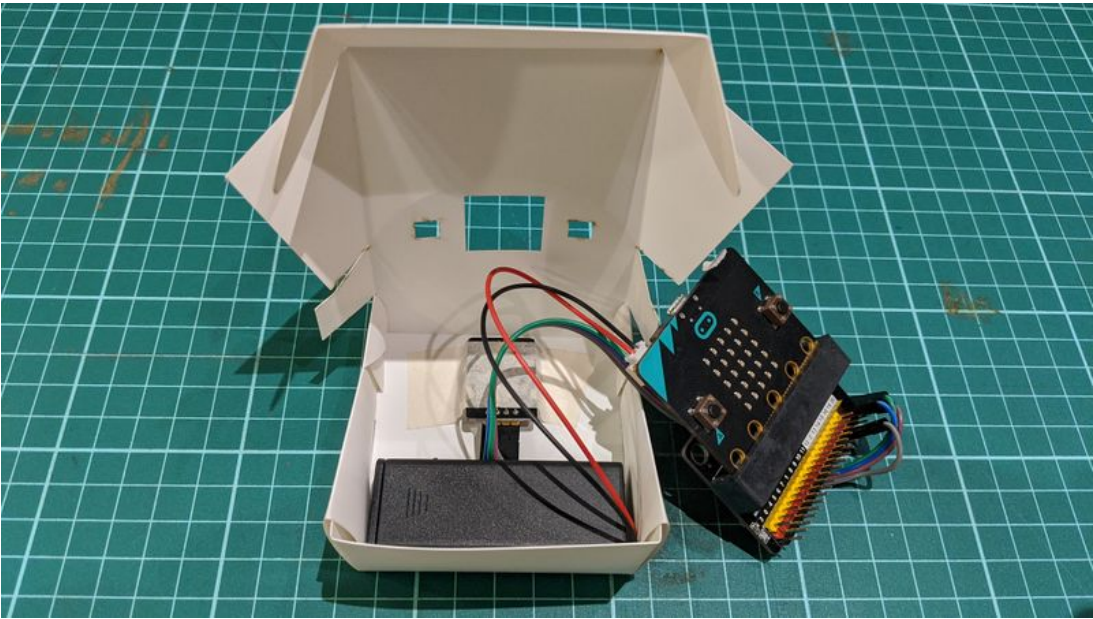


# Fichier:Thermom tre infrarouge microbit IMG 20200331 154116.jpg



Taille de cet aperçu : 800 × 450 pixels.  
Fichier d'origine (3 840 × 2 160 pixels, taille du fichier : 2,86 Mio, type MIME : image/jpeg)  
Thermom\_tre\_infrarouge\_microbit\_IMG\_20200331\_154116

## Historique du fichier

Cliquer sur une date et heure pour voir le fichier tel qu'il était à ce moment-là.

|        | Date et heure         | Vignette                                                                            | Dimensions               | Utilisateur                              | Commentaire                                         |
|--------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| actuel | 28 avril 2020 à 11:11 |  | 3 840 × 2 160 (2,86 Mio) | Melaniethms (discussion   contributions) | Thermom_tre_infrarouge_microbit_IMG_20200331_154116 |

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

## Utilisation du fichier

La page suivante utilise ce fichier :

Thermomètre infrarouge microbit

## Métadonnées

Ce fichier contient des informations supplémentaires, probablement ajoutées par l'appareil photo numérique ou le numériseur utilisé pour le créer. Si le fichier a été modifié depuis son état original, certains détails peuvent ne pas refléter entièrement l'image modifiée.

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Fabricant de l'appareil photo   | Google                          |
| Modèle de l'appareil photo      | Pixel 2                         |
| Temps d'exposition              | 16 671/1 000 000 s (0,016671 s) |
| Ouverture                       | f/1,8                           |
| Sensibilité ISO                 | 227                             |
| Date de la prise originelle     | 31 mars 2020 à 15:41            |
| Longueur focale                 | 4,442 mm                        |
| Largeur                         | 3 840 px                        |
| Hauteur                         | 2 160 px                        |
| Orientation                     | Normale                         |
| Résolution horizontale          | 72 ppp                          |
| Résolution verticale            | 72 ppp                          |
| Logiciel utilisé                | HDR+ 1.0.300173574zd            |
| Date de modification du fichier | 31 mars 2020 à 15:41            |
| Positionnement YCbCr            | Centré                          |
| Programme d'exposition          | Programme normal                |
| Version EXIF                    | 2.31                            |
| Date de la numérisation         | 31 mars 2020 à 15:41            |

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Signification de chaque composante     | 1. Y<br>2. Cb<br>3. Cr<br>4. N'existe pas             |
| vitesse d'obturation de l'APEX         | 5,91                                                  |
| Ouverture de l'APEX                    | 1,7                                                   |
| Luminance APEX                         | 1,42                                                  |
| Correction d'exposition                | 0                                                     |
| Ouverture maximale                     | 1,7 APEX (f/1,8)                                      |
| Distance du sujet                      | 0,201 mètre                                           |
| Mode de mesure                         | Moyenne pondérée au centre                            |
| Flash                                  | Flash non déclenché, suppression du flash obligatoire |
| Date en fraction de seconde            | 834 038                                               |
| Date de la prise originelle            | 834 038                                               |
| Date de la numérisation                | 834 038                                               |
| Version FlashPix prise en charge       | 0 100                                                 |
| Espace colorimétrique                  | sRGB                                                  |
| Type de capteur                        | Capteur de couleur à une puce                         |
| Type de scène                          | Image photographiée directement                       |
| Rendu personnalisé                     | Procédé personnalisé                                  |
| Mode d'exposition                      | Automatique                                           |
| Balance des blancs                     | Automatique                                           |
| Taux de zoom numérique                 | 0                                                     |
| Longueur focale pour un film 35 mm     | 27 mm                                                 |
| Type de capture de la scène            | Standard                                              |
| Contraste                              | Normal                                                |
| Saturation                             | Normale                                               |
| Netteté                                | Normale                                               |
| Distance du sujet                      | Macro                                                 |
| Référence pour la direction de l'image | Nord magnétique                                       |
| Direction de l'image                   | 295                                                   |