

# THERMOMÈTRES À INFRAROUGES

## IMAGEURS THERMIQUES 19 200 PIXELS

- Écran tactile capacitif TFT LCD 3,5"
- Haute sensibilité thermique (NETD) de <math>< 80\text{mK}</math>
- Laser et éclairage à DEL blanche intégrés
- Appareil-photo numérique de lumière visible intégré
- Zoom continu 20x
- Comprend un imageur thermique, une lentille 7,5mm, un protège-objectif, une carte mémoire micro SD, un câble de sortie vidéo, un casque d'écoute, un câble USB, un capuchon, un support pout, une bandoulière, une pile, un chargeur, une alimentation de CC, un guide d'utilisation, un CD du logiciel et un étui portable rigide
- Étalonnage accrédité disponible



IA978

### CARACTÉRISTIQUES:

<b>Résolution IR:</b>	160 x 120 pixels
<b>Champ de vision:</b>	29,8 x 22,6°
<b>Type de capteur:</b>	Capteurs micro bolométriques non refroidis
<b>Sensibilité thermique (NETD):</b>	<math>< 0,08^\circ\text{C}</math> (80mK)
<b>Fréquence de capture d'image:</b>	50Hz
<b>Focus:</b>	Manuel
<b>Gamme de température:</b>	-4 à 752°F (-20 à 400°C)
<b>Précision:</b>	$\pm 3,6^\circ\text{F}$ ( $\pm 2^\circ\text{C}$ ) ou $\pm 2\%$ de lecture
<b>Support de stockage:</b>	Carte micro SD 4 GB
<b>Interface:</b>	USB-mini, audio, composite vidéo (PAL et NTSC), lecteur cartes Micro SD
<b>Essai de chute:</b>	2m
<b>Indice de protection:</b>	IP65
<b>Alimentation:</b>	Piles au lithium polymère 7.4V
<b>Autonomie:</b>	4 heures
<b>Dimensions:</b>	9,56" x 4,06" x 5,25" (243 x 103 x 160 mm)
<b>Poids:</b>	920g (32,45 oz)

**REED**

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IA978	R2100	Imageur thermique	
IA983	RL-11	11 mm lentille de remplacement	
IA984	RL-22	22 mm lentille de remplacement	
IA985	RL-33	33mm lentille de remplacement	
IA996	R2100-7.4V	Pile de rechange	

## CALIBRATEURS DE TEMPÉRATURE INFRAROUGE

- Gamme De Température: Jusqu'à 500°C (932°F)
- Ce calibrateur de température infrarouge portable est facile à utiliser, vous n'avez qu'à pointer & tirer;
- Conçu pour étalonner les thermomètres sans contact jusqu'à 500 °C (932 °F);
- Cible de corps noir contrôlée pour la température avec diamètre de 2,25" (57 mm);
- Grand champ de vision pour compenser les variations optiques des thermomètres infrarouges individuels;
- Réglez simplement la température voulue en échelons de 0,1 °, attendez que le calibrateur atteigne un équilibre, pointez le thermomètre infrarouge sur la cible et mesurez l'énergie radiée;
- La dent de référence RTD du contact est située directement derrière la cible de corps noir, ce qui lui confère une précision encore plus grande de  $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Affichage: Numérique
- Nbre de sorties: 2



**REED**

No modèle	No fab	Prix/Chacun
IA548	BX-500	

## IMAGEUR THERMIQUE REED R2050

- Affichage ACL couleur de 2.8", 240 x 320 pixels
- Grande sensibilité thermique (NETD) de <math>< 0,1^\circ\text{C}</math> @ +30°C (+86°F)/100mK
- Laser et lampe DEL blancs intégrés
- Caméra numérique à lumière visible de 5 méga pixels
- Zoom numérique en continu de 32x
- Images infrarouges et visuelles, fenêtrage, et image visuelle avec incrustation infrarouge
- Indicateur automatique de point chaud/froid
- Fonction de niveau/gamme automatique
- Enregistrement vidéo avec annotations vocales
- Commandes de réglages: adaptation locale des unités, langue, des formats de date et heure, information de caméra



### CARACTÉRISTIQUES:

<b>Résolution IR:</b>	80 x 80 (6400 pixels)
<b>Sensibilité thermique / NETD:</b>	<math>< 0,1^\circ\text{C}</math> @ +30°C (+86°F) / 100 mK
<b>Distance focale:</b>	17"x 17" / 0,5m
<b>Fréquence des images:</b>	50Hz
<b>Gamme de température:</b>	-20°C à +150°C (-4°F à +302°F); 0°C à +350°C (+32°F à +662°F)
<b>Humidité (fonctionnement et stockage):</b>	10% à 90%
<b>Média de stockage :</b>	Carte Micro SD de 8 Go

**REED**

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IB745	R2050	Imageur thermique	
IB746	R2050-3.7V	Batterie de rechange	

## VIDÉO THERMOMÈTRE À INFRAROUGE

- Ciblage à double laser identifiant point de mesure exacte où ils convergent
- Résolution optique: 50:1 (Distance:Taille du cible)
- Temps de réponse rapide de 150ms
- Écran couleur ACL 2.2" TFT et caméra intégrale à 640 x 480 pixels
- Captures des images (JPEG) et des vidéos (AVI)
- Mémoire interne de 72MB avec capacité de carte mémoire MicroSD
- Enregistrement des données à temps réel
- Comprend sonde thermocouple de type K, adaptateur c.a., adaptateur USB, mini-trépied, et étui

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Gamme de temp. IR:</b>	-58 à 3992°F (-50 à 2200°C)
<b>Réponse spectrale:</b>	8 à 14µm
<b>Gamme de temp. type K:</b>	-58 à 2498°F (-50 à 1370°C)
<b>Gamme de temp. d'air:</b>	32 à 122°F (0 à 50°C)
<b>Gamme de temp. de point de rosée &amp; réservoir mouillé:</b>	32 à 122°F (0 à 50°C)
<b>Gamme d'humidité:</b>	0 à 100% h.r.



IA977

**REED**

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IA977	R2020	Vidéo thermomètre à infrarouge /enregistreur de données	
OM464	167148	Carte mémoire - 8 Go	