (via l'appli)
Retardateur	Désactivé, 2 sec ou 10 sec (via l'appli)
Mode rafale	Désactivé/3/1, 5/1, 10/1 (via l'appli)
Résolution vidéo:	
1080p à 30 images/sec	- 11 Mb/s (Champ de vision extra-large)
720p à 60 images/sec	- 10 Mb/s (Champ de vision large)
720p à 30 images/sec	- 8,5 Mb/s (Champ de vision large)
par la caméra et l'appli	

Zoom numérique	Jusqu'à 4x (via l'appli)
Format de fichier vidéo	Codec H.264, format .mov
Format de fichier photo	jpg
Rotation 180°	Mode activé/désactivé (via l'appli)
Haut débit vidéo	Jusqu'à 15 Mb/s (selon les paramètres)
Format audio	Mono, compression AAC avec AGC
Fréquence	50/60 Hz (via l'appli)

## APP

Fonctions	aperçu vidéo en direct, enregistrement, accéléré, ralenti, zoom, enregistrement à l'envers, etc.
Contrôle	Jusqu'à 15~20 mètres (selon l'environnement)
Compatibilité	iPhone 3GS, 4, 4S, 5, 5C, 5S (iOS 6 ou supérieur) iPod touch 4 (iOS 6 ou supérieur) iPad 1, 2, 3, 4, air, mini et mini reti (iOS 6 ou supérieur), Tous les périphériques Android 4.x ou supérieur
Langues des menus	Anglais, néerlandais, français, allemand, italien, espagnol, portugais et russe

## Informations supplémentaires

EAN: 54.14633.06155.3  
Certifications:



## Contenu de l'emballage

- Caméra d'action mini avec boîtier étanche
- Télécommande avec sangle
- Fixations de montage (voir ci-dessous)
- Batterie supplémentaire
- Câble USB Micro
- Mode d'emploi

## TOUTES LES PIÈCES INCLUSES

## TÉLÉ-COMMANDE INFRAROUGE

### BOÎTE ÉTANCHE



### BANDE ÉLASTIQUE

pour bras / jambe / poignet

### FLOTTEUR

Avec morceaux adhésives 3M 300LSE



### CÂBLE MICRO USB & BATTERIE SUPPL.

2X

### FIXATION GUIDON / TIGE DE SELLE / TUBE MEDIUM



### FIXATION SERRE-TÊTE



### FIXATION ADHÉSIVE PLATE

Avec morceaux adhésives 3M VHB



4X

2X



### FIXATION PLANCHE DE SURF BASIC

Avec morceaux adhésives 3M 300LSE

2X



### FIXATION VENTOUSE BASIC

BASIC



### FIXATION ADHÉSIVE INCURVÉE

Avec morceaux adhésives 3M VHB



2X

2X



### FIXATION UNIVERSELLE POUR CASQUE VENTILÉ AVEC SANGLE



### SANGLE RÉGLABLE UNIVERSELLE

