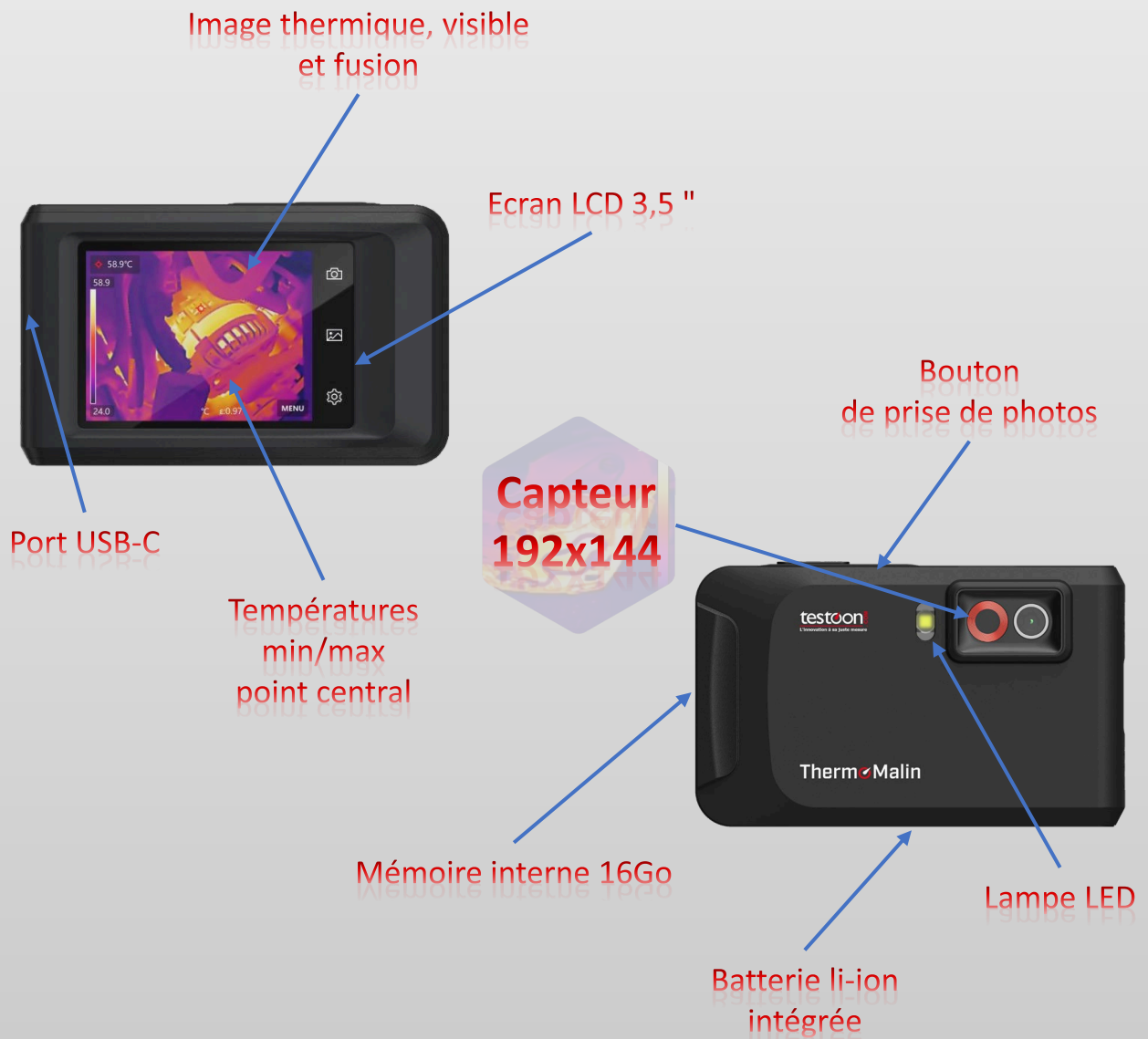


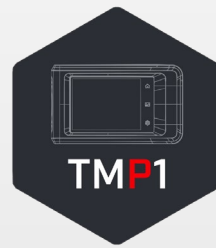


# ThermoMalin TMP1



Une véritable caméra thermique  
Qui tient dans la poche





## ThermoMalin TMP1

La caméra thermographique par infrarouge testoon ThermoMalin-TMP1 est conçue pour les applications d'inspection bâtiment et industrielle.

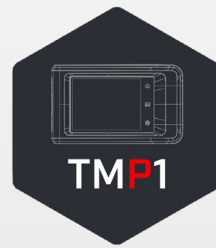
Equippée d'un détecteur thermique de 192x144 éléments, la ThermoMalin-TMP1 permet d'obtenir des images thermiques et visibles de très bonne qualité.

Son format très compact et typé « smartphone » lui permet de tenir dans la poche.

### Caractéristiques

- Microbolomètre non-refroidi **192x144** éléments (résolution totale de 27648 pixels)
- Sensibilité thermique (NETD) **<40mK (0,04°C)**
- Champ de vision (FOV) de **37,5° x 28°**
- Résolution spatiale (IFOV) de **3,43 mrad**
- **Image thermique, visible, fusion, PIP, mélange**
- **Zoom numérique 1-4x**
- Gamme de température de **-20°C à +400°C**
- Précision de mesure de **+2°C ou +2%**
- **8 palettes** de couleur (Noir/Blanc, Blanc/Noir, Arc-en-ciel, fer, pluie, chaud rouge, fusion, Bleu/Rouge)
- 3 points de mesure (**min, max, central**)
- Emissivité programmable (modes présélectionnés + plage manuelle)
- Ecran LCD **tactile** 3,5" 640x480 pixels
- Batterie lithium-ion rechargeable intégrée
- Autonomie en utilisation continue jusqu'à 4 heures
- Enregistrement **d'images 100% radiométriques** sur mémoire interne (16Go)
- Export des données dans le logiciel PC (traitement des données, édition de rapport...)
- Ultra légère, seulement **218g**
- Résiste aux chutes jusqu'à 2m





# ThermoMalin TMP1

## Spécifications

<b>Capteur thermique</b>	Type de détecteur	Microbolomètre non-refroidi, matrice à plan focal
	Taille du capteur (Résolution)	192 x 144 éléments (27648 pixels)
	Pas du détecteur (pitch)	12 $\mu$ m
	Réponse spectrale	7,5 – 14 $\mu$ m
	Sensibilité thermique (NETD)	<40mK (0,04°C)
	Champ de vision (FOV)	37,5° x 28°
	Champ de vision instantané (IFOV)	3,43 mrad
	Longueur de focale / ouverture	3,5 mm / F1,1
	Longueur min. de focalisation	0,3m
<b>Affichage</b>	Ecran	LCD tactile 3,5", 640 x 480 pixels
	Palettes	Noir chaud, Blanc chaud, Arc-en-ciel, fer, chaud rouge, fusion, pluie, bleu-rouge
	Modes de visualisation	Infrarouge, image visible, fusion, PIP, mélange
	Zoom numérique	1x à 4x
<b>Mesure</b>	Gammes de température	Automatique, -20°C à +400°C
	Précision de mesure	+2°C ou +-2% (selon la valeur la plus élevée)
	Modes de mesure	Point central, température min, température max
<b>Fonctions</b>	Lampe torche	Oui, LED
	Stockage des données	Mémoire interne 16Go
	Enregistrement d'image	Images radiométriques
	Enregistrement vidéo	MP4
	Langues disponibles	Multiples (Anglais, Français, Espagnol, Italien, etc...)
<b>Général</b>	Alimentation	Batterie lithium-ion ou alimentation secteur
	Autonomie	4 heures en utilisation continue
	Connectique	USB-C, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4,2
	Température d'utilisation	De -10°C à +50°C
	Protection / Etanchéité / choc	IP54, test de chute jusqu'à 2m
	Dimensions / Poids	138,5 x 85,2 x 23,6 mm / <218g
<b>Livré avec</b>	La caméra ThermoMalin TMP1, 1 batterie lithium-ion rechargeable intégrée (non interchangeable), 1 adaptateur/chargeur secteur, 1 cordon USB, 1 dragonne, 1 sacoche semi-rigide, manuel d'utilisation	

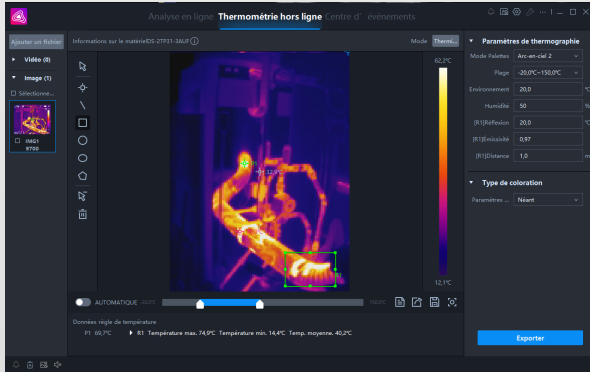




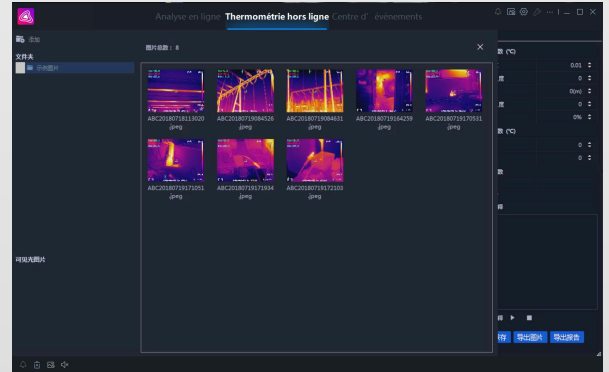
# ThermoMalin TMP1

## Logiciel

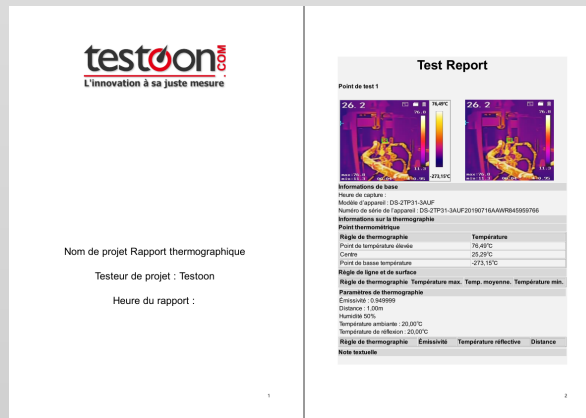
Logiciel d'exploitation d'images thermiques disponible sur ordinateur Windows. Il possède entre autres les fonctionnalités suivantes:



Visualisation, modification, annotation... des images radiométriques



Import des images radiométriques provenant de caméras thermiques



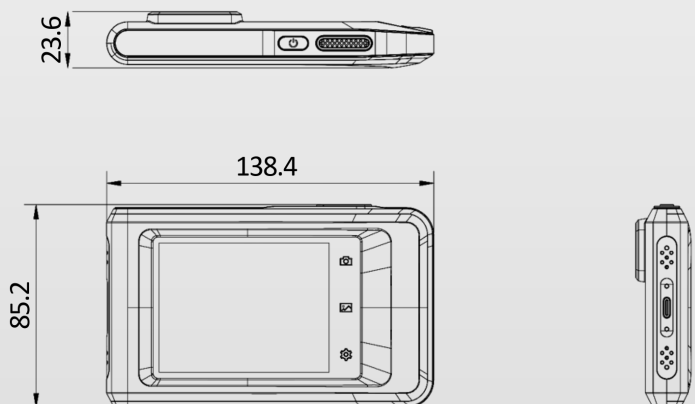
Création de rapport personnalisé





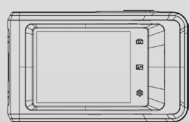
# ThermoMalin TMP1

## Dimensions



Unité : mm

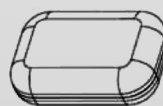
## Contenu de la boîte



Caméra + batterie



Manuel d'utilisation



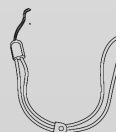
Sacoche



Câble USB



Chargeur secteur



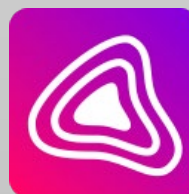
Dragonne

Référence de commande: [TSTThermoMalin-TMP1](#)

## Produits complémentaires

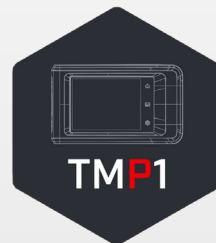


Trépied



Logiciel





## ThermoMalin TMP1

Découvrez le site dédié à notre marque ThermoMalin

[www.thermomalin.com](http://www.thermomalin.com)

Pour voir la fiche produit sur notre site internet et commander

[www.testoon.com/thermomalin-TMP1](http://www.testoon.com/thermomalin-TMP1)

