



renkforce

Ⓓ **Bedienungsanleitung**
GPS Dashcam RF-DC-1G
Best.-Nr. 1577620

CE

	Page
1. Introduction.....	3
2. Explication des symboles.....	3
3. Utilisation prévue.....	4
4. Contenu.....	4
5. Consignes de sécurité.....	5
a) Généralités.....	5
b) Batterie.....	6
6. Caractéristiques et fonctions.....	6
7. Éléments de fonctionnement.....	7
8. Montage.....	8
9. Raccordement de l'alimentation en électricité.....	8
10. Recharger la batterie.....	9
11. Installation de la carte mémoire.....	9
12. Utilisation.....	10
a) Fonctions générales.....	10
b) Menu.....	12
13. Raccordement à un ordinateur.....	15
a) Gestion du stockage.....	15
b) Suivi GPS.....	15
14. Dépannage.....	16
15. Entretien et nettoyage.....	17
16. Élimination des déchets.....	17
17. Déclaration de conformité (DOC).....	17
18. Données techniques.....	18

1. Introduction

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions de l'achat du présent produit.

Le produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur.

Afin de maintenir l'appareil en bon état et d'en assurer un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit impérativement respecter le présent mode d'emploi !



Le présent mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des consignes importantes pour la mise en service et la manipulation du produit. Tenez compte de ces remarques, même en cas de cession de ce produit à un tiers. Conservez le présent mode d'emploi afin de pouvoir le consulter à tout moment !

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à :

France (email): technique@conrad-france.fr

Suisse: www.conrad.ch

www.biz-conrad.ch

2. Explication des symboles



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle a pour but d'attirer votre attention sur des consignes importantes du mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

3. Utilisation prévue

Cette dashcam est une caméra vidéo compacte utilisée pour filmer et prendre des photos en tant que caméra embarquée dans un véhicule.

La batterie intégrée ne peut être alimentée et chargée qu'avec le câble de recharge pour voiture fourni ou avec une interface USB adéquate.

L'appareil ne doit être utilisé qu'en intérieur ou dans l'espace protégé d'un véhicule. Le contact avec l'humidité doit être absolument évité.

Veuillez respecter les droits individuels de chacun. Ne photographiez ni ne filmez des personnes qui n'ont pas donné leur accord.

Notez également que l'utilisation de la caméra comme caméra de surveillance embarquée dans un véhicule peut être restreinte voire interdite dans certains pays. Informez-vous sur les réglementations en vigueur avant de mettre le produit en service.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que incendie, surchauffe, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

4. Contenu

- Dashcam GPS RF-DC-1G
- Support à ventouse
- Câble de charge pour voiture
- Mode d'emploi

Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emplois actuels sur le lien www.conrad.com/downloads ou bien scannez le code QR représenté. Suivez les indications du site internet.



5. Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation du présent mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet et ne convient pas aux enfants. Les enfants ne sont pas en mesure d'évaluer les risques liés à la manipulation d'appareils électriques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, des secousses intenses, de l'humidité élevée, de l'eau, des gaz inflammables, des vapeurs et des solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes même d'une faible hauteur endommageront l'appareil.
- Respectez également les consignes de sécurité supplémentaires données dans les différents chapitres de ce mode d'emploi.
- En cas de doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou encore le raccordement de l'appareil, adressez-vous à un technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.
- Toute personne susceptible d'utiliser, de monter, d'installer, de mettre cet appareil en service ou d'en effectuer l'entretien doit respecter le présent mode d'emploi.



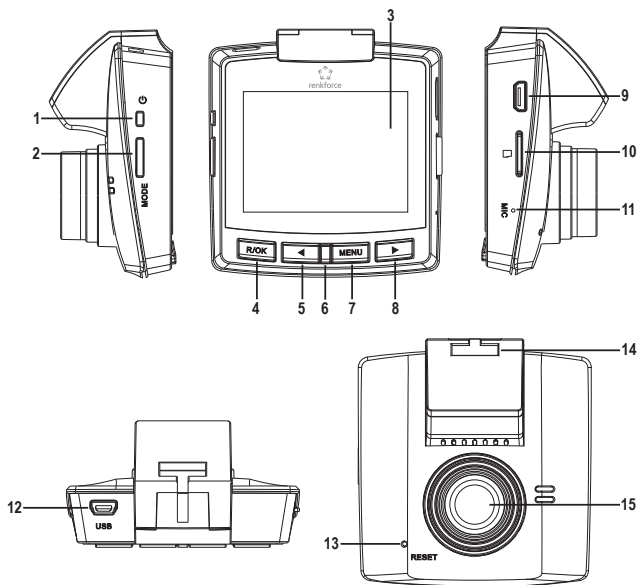
b) Batterie

- La batterie intégrée ne peut pas être démontée et peut uniquement être rechargée dans l'appareil. N'essayez jamais de démonter la batterie et de la recharger avec un chargeur externe.
- Le chargement de la batterie doit uniquement s'effectuer via le câble de recharge pour voiture fourni, ou via l'interface USB reliée à un bloc d'alimentation USB ou au port USB d'un ordinateur. Le chargement par toute autre source d'alimentation est susceptible d'endommager l'appareil et de faire surchauffer la batterie voire de l'enflammer (risque d'explosion !).
- Rechargez régulièrement la batterie, même lorsque vous n'utilisez pas l'appareil (environ tous les 3 mois). Sinon, une décharge profonde de la batterie peut se produire, ce qui la rendrait définitivement inutilisable.

6. Caractéristiques et fonctions

- Activation automatique de l'enregistrement par l'allume-cigare
- Enregistrement sur carte Micro SD
- Ecran de 6,1 cm (2,4")
- Fixation solide par ventouse
- Grand angle de vision grâce à l'objectif grand angle
- Capteur d'accélération intégré détectant les accidents (l'enregistrement en cours est automatiquement pourvu d'une protection en écriture)
- Commande automatique d'enregistrement par détection de mouvement
- Fonction SOS (l'enregistrement est pourvu d'une protection en écriture activée par un bouton)
- Fonction WDR (Wide Dynamic Range permettant d'améliorer la qualité de l'image dans des conditions d'éclairage défavorables)
- Fonctions suivi GPS (les données de GPS sont liées aux données vidéo enregistrées)
- Fonction zoom
- Alimentation par batterie en l'absence d'alimentation par la batterie du véhicule

7. Éléments de fonctionnement



1 Touche 

2 Touche MODE

3 Écran

4 Touche R/OK

5 Touche 

6 Témoin d'état

rouge = recharge batterie

bleu = en marche

bleu clignotant = enregistrement vidéo en cours

7 Touche MENU

8 Touche 

9 Interface de données USB

10 Fente pour carte mémoire

11 Microphone

12 Port de charge USB

13 Touche RESET

14 Sabot de montage

15 Lentille

8. Montage



Ne montez jamais l'appareil dans la zone de déclenchement de l'airbag, ou de manière à bloquer la vue du conducteur.

Lors du montage du produit, prenez en compte les risques qui, en cas d'accident, peuvent émaner des appareils arrachés. Pour cette raison, fixez bien l'instrument et choisissez un emplacement où il ne peut représenter aucun danger pour les passagers.

→ La réception GPS peut être perturbée en cas de montage sur un pare-brise avec chauffage ou sur un pare-brise avec revêtement.

- Nettoyez la partie du pare-brise sur laquelle viendra se coller la ventouse de la fixation.
- Montez la fixation à ventouse dans le sabot de montage (13) de la caméra.
- Appliquez solidement la ventouse sur le pare-brise et retournez le levier de la fixation.
- Contrôlez le montage correct du support.
- Dévissez l'écrou-raccord de l'articulation de la fixation à ventouses, orientez la caméra dans le sens souhaité puis resserrez l'écrou-raccord.

9. Raccordement de l'alimentation en électricité



Lors de la pose du câble de recharge pour voiture, veillez à ne gêner aucun dispositif de sécurité (ex : airbags). Le câble ne doit pas passer dans la zone de déclenchement des airbags ni vous gêner pendant la conduite.

- Reliez le connecteur mini USB du câble de voiture au port de recharge USB (11).
- Disposez le câble jusqu'à l'allume-cigare et branchez-le dessus.

→ Il est possible que l'appareil ne soit alimenté qu'une fois mis le contact du véhicule. Sur certains véhicules, l'allume-cigare n'est sous tension qu'après la mise du contact.

10. Recharger la batterie

- Une fois l'alimentation établie, la batterie intégrée se charge et la caméra se met en marche automatiquement.
- Pendant la recharge de la batterie, le témoin d'état (6) clignote en rouge. En cas de batterie déchargée, le temps de charge peut être d'environ 1 heure.
- Le témoin d'état rouge (6) s'éteint lorsque la batterie est entièrement rechargée.
- Une batterie entièrement chargée permet une durée d'enregistrement vidéo d'environ 20 minutes.

→ Sur certains véhicules, l'allume-cigare est sous tension indépendamment du fait que le contact du véhicule soit mis ou non. Cela peut entraîner une décharge de la batterie du véhicule. Si c'est le cas pour votre véhicule, débranchez le câble de recharge de l'allume-cigare quand vous n'avez pas besoin de la caméra.

11. Installation de la carte mémoire

→ L'appareil prend en charge les cartes mémoire d'une capacité maximale de 32 GB.

Si la carte mémoire n'est pas reconnue, veuillez la sortir puis l'insérer à nouveau.

La carte mémoire doit être formatée avant de servir pour l'appareil (voir instructions d'utilisation des menus ci-après dans le mode d'emploi).

- Insérez la carte mémoire dans la fente de carte (10).
- Les contacts de la carte mémoire doivent être orientés vers l'écran (3).
- Pour retirer la carte mémoire, enfoncez-la puis relâchez-la. Elle ressort alors un peu de la fente (10) afin que vous puissiez la retirer complètement.



12. Utilisation



Ne manipulez pas la caméra pendant la conduite, car cela constituerait une source de distraction trop importante et vous risqueriez de vous mettre en danger, vous-même ainsi que les autres usagers de la route.

a) Fonctions générales

Allumer et éteindre

- Faites un appui bref sur  (1) pour allumer la caméra.
- Faites un appui long sur  (1) pour éteindre la caméra.

→ Quand la caméra est alimentée via le port de recharge USB (12), elle se met en marche automatiquement et lance l'enregistrement vidéo.

Dès que la source d'alimentation par port USB (12) est désactivée, l'appareil s'éteint (ce paramètre peut néanmoins être modifié dans les réglages du menu).

Sélection du mode de fonctionnement

Appuyez sur MODE (2) pour passer d'un mode de fonctionnement à un autre. Les différents modes de fonctionnement sont indiqués en haut à gauche de l'écran (3) par leur icône correspondante.

- Mode vidéo (icône de caméra)

→ L'enregistrement vidéo s'effectue par séquences dont la longueur est réglable dans le menu.

Lorsque la carte mémoire est pleine, la séquence la plus ancienne est supprimée, et ainsi de suite.

Si le capteur d'accélération intégré est activé et détecte une collision, la séquence d'enregistrement en cours est sécurisée et ne sera pas supprimée même si la carte mémoire est pleine.

Vous pouvez également appuyer sur la touche ◀ (5) (fonction SOS). De cette manière également, la séquence d'enregistrement en cours est sécurisée et ne sera pas supprimée même lorsque la carte mémoire sera pleine.

Ce dispositif permet de garantir que les enregistrements importants ne soient jamais perdus.

- Mode photo (icône d'appareil-photo)
- Mode lecture (icône de pellicule)

Enregistrement manuel

- Sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité à l'aide de la touche MODE (2).
- Mode vidéo
Appuyez sur la touche R/OK (4) pour lancer l'enregistrement vidéo.
Appuyez à nouveau sur la touche R/OK (4) pour arrêter l'enregistrement vidéo.
- Mode photo
Appuyez sur R/OK (4) pour faire une photo.

Mode lecture

- Sélectionnez le mode de lecture à l'aide de la touche MODE (2).
- Sélectionnez le fichier souhaité avec les touches ◀ (5) ou ▶ (8).
- Appuyez sur R/OK (4) pour démarrer ou arrêter la lecture vidéo.

Fonction de zoom

- Utilisez les touches ◀ (5) et ▶ (8) pour effectuer un zoom avant ou arrière sur l'image en mode veille (sans enregistrement en cours).

b) Menu

Chaque mode de fonctionnement a son propre menu. Il est donc nécessaire de sélectionner le mode de fonctionnement avant de pouvoir sélectionner le menu correspondant.

→ Le menu système est accessible à partir de n'importe quel mode de fonctionnement.

Utilisation des menus

→ Arrêtez une éventuelle vidéo en cours de lecture ou d'enregistrement. La caméra doit se trouver en mode veille.

- À l'aide de la touche MODE (2), sélectionnez le mode de fonctionnement dont vous souhaitez ouvrir le menu.
- Appuyez sur MENU (7) pour afficher le menu correspondant au mode de fonctionnement souhaité.
- Appuyez de nouveau sur MENU (7) pour accéder au menu système.
- Utilisez les touches ◀ (5) et ▶ (8) pour naviguer dans le menu ou modifier les valeurs indiquées.
- Appuyez sur R/OK (4) pour sélectionner ou confirmer une option du menu.
- Dans l'interface des menus, appuyez sur MENU (7) pour revenir d'un niveau en arrière dans le menu. Pour quitter le menu, appuyez sur MENU (7) le nombre de fois nécessaire jusqu'à ce que le mode de fonctionnement sélectionné s'affiche à nouveau.

Menu vidéo

Résolution	Réglage de la résolution vidéo et du débit d'images
Enregistrement en boucle	Réglage de la longueur des séquences d'enregistrement. L'appareil enregistre par séquences. Lorsque la carte mémoire est pleine, la séquence la plus ancienne est supprimée afin de libérer de l'espace.
WDR	Wide Dynamic Range Système d'amélioration de la qualité de l'image par accentuation des contrastes lorsque les conditions d'éclairage sont défavorables.
Exposition	Réglage d'une correction d'exposition
Détection de mouvement	Commande automatique d'enregistrement vidéo (démarrage/stop) lors de la détection des mouvements

Enregistrer le son	Lancer/arrêter un enregistrement vidéo
Tampon dateur	Activer/désactiver l'affichage de la date et de l'heure
Capteur de gravité	Sécurisation automatique de la séquence vidéo par protection en écriture en cas de détection d'un accident. Réglage de la sensibilité du capteur d'accélération.
GPS	Activer/désactiver la fonction GPS Quand la fonction GPS est activée, les données GPS sont affichées et l'heure se règle automatiquement. Quand la réception GPS est suffisante, l'icône de GPS apparaît en vert à l'écran.
Numéro de plaque	Possibilité de saisie de la plaque d'immatriculation du véhicule

Menu photo

Prendre une photo automatique	Prise de photos automatique avec réglage de l'intervalle entre les photos
Taille de l'image	Réglage de la résolution d'image
Séquence	Fonction photos en rafale
Qualité	Réglage de la qualité d'image (compression)
Netteté	Réglage de la netteté
Équilibre des blancs	Options pour la balance des blancs
Couleur	Réglage de la couleur
ISO	Réglage de la sensibilité ISO
Exposition	Réglage d'une correction d'exposition
Anti-tremblement	Activer/désactiver le stabilisateur d'image
Tampon dateur	Activer/désactiver l'affichage de la date ou de la date et de l'heure

Menu de lecture

Supprimer	Fonction de suppression
Protéger	Activer/désactiver la protection en écriture La protection en écriture empêche un fichier d'être supprimé (désactiver la protection en écriture pour cela).
Diaporama	Réglage des intervalles de changement d'image pour le diaporama

Menu système

Date/heure	Réglage de la date et de l'heure
Arrêt automatique	Temporisation de mise à l'arrêt après la coupure de l'alimentation
Bip sonore	Activer/désactiver le bip touches
Langue	Réglage de la langue des menus
Fréquence	Réglage de la fréquence du réseau pour éviter les effets de scintillement lors des enregistrements vidéo (Europe 50 Hz / USA 60 Hz)
Économiseur d'écran	Extinction de l'écran quand la caméra n'est pas utilisée Appuyer sur n'importe quelle touche pour réactiver l'écran.
Arrêt retardé	Réglage de la mise en arrêt automatique lorsque la caméra est déconnectée de sa source d'alimentation
Heure de mise à jour automatique	Réglage du décalage horaire du pays d'utilisation par rapport au fuseau GMT (pour réglage automatique de l'heure par GPS). Exemple pour la France : GMT+01:00 (heure d'hiver) GMT+02:00 (heure d'été)
Formater	Formater la carte mémoire Attention - toutes les données enregistrées sur la carte mémoire seront effacées
Paramètres par défaut	Réinitialisation aux paramètres par défaut
Version	Affichage de la version du micrologiciel

13. Raccordement à un ordinateur



Quand la caméra est reliée à un ordinateur, elle s'allume automatiquement et la batterie commence à charger.

a) Gestion du stockage

- Raccordez un câble USB approprié à l'interface de données USB (9).
- Raccordez l'autre extrémité du câble USB à un port USB de votre ordinateur.
- Via l'explorateur de fichiers de votre ordinateur, vous avez maintenant accès aux fichiers de la carte mémoire et vous pouvez les afficher/supprimer/enregistrer etc.
- Une alternative consiste à sortir la carte mémoire de la caméra et à la lire directement avec le lecteur de carte mémoire de l'ordinateur.

b) Suivi GPS

L'affichage et la lecture des vidéos avec données GPS nécessitent un logiciel adéquat. Plusieurs produits sont disponibles sur Internet pour cela. Vous pouvez par exemple télécharger gratuitement la version test du logiciel «Dashcam Viewer» depuis le site www.dashcamviewer.com.

- Téléchargez un logiciel adéquat depuis Internet.
- Installez le logiciel sur votre ordinateur en suivant les instructions d'installation qui s'affichent à l'écran.
- Reliez la caméra à votre ordinateur (voir instructions dans «Gestion de mémoire») ou mettez la carte mémoire dans le lecteur de carte correspondant.
- Lancez le logiciel.
- Ouvrez le fichier souhaité pour lire la vidéo et afficher en même temps les données GPS.

→ En cas de questions relatives au logiciel, veuillez vous reporter à la documentation correspondante du fabricant du logiciel.

14. Dépannage

Avec cette caméra, vous avez acquis un produit à la pointe du développement technique et bénéficiant d'une grande sécurité de fonctionnement. Il est toutefois possible que des problèmes ou des pannes surviennent. C'est pourquoi nous tenons à décrire ici comment vous pouvez facilement remédier à de possibles interférences.



Respectez impérativement les consignes de sécurité !

Aucun signe de fonctionnement une fois l'appareil allumé :

- Le câble de voiture est mal branché sur l'allume-cigare ou le connecteur basse tension est mal inséré dans le port de recharge USB (12).
- L'allume-cigare n'est pas sous tension.
- Le fusible du câble pour voiture s'est déclenché. Dévissez le contact positif à la pointe de l'allume-cigare et remplacez le fusible par un fusible neuf du même type (voir «Données techniques»).
- La batterie est déchargée (seulement pour l'utilisation sans le câble de voiture).

La caméra est inopérante :

- Appuyez sur RESET (13) avec un objet pointu (p. ex. un trombone déplié).

On n'entend aucun son lors de la lecture des vidéos :

- L'enregistrement audio a été désactivé dans le menu vidéo.

Aucun fichier ne peut être enregistré sur la carte mémoire :

- La carte mémoire n'est pas installée ou mal installée. Sortez la carte mémoire puis réinstallez-la.
- La carte mémoire n'est pas formatée. Formatez-la via le menu système.
- La carte mémoire est endommagée. Essayez d'utiliser une autre carte mémoire.
- La carte mémoire ne correspond pas aux spécifications des « Données techniques ».

Pas de réception GPS (l'icône de GPS n'est pas affichée en vert à l'écran) :

- La fonction GPS est désactivée dans le menu vidéo.
- Mauvaise réception GPS liée à un pare-brise avec chauffage ou avec revêtement.
- Mauvaise réception GPS en raison d'obstacles (le véhicule est dans un tunnel, une ruelle très étroite ou tout endroit recouvert).

15. Entretien et nettoyage



N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

- Débranchez toujours le produit avant de le nettoyer.
- Lors du nettoyage, n'appuyez pas trop fort sur l'écran (3) et la lentille (15) pour éviter d'endommager l'appareil.

16. Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. À la fin de sa durée de vie, mettez au rebut l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

La batterie intégrée ne peut être retirée et doit donc être mise au rebut avec le produit.

17. Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

→ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : www.conrad.com/downloads

Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE en format PDF.

18. Données techniques

Alimentation en tension	12-24 V/CC (par allume-cigare) 5 V/CC (caméra par USB)
Batterie	3,7 V/200 mAh (batterie LiPo)
Fusible	F2AL/250 V (5 x 20 mm)
Autonomie de la batterie.....	env. 20 min (enregistrement vidéo)
Durée de charge de la batterie	1 h env.
Objectif	grand angle 152°
Taille de l'écran.....	6,1 cm (2,4")
Périphériques de stockage de masse	micro SD/micro SDHC (classe 10) 32 Go max.
Format vidéo.....	mov H.264
Résolution vidéo	1080P 1920x1080 30 images/s 720P 1280x720 30/60 images/s VGA 640x480 60 images/s
Format photojpg
Résolution photo.....	12 / 8 / 5 / 3 mégapixels
Sensibilité ISO	AUTO / 100 / 200 / 400
Séquences d'enregistrement.....	1 / 2 / 3 min
Température de service	-20 à +70 °C / 15-85% humidité relative
Température de stockage	-40 à +85 °C / 15-85% humidité relative
Dimensions.....	67 x 72 x 37 mm
Poids.....	78 g (caméra uniquement)

Ⓕ Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.