



# OWNER'S MANUAL

## Catalyst Temperature Monitor



### SAFETY INFORMATION

#### **WARNING**

When operating this accessory, all warnings, installation, operation and maintenance instructions supplied with the appliance and its accessories are to be followed.



Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada / 103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030  
Phone 1 (866) 820-8686 • [www.napoleonfireplaces.com](http://www.napoleonfireplaces.com) • [hearth@napoleonproducts.com](mailto:hearth@napoleonproducts.com)

# table of contents

<b>1.0</b>	<b>overview</b>	<b>3</b>
1.1	exploded view	3
<b>2.0</b>	<b>specifications</b>	<b>4</b>
<b>3.0</b>	<b>installation</b>	<b>4</b>
<b>4.0</b>	<b>getting started</b>	<b>4</b>
<b>5.0</b>	<b>troubleshooting</b>	<b>5</b>
<b>6.0</b>	<b>warranty</b>	<b>5</b>

Changes, other than editorial, are denoted by a vertical line in the margin.



Batteries must be disposed of according to the local laws and regulations. Some batteries may be recycled, and may be accepted for disposal at your local recycling center. Check with your municipality for recycling instructions.

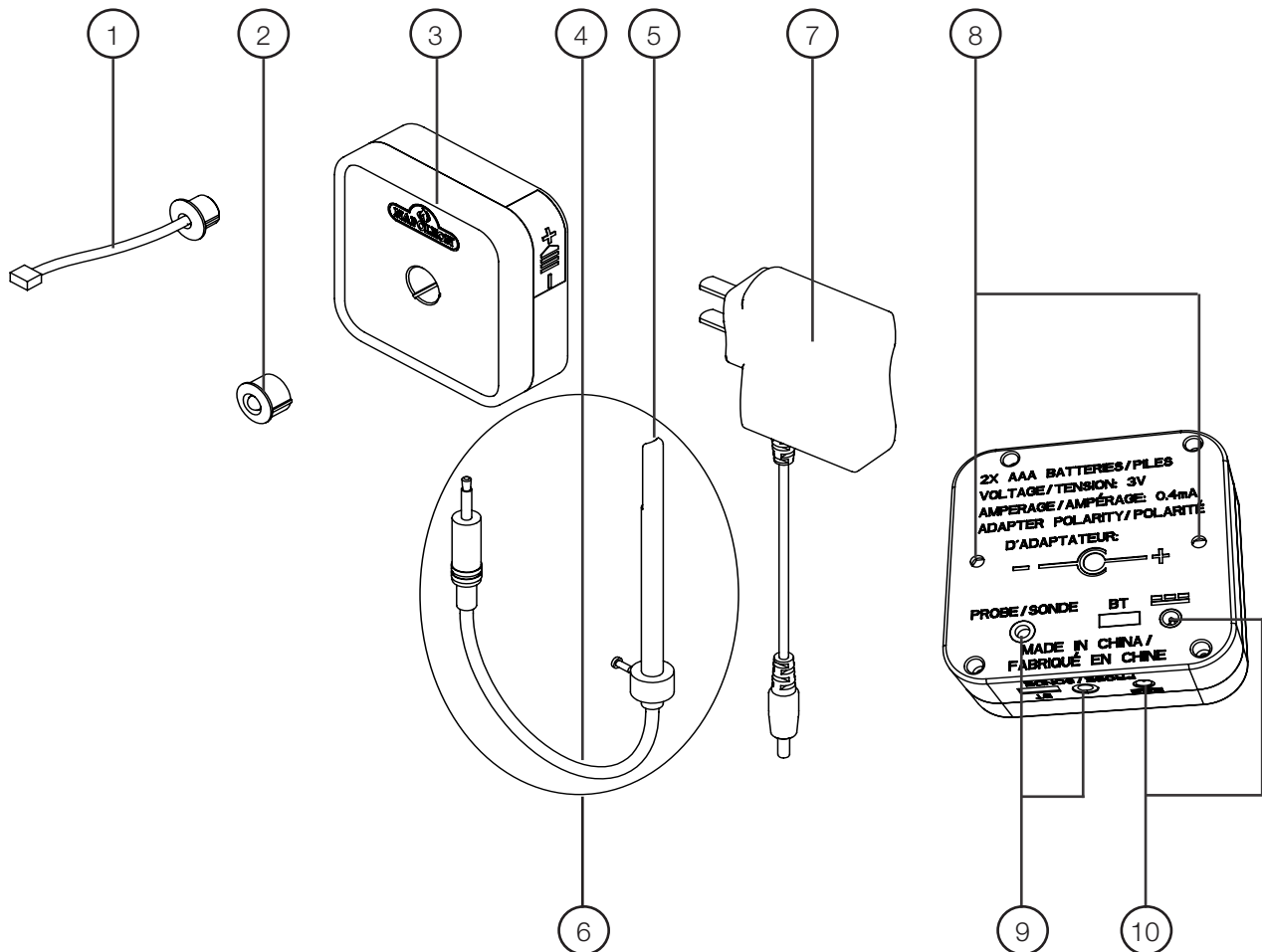
The catalyst temperature monitor device is used for all of our catalytic wood burning appliances. Catalyst temperature monitors are an EPA requirement (Federal Register Vol. 80, No. 50, section § 60.532 [h]). This device is used to help the customer properly use and maintain their catalytic combustor, aiding with reduction of emissions and catalyst replacement / maintenance costs.

### In this kit:

Inside your Catalyst Temperature Monitor package, you will find:

1. LED extension cable
2. LED bezel w/ LED
3. Catalyst temperature monitor (2 AAA batteries supplied)
4. Thermocouple wiring
5. Thermocouple probe
6. Thermocouple
7. 120V power adaptor
8. Mounting screws location\* (2 screws supplied)
9. Thermocouple port\*
10. Co-ax transformer port\*

## 1.1 exploded view



\* These parts are illustrated as components of the catalyst temperature monitor.

## 2.0 specifications

- Power Supply : 2 x AAA batteries or 120V power adaptor
- Detachable LED bezel with extension cable when required
- Screw on and magnetic mounting capabilities
- Bottom and rear connector ports to suit all installation configurations
- Snap-on battery door access panel
- LED user notification program
- Device maximum operating temperature : 65°C - 80°C (149°F - 176°F)
- Adaptor and LED maximum operating temperature : 85°C (176°F)
- Thermocouple probe maximum operating temperature : 982°C (1800°F)
- Device dimensions: 2.8" x 2.8" x 0.9" (71mm x 71mm x 23mm)

## 3.0 installation

### Thermocouple Probe

Refer to appliance specific installation instructions. Ensure probe connector is inserted into the proper port on the catalyst temperature monitor labeled 'PROBE / SONDE' and that the thermocouple probe is clean for installation. Use a damp cloth or sanitary wipe to clean the thermocouple probe and a dry cloth to dry it. The thermocouple probe should not be submerged in liquid for cleaning. Ensure the wire lead of the thermocouple probe does not get wet if cleaning is required.

### Catalyst Temperature Monitor


Refer to appliance specific installation instructions for catalyst temperature monitor installation instructions.

### LED Bezel

Refer to appliance specific installation instructions for LED bezel installation instructions. Ensure the LED is properly connected. Do not disconnect LED bezel unless required for installation to reduce risk of disconnection.

## 4.0 getting started

### Initial Activation

Remove battery cover cap on the side of the device and install two AAA batteries with correct polarity. The 120V power adaptor can be used with or without batteries installed. Connect power adaptor to port labeled with . Light will flash green when power is initially supplied to the device. Light will flash red when batteries need replacing.

### LED Indicator Operation Program

LED Display	User Action	Temperature
LED off	Open Bypass	< 50°C (< 122°F)
Blue LED	Open Bypass	50°C - 260°C (122°F - 500°F)
LED off	Close Bypass	260°C - 760°C (500°F - 1400°F)
Red LED*	Open Bypass and Close Air Control	> 760°C (> 1400°F)

### Thermocouple Replacement

Excessively high temperatures when the catalyst temperature monitor LED display is red, can damage the thermocouple. The light will flash blue if there is a malfunction. Check the thermocouple probe is properly connected to the monitor. If so, a replacement will be required.

### Low Power Supply

If the device light is flashing red, remove the battery cap and the old batteries then insert new batteries back into the device with the correct polarity. If the low power supply notification does not correct itself with new batteries inserted or when the 120V power adaptor is connected, contact our support team. Do not mix old and new batteries or battery types (i.e. alkaline, standard, rechargeable, etc.). Dispose of batteries according to local laws and regulations.

### Battery Life

To increase battery life of your catalyst temperature monitor, remove batteries when not in use at the end of the heating season. Use of the 120V power adaptor will also improve battery life. Ensure that the device has a power supply before using your appliance.

## 6.0 warranty

All components and wearable parts are covered and Napoleon will provide replacement parts free of charge during the first year from installation. This includes all parts in the device package. Warranty will be void if the thermocouple is subjected to temperatures over 982°C (1800°F) and/or the device is not properly installed.

# NAPOLEON CELEBRATING OVER 40 YEARS OF HOME COMFORT PRODUCTS



7200, Route Transcanadienne, Montréal, Québec H4T 1A3  
24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8  
214 Bayview Drive, Barrie, Ontario, Canada L4N 4Y8  
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030

Phone: 1-866-820-8686  
[napoleonproducts.com](http://napoleonproducts.com)



# MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

## Moniteur de Température du Catalyseur



### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

#### **! AVERTISSEMENT**

Lorsque vous utilisez cet accessoire, tous les instructions d'avertissements, d'installation, d'opération et d'entretien fourni avec l'appareil et ses accessoires doivent être suivies.



Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada / 103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030  
Téléphone 1 (866) 820-8686 • [www.napoleonfoyers.com](http://www.napoleonfoyers.com) • [hearth@napoleonproducts.com](mailto:hearth@napoleonproducts.com)

# table des matières

FR

<b>1.0</b>	<b>vue d'ensemble</b>	<b>9</b>
1.1	vue éclatée	9
<b>2.0</b>	<b>spécifications</b>	<b>10</b>
<b>3.0</b>	<b>installation</b>	<b>10</b>
<b>4.0</b>	<b>mise en route</b>	<b>10</b>
<b>5.0</b>	<b>guide de dépannage</b>	<b>11</b>
<b>6.0</b>	<b>garantie</b>	<b>11</b>

Les changements autres que de nature éditoriale sont dénotés par une ligne verticale dans la marge.



Les piles doivent être mises au rebut conformément aux lois et à la réglementation locales. Certaines piles peuvent être recyclées et acceptées dans votre centre de recyclage local. Renseignez-vous auprès de votre municipalité au sujet des directives de recyclage.



# 1.0 vue d'ensemble

FR

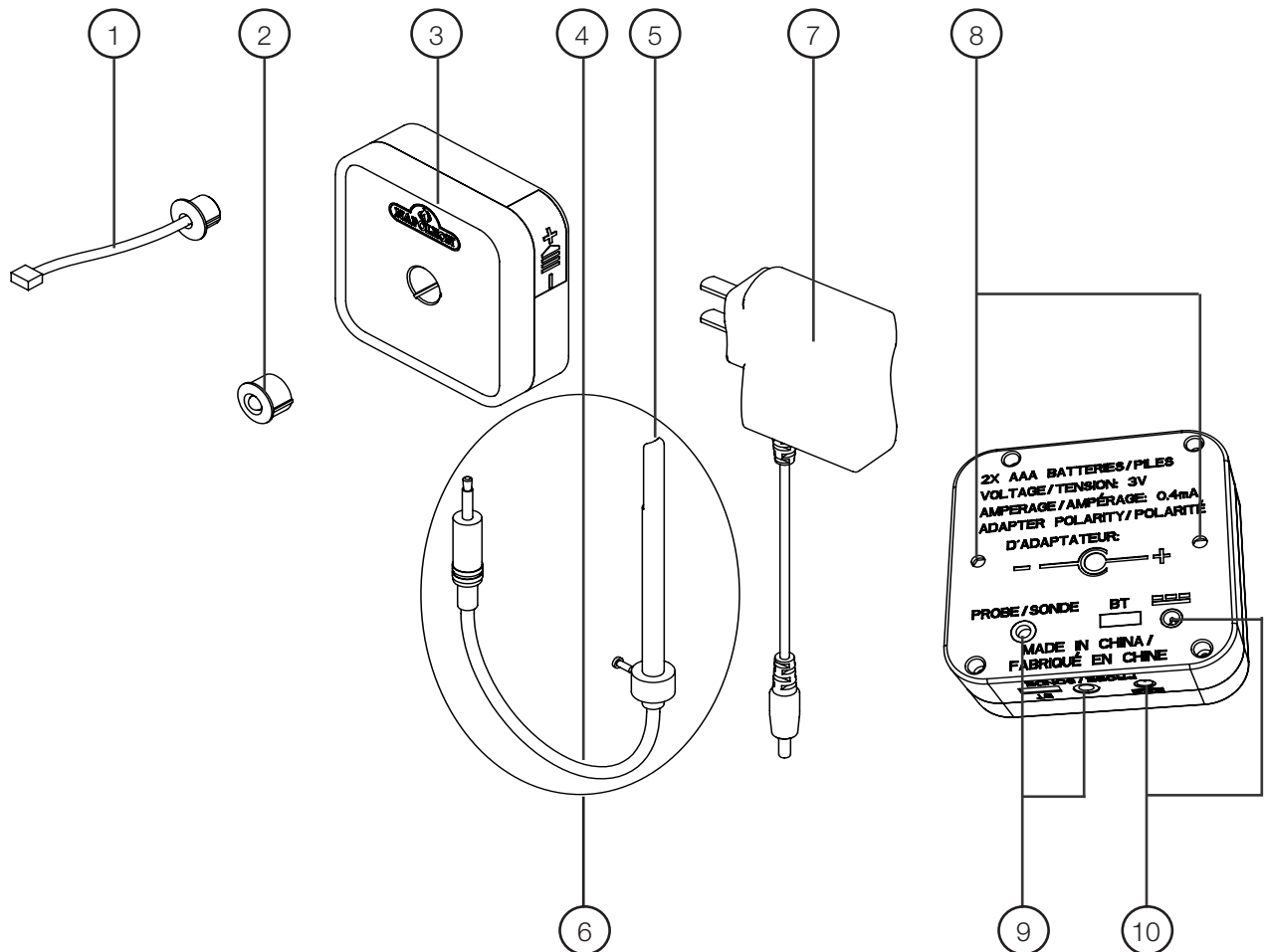
Le moniteur de température du catalyseur est utilisé pour tout nos appareils à bois catalytique. Les moniteurs de température du catalyseur sont sous exigence EPA (Federal Register Vol. 80, no 50, section § 60.532 [h]). Cet appareil est utilisé pour aider l'utilisateur à utiliser et maintenir leur catalyseur de postcombustion correctement, aidant à la réduction des émissions et de remplacement de catalyseur / coûts d'entretien.

## Dans cet ensemble :

Dedans votre emballage de Moniteur de Température du Catalyseur, vous trouverez:

1. Câble d'extension LED
2. Lunette LED avec LED
3. Moniteur de température du catalyseur (2 piles AAA fournis)
4. Fil du thermocouple
5. Sonde thermocouple
6. Thermocouple
7. Adaptateur d'alimentation de 120V
8. Location des vis de montage\* (2 vis fournies)
9. Port de thermocouple\*
10. Port de transformateur de co-ax\*

## 1.1 vue éclatée



\* Ces pièces sont illustrés comme composants du moniteur de température du catalyseur.

## 2.0 spécifications

FR

- Alimentation électrique : 2 x piles « AAA » ou l'adaptateur d'alimentation de 120V
- Lunette LED avec LED détachable avec câble d'extension lorsque requis
- Capacités de fixation vissé et magnétique
- Ports de connexion en bas et à l'arrière pour convenir à toutes les configurations d'installation
- Panneau d'accès enclipsable pour la couvercle de pile
- Programme de notification LED pour l'utilisateur
- Température d'opération maximum de l'appareil : 65°C - 80°C (149°F - 176°F)
- Température d'opération maximum de l'adaptateur et LED : 85°C (176°F)
- Température d'opération maximum du sonde thermocouple : 982°C (1800°F)
- Dimensions de l'appareil: 2,8" x 2,8" x 0,9" (71mm x 71mm x 23mm)

## 3.0 installation

### Sonde Thermocouple

Référez aux instructions d'installation spécifiques à l'appareil. S'assurer que le connecteur de la sonde est insérée dans le port approprié sur le moniteur de température du catalyseur étiqueté "PROBE / SONDE" et que la sonde thermocouple est propre pour l'installation. Utilisez un chiffon humide ou une lingette sanitaire pour nettoyer la sonde thermocouple et un chiffon sec pour essuyer. La sonde ne devrait pas immergée dans un liquide pour le nettoyage. S'assurer que la tête de fil de la sonde thermocouple ne se mouille pas si un nettoyage est nécessaire.

### Moniteur de Température du Catalyseur


Référez aux instructions d'installation spécifiques à l'appareil pour les instructions d'installation de moniteur de température du catalyseur.

### Lunette LED

Référez aux instructions d'installation spécifiques à l'appareil pour instructions de montage de lunette LED. S'assurer que la LED est correctement connectée. Ne déconnectez pas la lunette LED à moins que requis pour l'installation réduire le risque de déconnexion.

## 4.0 mise en route

### Première Activation

Retirez le couvercle de pile sur le côté de l'appareil et installez deux « AAA » en respectant la polarité. L'adaptateur de 120V peut être utilisé avec ou sans les piles installés. Connectez l'adaptateur au port étiqueté avec . LED clignote en vert lorsque la tension au départ de dispositif. LED clignote rouge lorsque les piles doivent être remplacés.

### Programme d'affichage de fonctionnement LED

Affichage DEL	Action de l'utilisateur	Température
LED éteint	Ouvrir le by-pass	< 50°C (< 122°F)
LED bleu	Ouvrir le by-pass	50°C - 260°C (122°F - 500°F)
LED éteint	Fermer le by-pass	260°C - 760°C (500°F - 1400°F)
LED rouge*	Ouvrir le by-pass et fermer le contrôle d'air	> 760°C (> 1400°F)

### Remplacement de Thermocouple

Trop hautes températures lorsque le moniteur de température du catalyseur affichage LED est rouge, peut endommager le thermocouple. La lumière se clignotera bleu s'il y a un mauvais fonctionnement. Vérifiez que la sonde est bien connectée au moniteur. Dans l'affirmative, un remplacement sera nécessaire.

### Tension d'alimentation basse

Si l'appareil clignote rouge, enlever le capuchon de la pile et les anciennes piles puis insérez des piles neuves dans l'appareil en respectant la polarité. Si la notification de l'approvisionnement de faible puissance ne corrige pas lui-même avec des nouvelles piles insérées ou lorsque l'adaptateur d'alimentation de 120 volts est connecté, contactez notre équipe d'assistance. Ne pas mélanger des piles neuves et usagées ou des types de piles (alcalines, standards, rechargeables, etc.). Débarrassez-vous des batteries selon les lois et réglementations locales.

### Vie des piles

Pour augmenter la vie de la batterie de votre moniteur de température du catalyseur, enlever les piles quand pas en service à la fin de la saison de chauffage. Utilisation de l'adaptateur d'alimentation 120V améliorera également la vie de la batterie. S'assurer que l'appareil a une puissance d'alimentation avant d'utiliser votre appareil.

## 6.0 garantie

Tous les composants et pièces soumises à l'usure sont couverts et Napoléon fournira gratuitement les pièces de rechange durant durant la première année dès l'installation. Cela comprend toutes les pièces dans l'emballage de l'appareil. Le garantie est nulle si le thermocouple est soumis à des températures supérieures à 982°C (1800°F) et/ ou l'appareil n'est pas correctement installé.

# NAPOLÉON CÉLÈBRE PLUS DE 40 ANS D'EXISTENCE CONSACRÉS À LA CONCEPTION DE PRODUITS DE CONFORT



7200, Route Transcanadienne, Montréal, Québec H4T 1A3  
24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8  
214 Bayview Drive, Barrie, Ontario, Canada L4N 4Y8  
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030

Téléphone: 1-866-820-8686  
[napoleonproducts.com](http://napoleonproducts.com)