

Mastercraft **MAXIMUM**



INSTRUCTION MANUAL **RECORDABLE THERMAL IMAGER**

057-4582-6

**If any parts are
missing or damaged,
or if you have any
questions, please call
our toll-free helpline
at 1-888-689-9928.**



Read and understand this instruction manual thoroughly before using the product. It contains important information for your safety as well as operating and maintenance advice.

Keep this instruction manual for future use. Should this product be passed on to a third party, then this instruction manual must be included.

KEY PARTS DIAGRAM	3
BEFORE FIRST USE	4
OPERATING INSTRUCTIONS	5-8
APPLICATIONS	9
EMISSIVITY CHART	10
SAFETY GUIDELINES	11
TECHNICAL SPECIFICATIONS	12

IMPORTANT

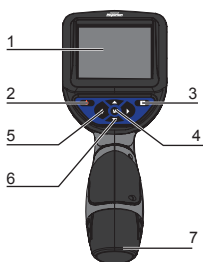
It is essential to read the instructions in this manual before using the machine. These instructions may be subject to change.

FUNCTIONS/APPLICATIONS

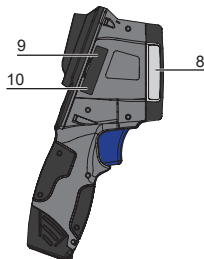
This recordable thermal imager/IR imaging thermometer features a micro-camera and thermal array sensors which send both visual and thermal blended images to the colour LCD.

This product is ideal for electricians and maintenance technicians and can be used to find areas of concern quickly with a real-time thermal image.

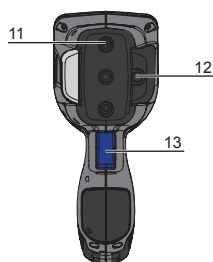
In addition, to analyze the areas inspected, both thermal and visual images can be saved to the removable memory card. Saved images can be recalled for evaluation at a later point in time.



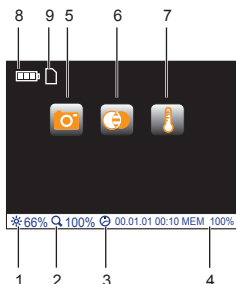
1. LCD screen
2. Power On/Off
3. Preview
4. Menu/settings
5. Arrow left-right
6. Arrow up-down
7. Battery door



8. LED spotlight
9. USB cable slot
10. SD card slot



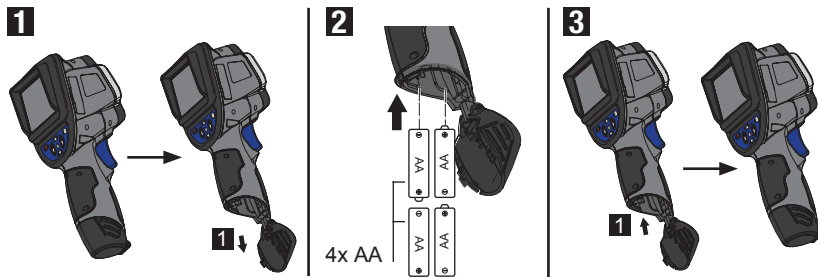
11. IR array sensor
12. Camera sensor
13. Trigger



1. LED brightness (0% - 100%)
2. Zoom level (100% - 300%)
3. Date/Time
4. SD card memory capacity indicator
5. Visual (*as per copy deck*) mode
6. Overlap mode
7. Thermal mode
8. Battery status
9. SD card status

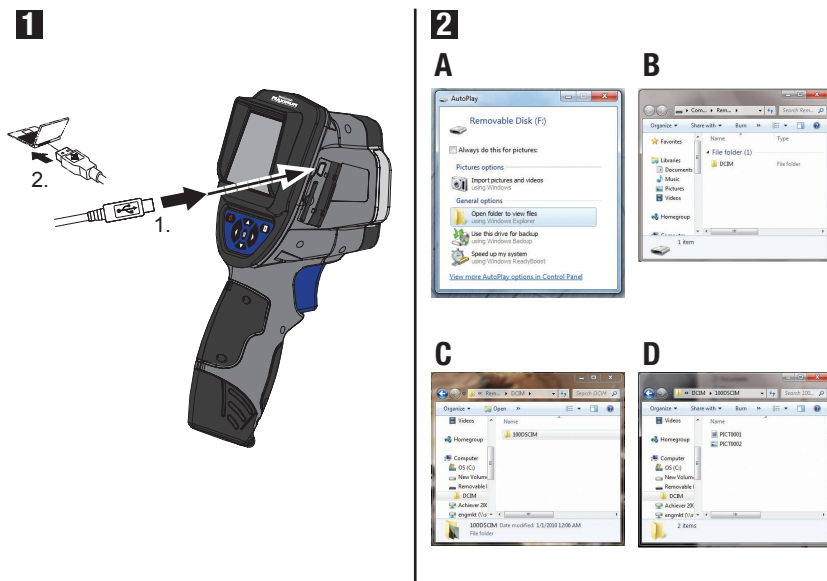
- SD card memory
- Internal memory
- Memory full

FIRST USE (1-3)



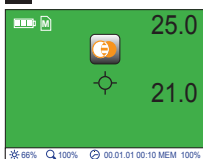
USB DATA TRANSFER

Data stored on the SD card can be transferred to a PC via a card reader or directly through a USB cable. Consult the manual of the PC.

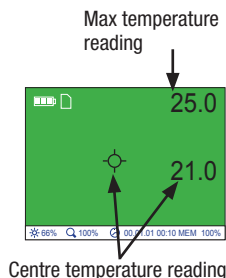


OPERATING MODE

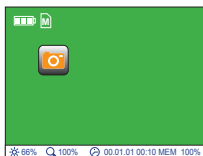
1 OVERLAY MODE



Press to switch on the thermal imager. Default setting is Overlay mode and show for about 2 seconds. Hold or to adjust the brightness of LED for dim light environment. Press trigger to capture photo.

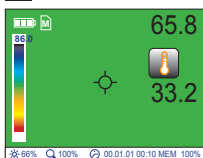


2 VISUAL MODE

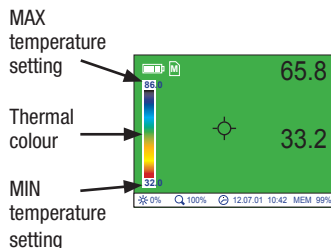


Press or to choose the Visual mode and show for about 2 seconds. Press or to zoom in or zoom out. Hold or to adjust the brightness of LED. Press trigger to capture photo.

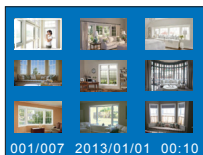
3 THERMAL MODE



Press or to choose the Thermal mode and show for about 2 seconds. Hold or to adjust the brightness of LED. Press trigger to capture photo.

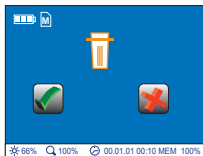


4 PREVIEW MODE



Press to view the captured photo. Press and or and to choose the photo. Press trigger to view in the photo. Press to exit.

5 DELETE PHOTO



In preview mode, press and or and to choose the photo. Press trigger twice in Delete Photo mode . Press or to choose Press trigger to delete photo. Press or to choose to undelete. Press to exit.

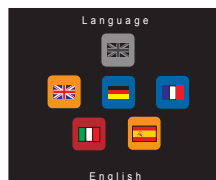
6 MENU MODE



1. Language set
2. Emissivity set
3. Format SD card/Internal memory
4. Factory settings
5. Thermal colour bar set

6. Date & Time set
7. Max./Min. temp set
8. Temp unit set
9. Software version

1 CHANGING THE LANGUAGE

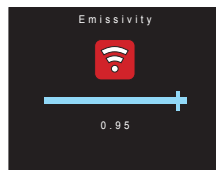


Press **M** to Menu mode. Press **◀** and **▶** or **▲** and **▼** to choose . Press trigger.

Press **◀** and **▶** or **▲** and **▼** to choose language.

Press trigger to confirm.
Press **M** to exit.

2 CHANGING THE EMISSIVITY

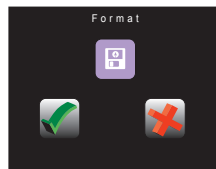


Press **M** to Menu mode. Press **◀** and **▶** or **▲** and **▼** to choose . Press trigger.

Press **◀** and **▶** or **▲** and **▼** to choose emissivity.

Press trigger to confirm.
Press **M** to exit.

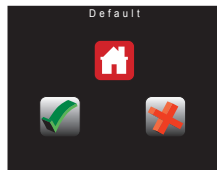
3 FORMATTING SD CARD



Press **M** to Menu mode. Press **◀** and **▶** or **▲** and **▼** to choose . Press trigger.

Press **◀** or **▶** to choose to format.

Press trigger to confirm.
Press **M** to exit.

4 RESTORING FACTORY SETTINGS

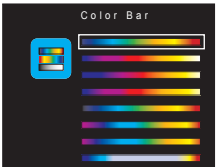
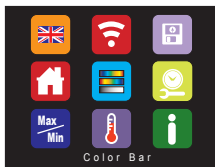
Press **M** to Menu mode. Press **◀** and **▶** or **▲** and **▼** to choose **Default**. Press trigger.

Press **◀** or **▶** to choose **Default** in default setting.

Press trigger to confirm.
Press **M** to exit.

5 SETTING THERMAL COLOUR BAR

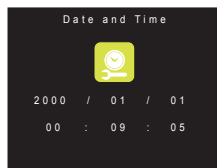
Choosing a different colour bar will highlight temperature variances differently. Depending on the situation a different colour bar may allow you to see temperature variances that you could not see when using the default colour bar. Try different colour bars for your various needs to find the one that works best in that situation.



Press **M** to Menu mode. Press **◀** and **▶** or **▲** and **▼** to choose **Color Bar**. Press trigger.

Press **◀** and **▶** or **▲** and **▼** to choose colour bar.

Press trigger to confirm.
Press **M** to exit.

6 SETTING DATE/TIME

Press **M** to Menu mode. Press **◀** and **▶** or **▲** and **▼** to choose **Date and Time**. Press trigger.

Press **◀** or **▶** to adjust date and time.

Press trigger to confirm.
Press **M** to exit.

7 SETTING TEMPERATURE RANGE (MAX/MIN)

Setting to different temperature range will allow you to change color bar temperature range). (e.g. default setting is min = 0 °C & max = 30 °C & color bar is set from blue-green-red color). For Blending/Thermal mode, any object temperature below 0 °C will display “blue” and any object temperature above 30 °C will display “red” while an object temperature between 1 °C and 29 °C will display “green”. If you change the minimum temperature to 10 °C and the maximum temperature to 40 °C, the display of color bar will shift to 10 °C above the default setting. Any object temperature below 10 °C will display “blue” and any object temperature above 40 °C will display “red” while an object temperature between 11 °C and 39 °C will display “green”.

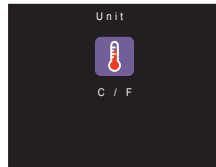


Press trigger to confirm.
Press **M** to exit.

Press **M** to Menu mode. Press **◀** and **▶** or **▲** and **▼** to choose **Max / Min**.
Press trigger.

Press **◀** or **▶** to adjust max. and min. temperature.

8 SETTING TEMPERATURE UNIT (°C/°F)



Press trigger to confirm.
Press **M** to exit.

Press **M** to Menu mode. Press **◀** and **▶** or **▲** and **▼** to choose **Unit**.
Press trigger.

Press **◀** and **▶** or **▲** and **▼** to choose °C/°F.

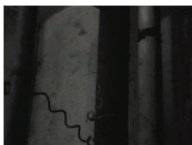
9 SOFTWARE VERSION



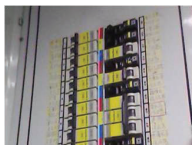
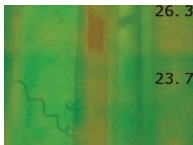
Press **M** to exit.

Press **M** to Menu mode. Choose **i** to indicate software version.
Press trigger.

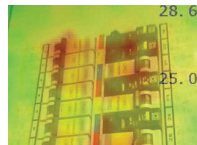
APPLICATIONS



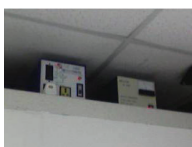
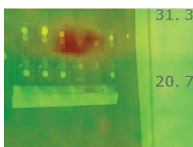
Building pipes



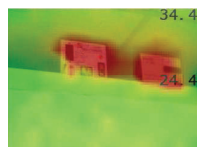
Circuit breakers



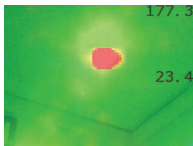
Circuit breakers



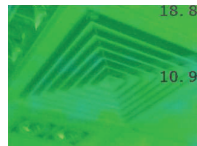
Working power supplies



Spotlights



Air-conditioning vents



EMISSION

- Emissivity describes the energy-emitting characteristics of materials.
- A built-in IR sensor head detects the material/surface-specific infrared rays emitted by every object. The level of emissivity is determined by the material's emissivity value (0.01 to 0.99). This device is preset to an emissivity value of 0.95, which is applicable to most organic materials as well as plastics, ceramics, wood, rubber and stone. For details of those materials with a different emissivity value please refer to the table.

UNKNOWN EMISSION VALUE

Apply masking tape or black matt paint to the surface of the area whose temperature you wish to measure.

Wait until the tape/paint has heated up. The temperature of the surface can then be measured with an emissivity value of 0.95.

EMISSION VALUE

See emissivity chart below for the proper settings for different materials.

NON-METALS			
Asbestos	0.93	Gypsum	0.8 - 0.95
Asphalt	0.95	Ice	
Basalt	0.70	Clear	0.97
Coal		With heavy frost	0.98
Non-oxidised	0.8 - 0.9	Limestone	0.98
Graphite	0.7 - 0.8	Paper	
Carborundum	0.90	All colours	0.95 - 0.97
Ceramics	0.95	Wallpaper,	
Earthenware,	0.93	light-coloured	0.88 - 0.90
matt		Plastic	
Clay	0.95	Translucent	0.95
Concrete,		PE, P, PVC	0.94
plaster,	0.93	Soil	0.9 - 0.98
mortar		Water	0.93
Masonry	0.93	Wood	
Brick, red	0.93	Untreated	0.8 - 0.95
Lime brick	0.95	Beech, planed	0.94
Fabric	0.95	China	
Glass	0.85 - 0.94	Brilliant white	0.7 - 0.75
Gravel	0.95	With glaze	0.92
		Paint	
		Black, matt	0.96 - 0.98
		Heat-resistant	0.92
		White	0.85 - 0.95
		Transformer paint	0.94
		Rubber	
		Hard	0.94 - 0.95
		Soft, grey	0.89
		Cotton	0.77
		Lime	0.3 - 0.4
		Tar	0.79 - 0.84
		Tar paper	0.91 - 0.93
		Snow	0.80
		Human skin	0.98
		Quartz glass	0.93
		Heat sink	
		Black, anodized	0.98
		Marble	
		Black, dull finish	0.94
		Greyish, polished	0.93

INSTRUCTIONS FOR USE

- It is absolutely vital to ensure that the device does not come into contact with chemicals, current, moving or hot objects. This can damage the device and put its user at risk of serious injury.
- The LCD unit must not be immersed in water.
- The device is not acid-resistant or fireproof.
- The device must not be used for medical examinations/examining people.
- The device should always be stored in the case in which it was supplied.
- Strong vibrations and extreme deviations in temperature should be avoided.

TECHNICAL DATA

LCD Size	2.8" LCD (320 x 240 pixels)
Thermal Array Object Range (To)	-30 °C ... 300 °C (-22 °F...572 °F)
Thermal Array FOV	40 °(H) x 32.2 °(V)
Thermal Array Optics	GE lens
Thermal Array Accuracy	±4 °C+3% (±7 °F+3%) * (To-Ta)
Thermal Display Resolution	12 x 16 pixel array (interpolated)
Emissivity	0.10 ... 0.99
MIN/ MAX/AVG Display	Max only
°C / °F selectable	OK
LED Spotlight	OK
Auto Power Off	5 mins
No. of Keys	8
Media Storage Port	SD & USB
Photo Capability	Capture & Play
Battery Gauge Indication	OK
Battery life (continuous)	>5 hrs (LED OFF)
Internal Memory	64MB
Operating Temperature (Ta)	0 ... 40 °C (32 °F to 104 °F)
Storage Temperature	-10 °C 50 °C (14 °F to 122 °F)
Max. Relative Humidity	85%
Power supply (as per copy deck)	4 x "AA" batteries (included)

This Mastercraft Maximum product carries a three (3) year warranty against defects in workmanship and materials. If found defective, this product will be replaced free of charge. This product is not guaranteed against wear, breakage or misuse.

Made in China

Imported by
Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Mastercraft **MAXIMUM**



GUIDE D'UTILISATION

IMAGEUR THERMIQUE ENREGISTRABLE

057-4582-6

**S'il y a des pièces
manquantes ou endommagées,
ou si vous avez des questions,
veuillez communiquer avec
notre service d'assistance
téléphonique sans frais au
1 888 689 9928.**



Lisez attentivement ce guide d'utilisation avant d'utiliser l'article. Il contient d'importantes consignes de sécurité ainsi que des conseils relatifs à l'utilisation et à l'entretien.

Conservez ce guide d'utilisation aux fins de consultation ultérieure et remettez-le au nouveau propriétaire éventuel du produit.

SCHÉMA DES PIÈCES PRINCIPALES	16
AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION	17
INSTRUCTIONS D'UTILISATION	18-21
APPLICATIONS	22
TABLEAU D'ÉMISSIVITÉ	23
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	24
FICHE TECHNIQUE	25

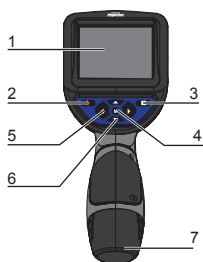
IMPORTANT

Il est primordial que vous lisiez les instructions de ce guide avant d'utiliser cet appareil. Ces instructions sont sujettes à changement.

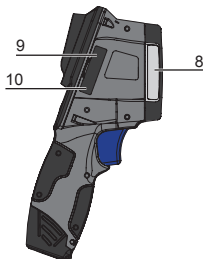
FONCTIONS/UTILISATIONS

Cet imageur thermique enregistrable et thermomètre imageur à infrarouge comporte une micro-caméra et des capteurs thermiques qui envoient des images visuelles et thermiques fusionnées à l'écran couleur ACL. Cet article est idéal pour les électriciens et les techniciens d'entretien et peut servir à identifier rapidement les endroits qui causent problème au moyen d'images thermiques en temps réel.

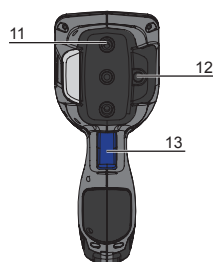
De plus, pour analyser les endroits inspectés, les images thermiques et visuelles peuvent être sauvegardées dans la carte mémoire amovible. Ces images peuvent être récupérées ultérieurement aux fins d'évaluation.



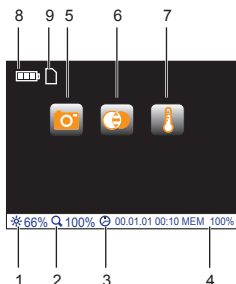
1. Écran ACL
2. Marche/arrêt
3. Aperçu
4. Menu/réglages
5. Flèches gauche et droite
6. Flèches haut et bas
7. Couverture du compartiment à piles



8. Lampe à DEL
9. Fente pour câble USB
10. Fente pour carte mémoire SD



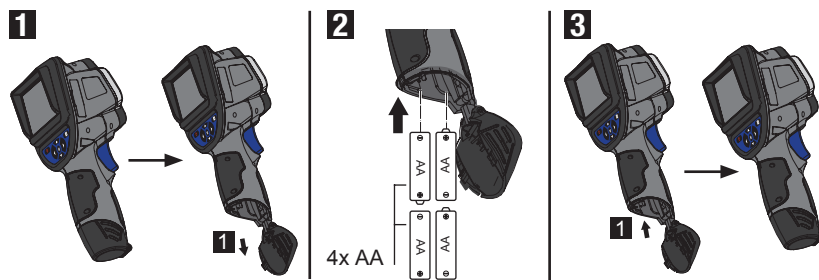
11. Capteur infrarouge
12. Capteur de la caméra
13. Détené



1. Luminosité de la DEL (0 à 100 %)
2. Niveau de zoom (100 à 300 %)
3. Date et heure
4. Indicateur de capacité de la carte mémoire SD
5. Mode d'images visuelles
6. Mode d'images superposées
7. Mode d'images thermiques
8. État des piles
9. État de la carte mémoire SD

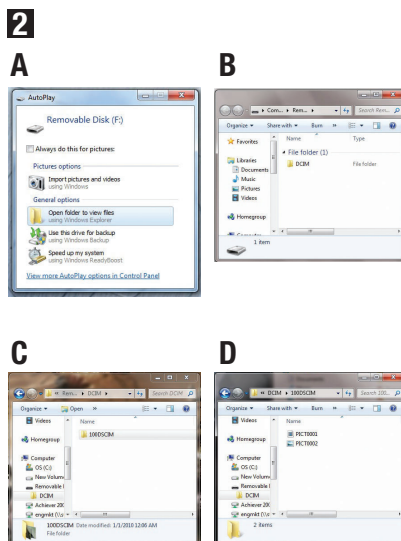
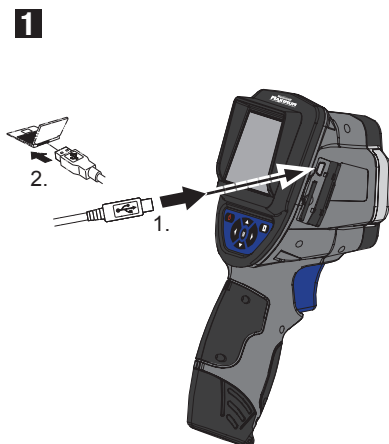
- Mémoire de la carte SD
- Mémoire interne
- Mémoire pleine

PREMIÈRE UTILISATION (IMAGES 1 À 3)



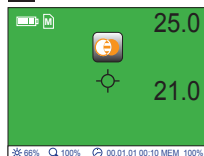
TRANSFERT DE DONNÉES PAR PORT USB

Les données sauvegardées sur la carte mémoire SD se transfèrent à un ordinateur personnel au moyen d'un lecteur de cartes ou directement par câble USB. Consultez le guide d'utilisation de votre ordinateur personnel.



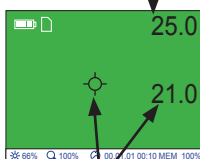
MODE DE FONCTIONNE

1 MODE D'IMAGES SUPERPOSÉES



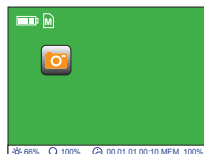
Appuyez sur pour mettre en marche l'imageur thermique. Par défaut, l'appareil est réglé au mode d'images superposées, et s'affiche pendant environ 2 secondes. Maintenez enfoncée la touche ou pour régler la luminosité de la DEL dans un endroit peu éclairé. Appuyez sur la détente pour prendre une photo.

Mesure de température maximale



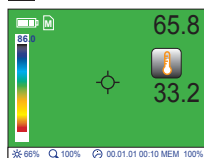
Mesure de température médiane

2 MODE D'IMAGES VISUELLES



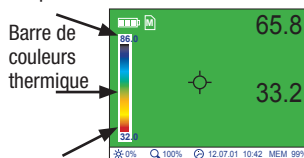
Appuyez sur la touche ou pour sélectionner le mode d'images visuelles et afficher pendant environ 2 secondes. Appuyez sur la touche ou pour faire un zoom avant ou arrière. Maintenez enfoncée la touche ou pour régler la luminosité de la DEL. Appuyez sur la détente pour prendre une photo.

3 MODE D'IMAGES THERMIQUES



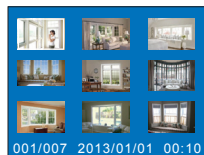
Appuyez sur la touche ou pour sélectionner le mode d'images thermiques et afficher pendant environ 2 secondes. Maintenez enfoncée la touche ou pour régler la luminosité de la DEL. Appuyez sur la détente pour prendre une photo.

Réglage de température MAX.



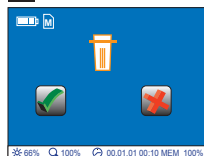
Réglage de température MIN.

4 MODE D'APERÇU



Appuyez sur la touche pour voir la photo prise. Appuyez sur les touches et ou et pour sélectionner la photo. Appuyez sur la détente pour afficher la photo. Appuyez sur la touche pour quitter.

5 SUPPRIMER UNE PHOTO



En mode d'aperçu, appuyez sur les touches et ou et pour sélectionner la photo. Appuyez deux fois sur la détente en mode de suppression de photo . Appuyez sur la touche ou pour sélectionner . Appuyez sur la détente pour supprimer la photo. Appuyez sur la touche ou pour sélectionner et annuler la suppression. Appuyez sur la touche pour quitter.

6 MODE DE MENU

1. Réglage de la langue
2. Réglage de l'émissivité
3. Formatage de la carte mémoire SD ou de la mémoire interne
4. Paramètres d'usine
5. Réglage de la barre de couleurs thermique

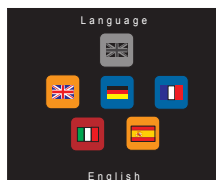
6. Réglage de la date et de l'heure
7. Réglage de temp. max. / min.
8. Réglage l'unité de temp.
9. Version du logiciel

1 CHANGEMENT DE LA LANGUE

Appuyez sur la touche **M** pour accéder au mode de menu.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** ou **▲** et **▼** pour sélectionner . Appuyez sur la détente.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** ou **▲** et **▼** pour sélectionner la langue.

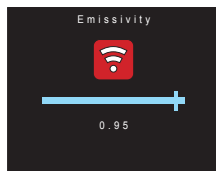
Appuyez sur la détente pour confirmer. Appuyez sur la touche **M** pour quitter.

2 CHANGEMENT DE L'ÉMISSIVITÉ

Appuyez sur la touche **M** pour accéder au mode de menu.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** ou **▲** et **▼** pour sélectionner . Appuyez sur la détente.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** ou **▲** et **▼** pour sélectionner l'émissivité.

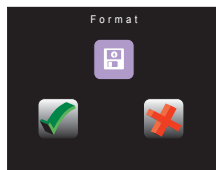
Appuyez sur la détente pour confirmer. Appuyez sur la touche **M** pour quitter.

3 FORMATAGE DE LA CARTE MÉMOIRE SD

Appuyez sur la touche **M** pour accéder au mode de menu.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** ou **▲** et **▼** pour sélectionner . Appuyez sur la détente.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** pour sélectionner afin de formater.

Appuyez sur la détente pour confirmer. Appuyez sur la touche **M** pour quitter.

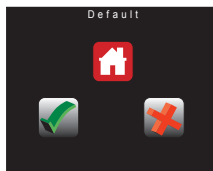
4 RÉINITIALISATION DES PARAMÈTRES D'USINE



Appuyez sur la touche **M** pour accéder au mode de menu.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** ou **▲** et **▼** pour sélectionner **🏠**. Appuyez sur la détente.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** pour sélectionner **✔**.

Appuyez sur la détente pour confirmer. Appuyez sur la touche **M** pour quitter.

5 RÉGLAGE DE LA BARRE DE COULEURS THERMIQUE

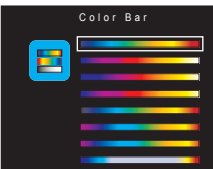
Le choix d'une barre de couleurs différente modifie la façon dont les écarts de température sont représentés. Selon la situation, une certaine barre de couleurs peut vous permettre de voir des écarts de température que vous ne pourriez voir à l'aide de la barre de couleurs par défaut. Essayez les différentes barres de couleurs pour trouver celle qui convient le mieux à une situation donnée.



Appuyez sur la touche **M** pour accéder au mode de menu.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** ou **▲** et **▼** pour sélectionner **📊**. Appuyez sur la détente.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** ou **▲** et **▼** pour sélectionner la barre de couleurs.

Appuyez sur la détente pour confirmer. Appuyez sur la touche **M** pour quitter.

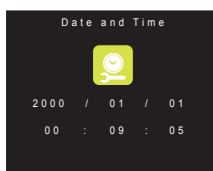
6 RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE



Appuyez sur la touche **M** pour accéder au mode de menu.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** ou **▲** et **▼** pour sélectionner **🕒**. Appuyez sur la détente.



Appuyez sur les touches **◀** ou **▶** pour régler la date et l'heure.

Appuyez sur la détente pour confirmer. Appuyez sur la touche **M** pour quitter.

7 RÉGLAGE DE LA PLAGE DE TEMPÉRATURE (MAX/MIN)

En réglant une plage de température différente, vous pouvez modifier la plage de température associée à une barre de couleurs (p. ex., les températures minimale et maximale par défaut sont de 0 et de 30 °C respectivement, et les couleurs de la barre sont le bleu, le vert et le rouge).

Pour les modes d'images fusionnées et thermiques, la barre est de couleur bleue lorsque la température de l'objet est inférieure à 0 °C et rouge lorsqu'elle est supérieure à 30 °C. La barre est de couleur verte lorsque la température se situe entre 1 et 29 °C. Si vous réglez la température minimale à 10 °C et la température maximale à 40 °C, les températures auxquelles s'affichent les couleurs sont décalées de 10 °C par rapport aux températures réglées par défaut. Pour tout objet dont la température est inférieure à 10 °C, la barre est de couleur bleue, tandis que pour tout objet dont la température est supérieure à 40 °C, la barre est de couleur rouge. Lorsque la température d'un objet se situe entre 11 et 39 °C, la barre est de couleur verte.



Appuyez sur la touche **M** pour accéder au mode de menu.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** ou **▲** et **▼** pour sélectionner **Max / Min**. Appuyez sur la détente.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** ou **▲** et **▼** pour régler les températures maximale et minimale.

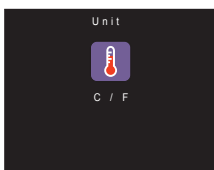
Appuyez sur la détente pour confirmer. Appuyez sur la touche **M** pour quitter.

8 RÉGLAGE DE L'UNITÉ DE TEMPÉRATURE (°C/°F)

Appuyez sur la touche **M** pour accéder au mode de menu.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** ou **▲** et **▼** pour sélectionner **Unit**. Appuyez sur la détente.



Appuyez sur les touches **◀** et **▶** ou **▲** et **▼** pour sélectionner **°C / °F**.

Appuyez sur la détente pour confirmer. Appuyez sur la touche **M** pour quitter.

9 VERSION DU LOGICIEL

Appuyez sur la touche **M** pour accéder au mode de menu.

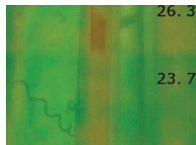
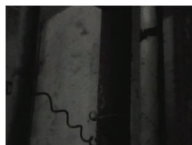


Sélectionner **i** pour indiquer la version du logiciel. Appuyez sur la détente.

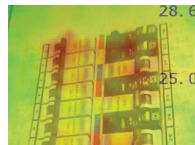
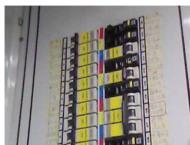


Appuyez sur la touche **M** pour quitter.

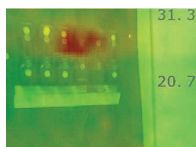
APPLICATIONS



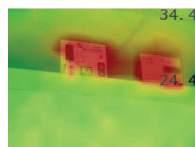
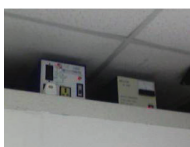
Tuyaux de bâtiments



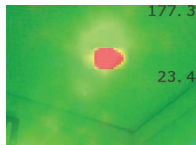
Disjoncteurs



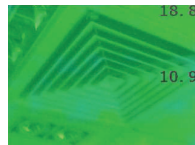
Disjoncteurs



Blocs d'alimentation



Lampes



Bouches de climatisation

ÉMISSIVITÉ

- L'émissivité s'entend de la capacité de matières à émettre de l'énergie.
- Une tête de capteur infrarouge intégrée détecte les rayons infrarouges propres à une matière ou à une surface qu'émet chaque objet. Le degré d'émissivité est déterminé par la valeur d'émissivité de chaque matière (de 0,01 à 0,99).

Cet appareil a été réglé au préalable à une valeur d'émissivité de 0,95, laquelle s'applique à la plupart des matières organiques ainsi qu'aux plastiques, à la céramique, au bois, au caoutchouc et à la pierre. Pour en savoir plus sur les matières dont la valeur d'émissivité diffère, veuillez consulter le tableau ci-dessous.

VALEUR D'ÉMISSIVITÉ INCONNUE

Appliquez du ruban à masquer ou de la peinture mate noire à la surface dont vous désirez mesurer la température. Laissez réchauffer le ruban ou la peinture. La température de la surface peut ensuite être mesurée avec une valeur d'émissivité de 0,95.

VALEUR D'ÉMISSIVITÉ

Consultez le tableau d'émissivité ci-dessous pour connaître le réglage approprié selon la matière.

NON-MÉTAUX					
Amiante	0.93	Gypse	0.8 à 0.95	Peinture	
Asphalte	0.95	Glace		Noire, mate	0.96 à 0.98
Basalte	0.70	Transparente	0.97	Résistante à la	0.92
Charbon		Très givrée	0.98	chaleur Blanche	0.85 à 0.95
Non-oxidized	0.8 à 0.9	Calcaire	0.98	Peinture pour	0.94
Graphite	0.7 à 0.8	Papier		transformateur	
Carborundum	0.90	Toute couleur	0.95 à 0.97	Caoutchouc	0.94 à 0.95
Céramique	0.95	Papier peint, de		Dur Mou, gris	0.89
Terre cuite,	0.93	couleur pâle	0.88 à 0.90	Coton	0.77
mate		Plastique		Chaux	0.3 à 0.4
Argile	0.95	Translucide	0.95	Goudron	0.79 à 0.84
Béton,		PE, P, PVC	0.94	Papier goudronné	0.91 à 0.93
plâtre,	0.93	Terre	0.9 à 0.98	Neige	0.80
mortier		Eau	0.93	Peau humaine	0.98
Maçonnerie	0.93	Bois		Verre de quartz	0.93
Brique, rouge	0.93	Non traité	0.8 à 0.95	Dissipateur thermique	
Brique en limon	0.95	Hêtre, raboté	0.94	Noir, anodisé	0.98
Tissu	0.95	Porcelaine		Marbre	
Verre	0.85 à 0.94	Blanc éclatant	0.7 à 0.75	Noir, fini mat	0.94
Gravier	0.95	Émaillée	0.92	Grisâtre, poli	0.93

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Il est primordial de vous assurer que l'appareil n'entre pas en contact avec des produits chimiques, un courant électrique ou des objets mobiles ou chauds. Vous risquez ainsi d'endommager l'appareil et de vous blesser gravement.
- L'écran ACL ne doit pas être plongé dans l'eau.
- L'appareil n'est pas résistant à l'acide ni au feu.
- Cet appareil ne doit pas servir à l'examen médical de personnes.
- L'appareil doit toujours être rangé dans l'étui de rangement fourni.
- Il est recommandé d'éviter les fortes vibrations et les grands écarts de température.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions de l'écran	ACL 2,8 po (320 x 240 pixels)
Portée de température de l'objet	-30 °C à 300 °C (-22 °F à 572 °F)
Champ de vision de matrice	40° (H) x 32,2° (V)
Lentille de matrice	lentille GE
Précision de la matrice	±4 °C +3 % (±7 °F +3 %) * (To-Ta)
Résolution d'affichage thermique	matrice 12 x 16 pixels (interpolés)
Émissivité	0,10 à 0,99
Affichage AVG MIN./MAX.	max. seulement
Choix de l'unité (°C/°F)	oui
Lampe à DEL	oui
Mise hors tension automatique	5 min
Nombre de touches	8
Port de stockage média	SD et USB
Capacité (photos)	prise et lecture
Indicateur d'état des piles	oui
Durée des piles (en continu)	>5 h (DEL éteinte)
Mémoire interne	64 MB
Température de fonctionnement (Ta)	0 à 40 °C (32 à 104 °C)
Température de rangement	-10 à 50 °C (14 à 122 °F)
Humidité relative max.	85 %
Alimentation	4 piles AA (comprises)

Cet article Mastercraft Maximum comporte une garantie de trois (3) ans contre les défauts de fabrication et de matériau(x). En cas de défaut, il sera remplacé sans frais. Exclusion : usure, bris et usage abusif.

Fabriqué en Chine

Importé par
Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)



IMAGEUR THERMIQUE ENREGISTRABLE 057-4582-6

85-639-B01-001