

seek  
SHOTPRO

IMAGERIE THERMIQUE HAUTE RÉOLUTION  
ABORDABLE AVEC TECHNOLOGIE  
SEEKFUSION™

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DE LA CAMÉRA

- Détecteur thermique 320 x 240
- ▼ Champ de vision de 57°
- 🌡️ Mesure de température -40 à 626 F
- 👁️ SeekFusion™ Thermal + Visible
- 👉 Grand écran tactile couleur
- 🌙☀️ Fonctionne de jour comme de nuit

Seek™  
thermal

thermal.com



Seek ShotPRO vous permet de découvrir, de diagnostiquer et de partager des images thermiques de fuites, de courts-circuits et d'autres inefficacités dans les maisons, les bâtiments et les installations. Conçu de manière ergonomique avec des capteurs thermiques haute résolution et SeekFusion, Seek ShotPRO combine imagerie thermique et visible pour offrir détails et précision. Il est conçu pour résister à l'usure du travail sur le terrain avec son indice de protection IP54 et la durée de vie prolongée de sa batterie. Seek ShotPRO dispose d'un écran tactile couleur de 3,5 pouces doté d'une interface intuitive, ce qui permet de détecter les problèmes rapidement et facilement. De plus, Seek ShotPRO vous permet de diffuser une vue thermique en direct sur votre appareil mobile via le WiFi en utilisant l'application mobile SeekView.

Conçu et fabriqué à Santa Barbara (Californie)  
avec Global Components.

Nom du produit :	Seek ShotPRO
Type de produit :	Caméra à imagerie thermique
Seek ShotPRO UPC & PN	UPC : 00859356006217 Numéro de pièce : SQ-AAA

Unité simple	
Inclus dans la boîte :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seek ShotPRO</li><li>• Cordon de poignet</li><li>• Guide de bienvenue</li><li>• Câble USB</li></ul>
Dimensions de l'appareil (H x L x P)	(8 x 14 x 2,8 cm) 3,125 x 5,5 x 1,1 pouces
Poids de l'appareil :	7,2 onces 205 grammes
Dimensions du boîtier (H x L x P)	(18 x 12 x 4,5 cm) 7 x 4,75 x 1,75 pouces
Poids du boîtier :	14,5 onces 410 grammes

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

### Résolution thermique inégalée 320 x 240

Identifiez, diagnostiquez et signalez les problèmes plus rapidement avec des images et une vidéo thermiques haute résolution

### Technologie SeekFusion™

Voyez exactement ce que vous regardez avec des images visibles et thermiques combinées

### Grand écran tactile couleur

Écran tactile couleur 3,5" avec résolution de 640x480 affichant plus de détails

### Vue en direct Wi-Fi

Diffusez une vue thermique en direct sur votre smartphone ou votre tablette via le Wi-Fi

### Batterie à longue autonomie

Durée de vie sans égal de la batterie allant jusqu'à 4 heures d'imagerie thermique continue

### Boîtier durable au format poche

Construit selon un indice IP54 robuste

## AVANTAGES ET UTILISATIONS

### Interface facile à utiliser

Diagnostiquez les problèmes sur place et analysez les images sur votre appareil

### Inspectez les panneaux électriques, les connexions et les fusibles

Identifiez les pannes électriques plus rapidement et en toute confiance

### Vérifiez les systèmes de ventilation pour une installation correcte

Assurez-vous que les grilles, les registres et les diffuseurs sont scellés pour une efficacité maximale

### Détectez les fuites de conduits invisibles à l'œil humain

Scannez facilement un vaste réseau de conduits pour déceler les fuites d'air

### Identifiez les appareils de traitement d'air inefficaces

Diagnostiquez les équipements défectueux et améliorez l'efficacité énergétique

### Trouvez une isolation manquante

Trouvez facilement une isolation manquante ou peu performante en quelques secondes

## RÉSUMÉ TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES	DESCRIPTION
Capteur thermique	320 x 240 (76 800 pixels)
SeekFusion™	Oui
Champ de vision	Champ de vision 57 degrés
Plage de températures	-40 °F à 626 °F (-40 °C à 330 °C)
Fréquence de rafraîchissement	< 9 Hz
Mise au point	Mise au point fixe
Éclairage/Flash	Oui
Écran	Écran couleur 3,5" (résolution 648 x 480)
Microbolomètre	Oxyde de vanadium
Sensibilité thermique	< 70 mK
Gamme spectrale	7,5-14 microns
Interface utilisateur	Écran tactile intuitif
Échelle d'affichage de température	Fahrenheit, Celsius ou Kelvin
Palettes de couleurs	Blanc, Noir, Tyr, Spectra, Fer, Prisme, Ambre et Hi
Support de stockage	4 Go de stockage interne
Batterie	Jusqu'à 4 heures d'imagerie thermique
Wi-Fi	Wi-Fi activé. Connectez-vous et diffusez via l'application SeekView
Pour obtenir une assistance et des guides d'utilisation, visitez <a href="http://support.thermal.com">support.thermal.com</a>	

## RÉSUMÉ



## SEEKFUSION™



IMAGE VISIBLE



SEEKFUSION™ IMAGE

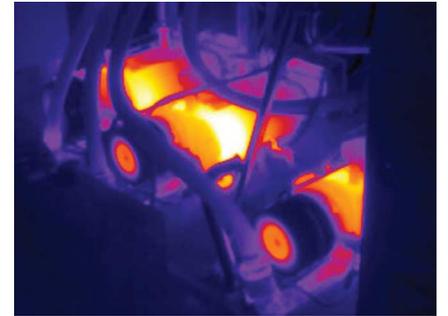
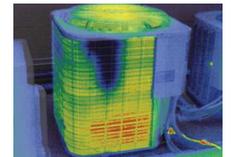
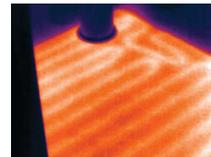
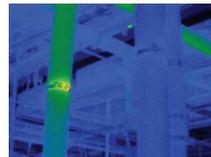
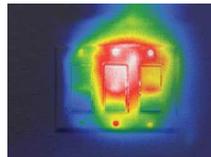


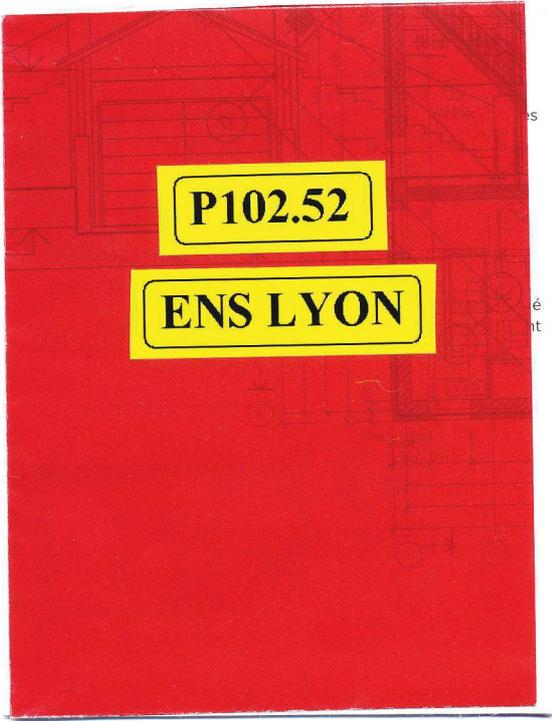
IMAGE THERMIQUE



## Pour en savoir plus sur [thermal.com](http://thermal.com)

6300 Hollister Ave, Santa Barbara, CA 93117 États-Unis

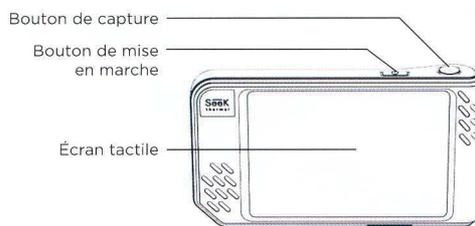
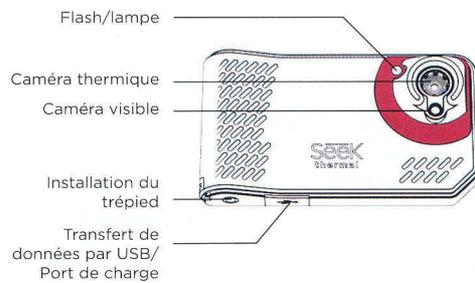
Les ingénieurs de Seek Thermal conçoivent et fabriquent des produits d'imagerie thermique de haute qualité et des plate-formes vitales pour les consommateurs, les commerciaux et les applications de données IoT de détection de chaleur. Avec son siège situé à Santa Barbara, en Californie, le centre mondial de l'innovation en matière d'imagerie thermique, la société a développé des cœurs de caméra d'imagerie thermique révolutionnaires qui permettront d'utiliser une large gamme de produits abordables à la maison, au travail et pour jouer. Pour plus d'informations, visitez [thermal.com](http://thermal.com) et suivez #seekthermal sur Instagram et @seekthermal sur Twitter.



**P102.52**

**ENS LYON**

## LES BASES



1

## BIEN DÉMARRER

Félicitations pour l'achat de votre appareil photo Seek SHOT PRO. Ce guide de démarrage rapide vous présentera les informations de base pour capturer des images thermiques de qualité professionnelle avec Seek.

### ÉTAPE 1

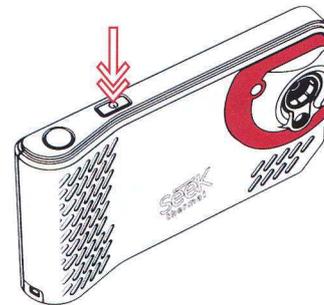
Retirez l'appareil photo et les autres éléments contenus dans la boîte.

### ÉTAPE 2

Chargez la batterie à l'aide du câble USB inclus.

### ÉTAPE 3

Allumez l'appareil à l'aide du bouton **Allumer/Éteindre**, situé sur le haut de l'appareil photo. Maintenez-le appuyé pendant 2 à 3 secondes.



2

## PRENDRE DES PHOTOS ET VIDÉOS

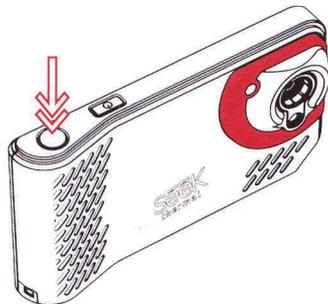
Utilisez le bouton **Capture** de votre appareil photo pour prendre une photo ou enregistrer une vidéo.

### PRENDRE UNE PHOTO

Appuyez brièvement sur le bouton **Capture** puis relâchez-le pour prendre une photo et enregistrer l'image dans la galerie de votre appareil photo.

### ENREGISTRER UNE VIDÉO

Appuyez longuement sur le bouton **Capture** pour démarrer un enregistrement vidéo. Relâchez le bouton **Capture** lors de l'enregistrement de la vidéo. Pour mettre fin à l'enregistrement, appuyez et relâchez de nouveau le bouton **Capture**. Votre vidéo sera automatiquement enregistrée dans la galerie de l'appareil photo.



3

## AJUSTER LES PARAMÈTRES DE L'APPAREIL PHOTO

Appuyez tout d'abord sur l'écran actif, puis appuyez sur la barre **Configuration rapide**, située en haut de l'écran, afin d'accéder aux options suivantes :



### LUMINOSITÉ

Ajustez manuellement la luminosité de votre écran.



### WI-FI

Ajustez les paramètres Wi-Fi de votre appareil photo.



### LAMPE

Allumez rapidement la lampe de votre appareil photo.



### AIDE

Accédez aux guides d'utilisation du Seek SHOT.



### PARAMÈTRES AVANCÉS

Découvrez la section Paramètres avancés pour consulter une liste complète des fonctionnalités configurables.

### UNITÉS

Paramétrez rapidement votre mesure de température favorite.

### ÉMISSIVITÉ

L'émissivité est la propriété d'un matériau qui définit la quantité de lumière infrarouge réfléctée par une surface spécifique. Vous pouvez l'ajuster manuellement en fonction de l'émissivité pour garantir des relevés de température précis au sein de vos images.

4

## MODES DE VISUALISATION

Changez facilement de mode de visualisation, parmi les trois existants, en appuyant sur les icônes suivantes :



### IMAGERIE VISIBLE

Appuyez sur l'icône pour accéder au mode de visualisation standard de l'appareil photo numérique.



### VUE THERMIQUE

Appuyez sur l'icône pour accéder au mode de visualisation d'imagerie thermique.



### VUE SEEKFUSION™

Appuyez sur l'icône pour accéder à une image composite en temps réel des modes Visible et Thermique.



Afin d'ajuster le ratio entre visualisation visible et visualisation thermique, appuyez sur la barre de gauche et déplacez-la afin d'obtenir la transparence souhaitée.

Afin d'aligner les images étant à moins de deux mètres de distance de votre appareil photo, appuyez sur la barre de droite et déplacez-la sur la position souhaitée.



## FONCTIONNALITÉS DE L'APPAREIL PHOTO



### TEMPÉRATURE AU CENTRE

Utilisez le réticule pour afficher la température au centre de votre scène active.



### TEMPÉRATURE PONCTUELLE

Créez jusqu'à trois réticules de température repositionnables sur l'écran actif. Appuyez plusieurs fois afin d'ajouter jusqu'à trois marqueurs.



### TEMPÉRATURE DE ZONE

Créez jusqu'à trois régions d'intérêt (ROI) repositionnables et redimensionnables sur l'écran actif. Appuyez plusieurs fois afin d'ajouter jusqu'à trois cadres.



### ÉLEVÉE/FAIBLE

Affichez rapidement la température la plus élevée et la plus faible de votre image active.

## MODIFIER LE TRAITEMENT DES IMAGES

Alternez facilement entre les modes suivants pour une imagerie optimisée :

### HIGH DYNAMIC RANGE (HDR)

Utilisez ce mode lorsque vous visualisez des scènes comportant de très grandes différences de température.

### MODE IMAGERIE DE PRÉCISION

Utilisez ce mode pour visualiser et coloriser une plage de température exacte dans votre scène active. Ce mode est indiqué par des icônes de cadenas à côté des valeurs minimales et maximales de la barre de plage d'affichage.

5

6

## ALTERNER ENTRE LES MODES HIGH DYNAMIC RANGE ET PRÉCISION

Appuyez sur la zone centrale de la barre de plage d'affichage pour alterner entre les deux modes d'imagerie.

## BARRE DE TEMPÉRATURE

En mode **Précision**, vous pouvez rapidement définir, verrouiller et enregistrer une plage de température personnalisée. Une fois définie, l'écran de l'appareil photo ne colorisera que les températures au sein de la plage spécifiée. Les températures en dehors de cette plage seront représentées par une couleur unie. Par défaut, la barre de température est activée et affichée sur l'écran de votre appareil photo. La plage de la barre de température s'ajustera automatiquement en fonction de l'écran actif, en mode High Dynamic Range comme en mode Précision.

### VERROUILLER LES VALEURS DE TEMPÉRATURE (uniquement en mode Précision)

Dans la **barre de température**, appuyez sur l'une des options suivantes :

- Pour verrouiller la température maximale, appuyez sur le cadenas situé en haut de la barre de température.
- Pour verrouiller la température minimale, appuyez sur le cadenas situé en bas de la barre de température.

### PARAMÉTRER LES VALEURS DE TEMPÉRATURE (uniquement en mode Précision)

1. Dans la **barre de température**, appuyez sur l'une des options suivantes :

- Pour paramétrer la température maximale, appuyez sur le nombre situé en haut de la barre de température.
- Pour paramétrer la température minimale, appuyez sur le nombre situé en bas de la barre de température.

2. Appuyez sur les icônes plus (+) ou moins (-) pour sélectionner vos températures, ou appuyez sur le clavier pour saisir une température.

3. Facultatif : pour enregistrer la température sélectionnée pour une utilisation ultérieure, appuyez sur le bouton plus (+) ou sur une valeur existante sous Préréglages.

4. Appuyez sur le symbole de coche pour enregistrer vos modifications.

## PALETTES DE COULEURS

Appliquez rapidement diverses combinaisons de couleurs sur votre image.

1. Appuyez sur l'**icône Couleur** 

2. Appuyez sur la palette de couleurs désirée pour appliquer une nouvelle combinaison de couleurs sur votre scène active.

## GALERIE D'IMAGES

La galerie d'images contient toutes les photos de votre appareil. À partir de la galerie, vous pouvez voir, modifier ou supprimer des images existantes.

### ACCÉDER À LA GALERIE D'IMAGES

Appuyez sur la vignette d'image de l'écran de votre appareil photo (en bas à gauche) afin d'accéder à la galerie d'images.

### AFFICHER LES INFORMATIONS D'UNE PHOTO

1. Appuyez sur les flèches pour vous rendre sur la photo désirée.
2. Appuyez sur **Informations** ⓘ pour visualiser les informations de la photo.

### MODIFIER UNE PHOTO

1. Appuyez sur les flèches pour vous rendre sur la photo désirée.
2. Appuyez sur **Modifier** ✎
3. Appuyez sur l'outil d'édition que vous souhaitez utiliser.
4. Appuyez sur la coche ✓ pour enregistrer vos modifications.
5. Choisissez l'une des options suivantes :
  - **Enregistrer en tant que copie** : appuyez pour enregistrer votre photo modifiée en tant que nouvelle image.
  - **Écraser** : appuyez pour enregistrer vos modifications sur la photo existante.

### SUPPRIMER UNE PHOTO

1. Appuyez sur les flèches pour vous rendre sur la photo désirée.
2. Appuyez sur **Supprimer** 🗑️
3. Confirmez votre décision de supprimer la photo.

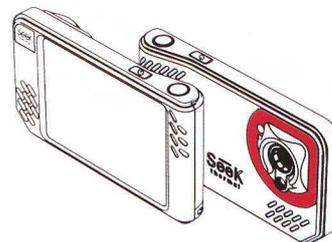
## AIDE ET RESSOURCES

### ASSISTANCE À LA CLIENTÈLE

Vous avez besoin d'aide ? Trouvez les questions les plus fréquemment posées et contactez l'assistance à la clientèle sur [support.thermal.com](http://support.thermal.com)

### CONTACTEZ-NOUS

[thermal.com/contact](http://thermal.com/contact)



9

10