

Parrot®

BEBOP-PRO THERMAL

SOLUTION DRONE TOUT-EN-UN D'IMAGERIE THERMIQUE



IMAGE THERMIQUE

CAMERA FLIR ONE® PRO
RETRANSMISSION VIDEO EN DIRECT

POLYVALENT

PHOTO 14MP
VIDEO FULL HD 1080P

FREEFLIGHT THERMAL



PILOTER AVEC FREEFLIGHT THERMAL

APPLICATION MOBILE POUR
L'IMAGERIE THERMIQUE

32 GB

MEMOIRE
GRANDE CAPACITE

FIABLE

FACILE A PILOTER
'RETURN HOME' AUTOMATIQUE

25 MIN

TEMPS DE VOL
PAR BATTERIE



PARROT BEBOP-PRO THERMAL

LA SOLUTION TOUT-EN-UN D'IMAGERIE THERMIQUE PAR DRONE

Le Parrot Bebop-Pro Thermal est un quadricoptère multi-fonction qui permet aux architectes, aux constructeurs, aux couvreurs et aux agences immobilières de réaliser des inspections en toute sécurité grâce aux 2 caméras embarquées. Sa caméra avant permet aux professionnels du bâtiment de faire des vidéos en haute définition et de prendre des photos de bâtiments et de maisons afin d'effectuer des inspections visuelles.

Cette solution drone facile d'utilisation est également équipée d'une caméra FLIR ONE PRO qui permet aux architectes et aux couvreurs de capturer facilement des images thermiques de maisons et de toitures pour identifier rapidement les pertes de chaleur majeures.

La nouvelle application mobile spécifique FreeFlight Thermal permet un enregistrement et une diffusion en direct des images visibles et thermiques filmées. Parrot Bebop-Pro Thermal est une solution intégrée facile d'utilisation : elle se configure et se pilote très facilement avec le Parrot Skycontroller 2, et elle peut également être réparée sans difficulté.

PILOTER



Parrot Bebop 2 Power 32 GO
Parrot Skycontroller 2

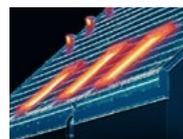
CAPTURER



FLIR ONE® Pro
Caméra d'imagerie thermique



ANALYSER



Mode dynamique



Détection de point
chaud (Hot spot)



Recherche
et sauvetage



Mode standard

1 DRONE ET 2 CAMÉRAS MULTI-FONCTION

Le drone Parrot Bebop-Pro Thermal est tiré du drone fiable et facile d'utilisation Parrot Bebop 2 Power ; il dispose d'une batterie supplémentaire et d'une plus grande mémoire interne.

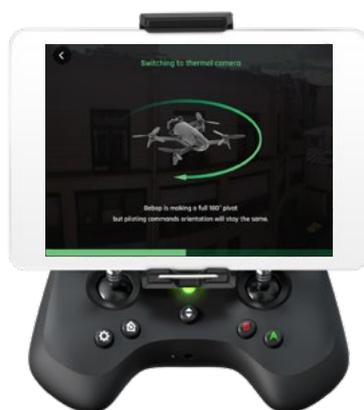
Parrot Bebop-Pro Thermal est un drone compact équipé d'une technologie de pointe, d'une caméra haute définition et d'une batterie haute performance. Grâce à la stabilisation numérique avancée de sa caméra, Parrot Bebop-Pro Thermal est un drone prêt à voler.



Caméra visuelle
Full HD 1080p



Caméra thermique
FLIR ONE® Pro



Parrot Skycontroller 2

Mêmes commandes que sur le Parrot Bebop 2 Power



TEMPS DE VOL : 25 MIN



MÉMOIRE INTERNE : 32 GO



APPAREIL PHOTO :
14 MPX HAUTE DÉFINITION



PORTÉE DE LA TRANSMISSION :
2 KM / 1,2 MILE



STABILISATION DE L'IMAGE :
3 AXES NUMÉRIQUES



VITESSE MAX. : 40 MPH / 65KM/H



FREEFLIGHT THERMAL



FREEFLIGHT THERMAL est la nouvelle application mobile dédiée de Parrot Bebop-Pro Thermal. Elle est disponible sur le Google Play Store et est compatible avec les tablettes Android (cf. liste de tablettes compatibles). FREEFLIGHT THERMAL utilise la même interface que FreeFlight Pro, adaptée à l'imagerie thermique.

- Application mobile spécifique à Parrot Bebop-Pro Thermal, sous Android uniquement
- Prise de photos visuelles, diffusion et enregistrement de vidéos en direct
- Prises de vue d'images thermiques et diffusion vidéo en direct.
- Possibilité de basculer à tout moment de la caméra visuelle à la caméra thermique.
- 3 palettes de couleurs disponibles pour différents cas d'utilisation : Standard, Dynamique, Hotspot
- Enregistrement et diffusion de vidéos thermiques avec les différentes palettes de couleurs, et export dans un format vidéo standard



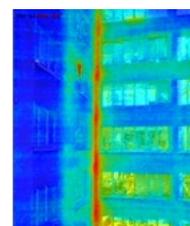
3 palettes de couleurs prédéfinies pour analyser les images thermiques de différentes façons.



Standard
Température absolue entre 10°C et 160°C



Hotspot
Met en évidence les températures les plus élevées de la zone



Dynamique
Remise à l'échelle automatique en fonction des températures min et max

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARROT BEBOP-PRO THERMAL

GÉNÉRAL

- Caméra visuelle haute définition 1080p
- Imagerie thermique : caméra d'imagerie thermique FLIR ONE® Pro
- Autonomie de la batterie : 25 minutes de temps de vol (avec batterie pleine)
- GPS : Oui
- Stockage : Mémoire augmentée de 32 Go
- Poids : 604 g
- Portée: jusqu'à 2 km sans obstacles ni interférences

CAMÉRA RVB

- Capteur : CMOS 14 Mpx
- Optique : objectif 180° grand-angle : ouverture 1/2.3
- Stabilisateur vidéo : système 3 axes numériques
- Résolution vidéo : 1920 x 1080p (30 fps)
- Résolution photo : 4096 x 3072 pixels
- Encodage vidéo : H264
- Format photo : JPEG, RAW, DNG
- Mémoire interne : 32 Go Flash

CAMÉRA D'IMAGERIE THERMIQUE

- Capteur thermique : Taille des pixels : 12 µM, plage spectrale : 8 - 14 µM
- Résolution thermique : 160x120
- Résolution visuelle : 1440 x 1080
HFOV / VFOV : 55 ° ± 1 ° / 43 ° ± 1 °
- Fréquence d'image : 8,7 Hz
- Mise au point : 15 cm fixe - Infini
- Plage dynamique de la zone : -20°C à 400°C (-4°F à 752°F)
- Précision : ±3°C (5,4°F) ou ±5 %, pourcentage habituel de différence entre la température ambiante et la température de la zone. Applicable 60 s après le démarrage quand l'unité se trouve dans une plage de 15°C à 35°C (59°F à 95°F) et que la zone est dans une plage de 5°C à 120°C (41°F à 248°F)
- Taille : 68 mm de largeur x 34 mm de hauteur x 14 mm de profondeur (2,7 po x 1,3 po x 0,6 po)
- Poids : 36,5 g

CONNECTIVITÉ ET PERFORMANCE

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Réseau : bi-bandes MIMO
- Antennes Wi-Fi : 2,4 et 5 GHz

PARROT SKYCONTROLLER 2

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Poids : 500 g
- Dimensions: 200 x 180 x 110 mm
- 2 joysticks
- 8 boutons
- Batterie Li-Po : 2 700 mAh
- Temps de batterie : 240 minutes
- Ports USB
- Antennes WiFi MIMO



DANS LE PACK :

- 1 Parrot Bebop-Pro Thermal, 1 FLIR ONE® Pro,
- 1 Parrot Skycontroller 2, 3 batteries,
- 1 sac à dos, 2 chargeurs



Google Play et le logo Google Play sont des marques commerciales de Google Inc. Wi-Fi® est une marque commerciale de Wi-Fi Alliance®. Parrot et le logo Parrot sont des marques commerciales ou des marques déposées de Parrot SA, utilisées sous licence. Parrot Bebop 2 Power, Parrot Bebop-Pro Thermal et Parrot Skycontroller sont des marques commerciales ou des marques déposées de Parrot Drones SAS. FLIR One® est une marque commerciale de FLIR utilisée sous licence. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Ces équipements, technologies ou logiciels ont été exportés des États-Unis, conformément à la réglementation régissant les exportations aux États-Unis. Tout détournement contraire aux lois américaines est strictement interdit. Ces équipements, technologies ou logiciels ont été conçus à des fins commerciales uniquement. Ils ne peuvent être utilisés pour la conception, l'élaboration, la production ou l'utilisation d'armes ou de missiles nucléaires, chimiques ou biologiques. Ces équipements, technologies ou logiciels ne peuvent être vendus, cédés ou exportés vers la Crimée, Cuba, l'Iran, la Corée du Nord, la République du Soudan ou la Syrie, ni utilisés par des ressortissants de ces régions ou pays sans avoir préalablement obtenu l'autorisation nécessaire du ministère américain du Commerce ou du ministère américain des Finances. Ces équipements, technologies ou logiciels ne peuvent être vendus, cédés ou exportés à des militaires ou pour un objectif final militaire (conformément à la réglementation régissant les exportations aux États-Unis) en République populaire de Chine, en Russie ou au Venezuela. Ces équipements, technologies ou logiciels ne peuvent être vendus, cédés ou exportés à toute partie, via toute partie ou en impliquant toute partie répertoriée sur une liste de contrôle ou d'interdiction du gouvernement américain (notamment la liste noire consolidée et mise à jour à tout moment du gouvernement des États-Unis, disponible à l'adresse http://export.gov/ecr/eg_main_023148.asp).