Wireless Weather Station
Thermomètre sans fil avec 3 capteurs extérieurs

BIOS
Weather

339BC

Monitor Front

Monitor Back

Wireless Weather Station with 3 Outdoor Sensors

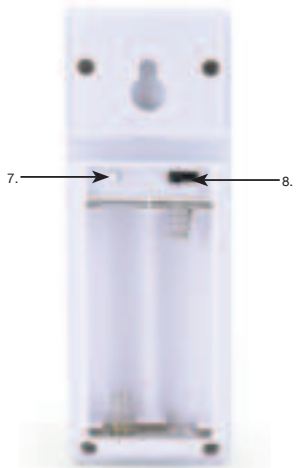
Monitor Front:

A. Time
B. Indoor Temperature
C. Channel 1 Outdoor Temperature and Humidity
D. Channel 2 Outdoor Temperature and Humidity
E. Channel 3 Outdoor Temperature and Humidity
F. Indoor Relative Humidity
G. Date

Monitor Back:

1. **SET** Button
2. **ALARM** Button
3. **UP / MEM** Button
4. **DOWN / CF** Button
5. **CH** Button
6. **SZN/LIGHT** Button

Outdoor/Remote Sensor:



Outdoor/Remote Sensor:

7. **TX** Button
8. Channel 1, 2, 3 Slide Switch
9. Transmission Indication LED

1.0 Care of the Device

- Avoid exposing units to extreme temperatures or severe shock.
- Avoid contact with any corrosive materials such as perfume, alcohol or cleaning agents.
- Do not subject the units to excessive force, shock, dust, temperature or humidity. Any of these conditions may shorten the life of the units.
- Do not tamper with any of the internal components of these units. This will invalidate the warranty and may cause damage.
- Damage caused by failure to comply with this instruction manual will invalidate any warranty. The manufacturer and supplier will not be held liable for any damages due to failure to comply with this instruction manual.
- In case of harm or damage to a person or property caused by improper handling or failure to comply with this instruction manual, the manufacturer and supplier cannot be held liable.
- This product is not to be used for medical purpose or for public information.

1.1 Correct Usage of Batteries

- Do not mix standard and rechargeable batteries.
- Do not mix new and old batteries.
- When the low battery symbol appears on the display replace all batteries with new ones.
- Do not leave discharged batteries in the device as these may corrode and release chemicals that may damage the unit.

2.0 Setup Procedure

1. Remove the battery cover from the remote sensors.
2. Remove the battery cover from the monitor and insert 2 x AAA batteries according to the correct polarity.
3. Move the **CH** slide switch on the back of the remote sensor to the correct channel (1, 2 or 3). Next insert 2 x AA batteries into the sensor.
4. The transmission indication LED will flash on the remote sensor indicating that the signal has been sent to the monitor. Once the signal is received, the dashes (--.-°C) on the monitor for channel 1, 2 or 3 will change to the current outdoor temperature.
5. Once the monitor receives the signal from the first sensor, follow steps 3 and 4 above to connect the other 2 remote sensors with the monitor.
6. If after 3 minutes the screen does not change to show the outdoor temperature, press the **CH** button on the monitor to select the channel you would like to reset, CH1, CH2 or CH3 will flash.
7. Press and hold the **CH** button to select it. The monitor will now attempt to search for the signal for another 3 minutes. Press the **TX** button on the back of the remote sensor to force the sensor to send out another transmission signal to the monitor.
8. Position the monitor and remote sensors within effective transmission range, which in usual circumstances is 50 metres (164 feet). The range is affected by the building materials and where the monitor and remote sensor is positioned; try various locations for the best results.

NOTE: The remote sensors can be placed outdoors or inside your home in different rooms. The remote sensor should be placed in a shaded area for accurate readings.

2.1 Troubleshooting

If the outdoor temperature cannot be received, check:

1. The distance between the monitor or remote sensor should be at least 1.2 metres (4 feet) away from any interfering sources such as computer monitors or TV sets.
2. Avoid placing the monitor onto or in the immediate proximity of metal window frames.

3. Using other electrical products such as headphones or speakers operating on the same frequency (433MHz) may prevent correct signal transmission and reception.
4. Neighbours using electrical devices operating on the 433MHz signal frequency can also cause interference.
5. Signals from other household devices, such as door bells and home security systems, may temporarily interfere with the units and cause reception failure. The transmission and reception of temperature reading will resume once the interference has stopped.

The maximum transmission range is 50 metres (164 feet) from the remote sensor to the monitor (in open space). However, this depends on the surrounding environment and interference levels. The temperature signal travels in a straight line from the remote sensor to the monitor. The signal will not curve around an object. If no reception is possible despite the observation of these factors, all units will have to be reset.

3.0 Mounting

CAUTION: Great care must be taken when mounting the components. The manufacturer/ supplier cannot be held liable for personal or property damage when setting up the components. Please use caution when choosing a mounting point.

Prior to drilling mounting holes and permanently affixing any of the units, please ensure the following points are considered:

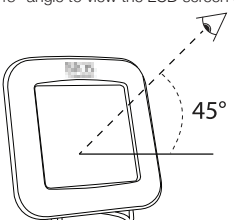
1. Signal from the remote sensor can be received by the monitor at mounting point.
2. Make sure the remote sensor is easily accessible. You will have to periodically replace batteries.

3.1 Monitor

The monitor can be placed on any flat surface.

3.2 Optimum Viewing Angle

You must always keep in mind that the LCD screen is constructed with an “optimum viewing angle”. Your eye should be at a 45° angle to view the LCD screen clearly.

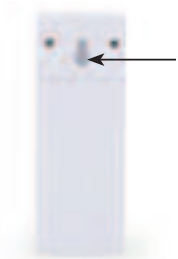


3.3 Installing the Remote Sensor

To prevent temperature interference, place the remote sensor away from direct sunlight, air conditioning, and heater vents. The remote sensor is designed to be splash proof; never immerse into water or expose to heavy rain.

NOTE: The temperature signal travels in a straight line from the remote sensor to the monitor. The signal will not curve around an object. Please take this into consideration when mounting the remote sensor.

The remote sensor can be placed on any flat surface or mounted on a wall.



4.0 Calendar and Clock Setup

1. Press the **SET** button. The year digit will begin to flash.
2. Press the **UP** or **DOWN** button to toggle to the correct year.
3. Press the **SET** button to confirm.
4. The month digit will begin to flash. Follow steps 2 and 3 to set the correct month, date, hour, minutes and 12/24 hour format.

5.0 Setting Alarm Time

1. Press the **ALARM** button once to enter alarm mode. AL will be displayed between the hour and minute digits.
2. Press the **ALARM** button again to activate or deactivate the alarm. When the alarm is activated will be displayed between the hour and minute digits.
3. Press and hold the **ALARM** button. The hour digit will begin to flash.
4. Press the **UP** or **DOWN** button to set the hour.
5. Press the **ALARM** button to confirm. The minute digits will begin to flash.
6. Press the **UP** or **DOWN** button to set the minutes.
7. Press the **ALARM** button to confirm. The clock will automatically return to regular mode.
8. When the alarm sounds press the **SZN/LIGHT** button, the alarm will sound again in approximately 5 minutes. To turn off the alarm firmly press any other button, when alarm sounds.

6.0 Maximum and Minimum Memory

1. Press the **UP/MEM** button once to display the maximum readings. Press the **UP/MEM** button again to display the minimum readings.
2. To clear the memory, press and hold the **UP/MEM** button when the max or min readings are displayed. This will reset the memory to the current temperature and humidity readings being displayed on the monitor.

NOTE: All the maximum and minimum readings will be reset automatically at 12:00am (0:00) everyday.

7.0 °C/°F Switchable

The default measurement for temperature is °C, press the **DOWN/CF** button to toggle between °C and °F.

8.0 Backlight

Press the **SNZ/LIGHT** button to turn the blue backlight on for a few seconds.

9.0 Product Specifications

Temperature Measuring Range	
Monitor	0°C to 50°C with 0.1°C resolution 32°F to 122°F with 0.2°F resolution
	When temperature is above 50°C (122°F) monitor will display HI When temperature is below 0°C (32°F) monitor will display LO
Remote Sensor	-40°C to 70°C with 0.1°C resolution -40°F to 158°F with 0.2°F resolution
	When temperature is above 70°C (158°F) monitor will display HI When temperature is below -40°C (-40°F) monitor will display LO
Accuracy	+/- 2°C (+/- 4°F)
Humidity Measuring Range	
Monitor	20% - 95% RH
Remote Sensors	20% - 95% RH
Accuracy	+/- 5% RH (at 25°C/77°F, between 30% RH and 80% RH) +/- 8% RH (at 25°C/77°F, between 20% RH and 29% RH, 80% RH and 95% RH)
Temperature & Humidity Checking Interval	
Monitor	1 minute
Remote Sensor	1 minute
Power Source	
Monitor	2 x AAA batteries, 1.5V
Remote Sensors	6 x AA batteries, 1.5V (using lithium batteries during the cold months is recommended)

10.0 Two Year Warranty

The BIOS Weather Wireless Weather Station has a 2 year warranty to be free of manufacturing defects in materials and workmanship under normal applications. If this product becomes inoperable due to defect and requires repair, return the product with all component pieces and proof of purchase to the address listed below. This warranty does not cover any shipping/transport costs. This warranty does not apply if the product is subject to misuse, neglect, rough handling or damage.

Ship the unit prepaid and insured (at owners option) to:

Thermor Ltd.
Attn: Repair Department
16975 Leslie Street Newmarket,
ON L3Y 9A1
Email: support@biosmedical.com

11.0 Innovation, Science and Economic Development Canada/FCC Statement

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

WARNING: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Statement:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement.
The device can be used in portable exposure condition without restriction.

MANUFACTURED BY / FABRIQUÉ PAR :
THERMOR LTD.
16975 LESLIE STREET
NEWMARKET, ON L3Y 9A1
MADE IN CHINA / FABRIQUÉ EN CHINE

Wireless Weather Station
Thermomètre sans fil avec 3 capteurs extérieurs

BIOS
Weather

339BC

Panneau avant du moniteur

Panneau arrière du moniteur

Thermomètre sans fil avec 3 capteurs extérieurs

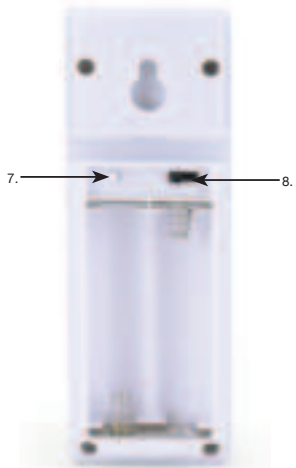
Panneau avant du moniteur :

A. Heure
B. Température intérieure
C. Canal 1 – Température et humidité extérieures
D. Canal 2 – Température et humidité extérieures
E. Canal 3 – Température et humidité extérieures
F. Humidité relative intérieure
G. Date

Panneau arrière du moniteur :

1. Touche Réglage **[SET]**
2. Touche Alarme **[ALARM]**
3. Touche Haut/ Mémoire **[UP/MEM]**
4. Touche Bas/CF **[DOWN/CF]**
5. Touche Canal **[CH]**
6. Touche Rappel d'alarme/Éclairage **[SNZ/LIGHT]**

Capteur extérieur



Capteur à distance

7. Touche **[TX]**
8. Commutateur à glissière pour les canaux 1, 2 et 3
9. Voyant DEL pour la transmission

1.0 Entretien de l'appareil

- Évitez d'exposer les unités de l'appareil à des températures extrêmes ou à des chocs violents.
- Évitez tout contact avec des matières corrosives comme du parfum, de l'alcool ou des produits d'entretien.
- Ne soumettez pas les unités de l'appareil à une force excessive, un choc, de la poussière, la température ou l'humidité. N'importe laquelle de ces conditions peut réduire la durée de vie de ces unités.
- Ne falsifiez aucun des composants internes de ces unités, cela annulerait la garantie en plus d'endommager l'appareil.
- Tous dommages découlant du non-respect des directives d'utilisation du produit annuleront toute garantie. Le fabricant et le fournisseur ne peuvent être tenus responsables pour tous dommages causés par le non-respect des directives d'utilisation du produit.
- Dans le cas de préjudices ou dommages causés à une personne ou à un bien par une manutention inadéquate ou non-respect des directives d'utilisation du produit, le fabricant et le fournisseur ne peuvent être tenus responsables.
- Ce produit n'est pas conçu à des fins médicales ou pour l'information publique.

1.1 Utilisation adéquate des piles

- Ne mélangez pas des piles standards avec des piles rechargeables.
- Ne mélangez pas des piles neuves avec des vieilles piles.
- Lorsque l'indicateur de faiblesse des piles apparaît sur l'écran, remplacez toutes les piles par des neuves.
- Ne laissez pas des piles déchargées dans l'appareil, car elles pourraient corroder et libérer des produits chimiques qui endommageraient l'appareil.

2.0 Procédure d'installation

1. Retirez le couvercle du compartiment des piles des capteurs à distance.
2. Retirez le couvercle du compartiment des piles du moniteur et insérez 2 piles AAA en respectant les polarités.
3. Déplacez le commutateur à glissière **CH** situé derrière le capteur à distance au canal approprié (1, 2 ou 3). Ensuite, insérez 2 piles AA dans chaque capteur.
4. Le voyant DEL pour la transmission clignotera sur le capteur à distance signifiant qu'un signal a été envoyé au moniteur. Une fois le signal reçu, les tirets (--,-°C) sur le moniteur soit pour le canal 1, 2 ou 3 changeront à la température extérieure actuelle.
5. Aussitôt que le moniteur reçoit le signal du premier capteur, suivez les étapes 3 et 4 ci-dessus pour établir la connexion des 2 autres capteurs avec le moniteur.
6. Si après 3 minutes l'affichage ne change pas pour afficher la température extérieure, appuyez sur la touche **CH** sur le moniteur pour choisir le canal que vous voulez réinitialiser; CH1, CH2 ou CH3 clignotera.
7. Appuyez sur la touche **CH** et tenez-la enfoncée pour sélectionner le canal. Le moniteur tentera maintenant de chercher le signal pendant encore 3 minutes. Appuyez sur la touche **TX** derrière le capteur à distance pour forcer le capteur à envoyer un autre signal de transmission au moniteur.
8. Positionnez le moniteur et les capteurs à distance dans la portée de transmission effective, laquelle dans les circonstances usuelles est de 50 mètres (164 pieds). La portée est affectée par les matériaux de construction et les emplacements du moniteur et des capteurs à distance; essayez divers emplacements pour obtenir les meilleurs résultats.

REMARQUE: Les capteurs à distance peuvent être placés à l'extérieur ou à l'intérieur de votre maison dans différentes pièces. Le capteur à distance doit être placé dans un endroit ombragé pour obtenir des lectures précises.

2.1 Dépannage

Si vous ne pouvez pas recevoir le relevé de la température extérieure, vérifiez les points suivants :

1. La distance entre le moniteur et le capteur à distance devrait être éloigné d'au moins 1,2 mètre (4 pieds) de toutes sources d'interférence comme des moniteurs d'ordinateur ou des postes de télévision.
2. Évitez de placer le moniteur sur ou tout près de châssis de fenêtre métalliques.
3. L'utilisation d'autres produits électriques comme le casque d'écoute ou des haut-parleurs fonctionnant sur la même fréquence de signal (433 MHz) peuvent empêcher la transmission et la réception correctes du signal.
4. Des appareils électriques fonctionnant sur la même fréquence de signal de 433 MHz utilisés par des voisins peuvent aussi causer de l'interférence.
5. Les signaux provenant d'autres appareils domestiques comme des sonnettes ou des systèmes de sécurité domestiques peuvent temporairement interférer avec les unités et entraîner une interruption de réception. La transmission et la réception des mesures de la température reprendront lorsque l'interférence cessera.

La portée de transmission maximale est de 50 mètres (164 pieds) du capteur à distance au moniteur (dans un espace libre). Cependant, cela dépend du milieu environnant et des niveaux d'interférence. Le signal de la température voyage en ligne droite du capteur à distance au moniteur. Le signal ne contourne pas un objet. Si aucune réception n'est possible malgré l'observation de ces facteurs, toutes les unités devront être réinitialisées.

3.0 Montage

MISE EN GARDE : Il faut faire très attention lors du montage des éléments. Le fabricant/ fournisseur ne peut être tenu responsable pour les dommages causés à une personne ou à un bien lors du montage de ces éléments. Veuillez être vigilant lorsque vous choisissez l'emplacement de montage.

Avant de percer des trous pour le montage et de fixer de façon permanente chacun de ces éléments, assurez-vous que les points suivants ont été pris en considération :

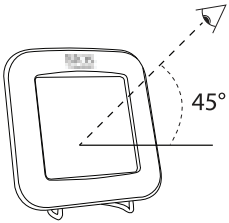
1. Le signal du capteur à distance peut être reçu par le moniteur au point de montage.
2. Assurez-vous que le capteur à distance est facilement accessible; vous devrez périodiquement changer les piles.

3.1 Moniteur

Le moniteur peut être déposé sur une surface plane quelconque.

3.2 Angle visuel optimal

Vous devez toujours garder en mémoire que l'écran ACL est construit avec un angle visuel optimal. Vos yeux devraient regarder à un angle de 45° pour voir clairement l'écran ACL.

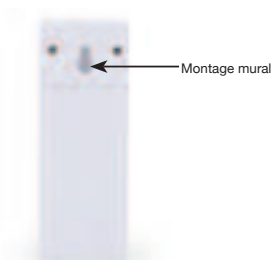


3.3 Installation du capteur à distance

Afin de prévenir une interférence de température, placez le capteur à distance loin de la lumière solaire directe, d'un climatiseur et des conduits de chaleur. Le capteur à distance est conçu pour être étanche aux éclaboussures; ne plongez jamais le capteur à distance dans l'eau ou ne l'exposez pas à une forte pluie.

REMARQUE : Le signal de la température voyage en ligne droite du capteur à distance au moniteur. Le signal ne contourne pas un objet. Veuillez prendre en considération cet énoncé lorsque vous installez le capteur à distance.

Le capteur à distance peut être déposé sur n'importe quelle surface plane ou fixé sur un mur.



4.0 Réglages du calendrier et de l'horloge

1. Appuyez sur la touche **SET**. Les chiffres de l'année commenceront à clignoter.
2. Appuyez sur la touche **UP** ou **DOWN** pour basculer à l'année exacte.
3. Appuyez sur la touche **SET** pour confirmer.
4. Les chiffres du mois se mettront à clignoter. Suivez les étapes 2 et 3 pour régler correctement le mois, la date, l'heure, les minutes et le format 12/24 heures.

5.0 Réglage du déclenchement de l'alarme

1. Appuyez une fois sur la touche **ALARM** pour entrer dans le mode de l'alarme. AL s'affichera entre les chiffres de l'heure et des minutes.
2. Appuyez de nouveau sur la touche **ALARM** pour activer ou désactiver l'alarme. Lorsque l'alarme est activée, le symbole de la cloche sera affiché entre les chiffres de l'heure et des minutes.
3. Appuyez sur la touche **ALARM** et tenez-la enfoncée. Les chiffres de l'heure commenceront à clignoter.
4. Appuyez sur la touche **UP** ou **DOWN** pour régler l'heure.
5. Appuyez sur la touche **ALARM** pour confirmer. Les chiffres des minutes commenceront à clignoter.
6. Appuyez sur la touche **UP** ou **DOWN** pour régler les minutes.
7. Appuyez sur la touche **ALARM** pour confirmer. L'horloge retournera automatiquement au mode courant.
8. Lorsque l'alarme sonne, appuyez sur la touche **SNZ/LIGHT**; l'alarme sonnera encore une fois après environ 5 minutes. Pour fermer l'alarme définitivement, appuyez sur une touche quelconque lorsque l'alarme sonne.

6.0 Mémoire max/min

1. Appuyez une fois sur la touche **UP/MEM** pour afficher les lectures maximales. Appuyez de nouveau sur la touche **UP/MEM** pour afficher les lectures minimales.
2. Pour vider la mémoire, appuyez sur la touche et tenez-la enfoncée **UP/MEM** lorsque les lectures maximales ou minimales sont affichées. Ce processus réinitialisera la mémoire aux relevés actuels de la température et de l'humidité affichés sur le moniteur.

REMARQUE : Toutes les lectures maximales et minimales seront réinitialisées automatiquement à minuit (0:00) à tous les jours.

7.0 °C/°F commutable

La mesure de la température est par défaut en °C; appuyez sur la touche **DOWN/CF** pour basculer entre °C et °F.

8.0 Rétroéclairage

Appuyez sur la touche **SNZ/LIGHT** pendant quelques secondes pour activer le rétroéclairage bleu pendant quelques secondes.

9.0 Spécifications du produit

Plage de mesure de la température	
Moniteur	0 °C à 50 °C avec résolution de 0,1 °C 32 °F à 122°F avec résolution de 0,2 °F
	Quand la température est au-dessus de 50 °C (122 °F), le moniteur affichera HI Quand la température est au-dessous de 0 °C (32 °F) le moniteur affichera LO
Capteur à distance	-40 °C à 70 °C avec résolution de 0,1 °C -40°F à 158°F avec résolution de 0,2 °F
	Quand la température est au-dessus de 70 °C (158 °F), le moniteur affichera HI Quand la température est au-dessous de -40 °C (-40 °F) le moniteur affichera LO
Précision	± 2 °C / ± 4 °F
Plage de mesure de l'humidité	
Moniteur	HR de 20 % à 95 %
Capteurs à distance	HR de 20 % à 95 %
Précision	HR ± 5 % (à 25 °C/77 °F, entre 30 % et 80 % d'humidité relative) HR ± 8 % (à 25 °C/77 °F, entre 20 % et 29 % d'humidité relative, entre 80 % et 95 % d'humidité relative)
Intervalle de relevé de la température et de l'humidité	
Moniteur	1 minute
Capteur à distance	1 minute
Alimentation électrique	
Moniteur	2 piles AAA, 1,5 V
Capteur à distance	6 piles AA, 1,5 V (Il est recommandé d'utiliser des piles au lithium pendant la saison froide.)

10.0 Garantie limitée de deux ans

Cette Thermomètre sans fil avec 3 capteurs extérieurs de BIOS comporte une garantie de deux ans contre les vices de matériaux et de main d'œuvre lors des applications normales par le propriétaire initial au cours de l'année. Si le produit devient inopérable en raison de défectuosités et requiert des réparations, retourner le produit avec toutes ses pièces et une preuve d'achat à l'adresse ci-dessous. Cette garantie ne couvre pas les frais de transport / expédition. Cette garantie ne s'applique pas si le produit a subi un mauvais usage, négligence, manipulation brutale ou des dommages.

Expédier le produit prépayé et assuré (au gré du propriétaire) à :

Thermor Ltd.
À l'attention de : Repair Department
16975 Leslie Street
Newmarket, ON L3Y 9A1

Courriel : support@biosmedical.com

11.0 Énoncé pour Innovation, Sciences et Développement économique Canada/la FCC

Cet appareil est conforme aux normes CNR pour les appareils exempts de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas provoquer d'interférences; et (2) il doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer le fonctionnement indésirable de l'appareil.

AVERTISSEMENT : Les changements ou modifications apportés à cet appareil qui n'ont pas été expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit accordé à l'utilisateur de faire fonctionner l'équipement.

MANUFACTURED BY / FABRIQUÉ PAR :
THERMOR LTD.
16975 LESLIE STREET
NEWMARKET, ON L3Y 9A1
MADE IN CHINA / FABRIQUÉ EN CHINE

Paper
Papier