

NEWAGE PRODUCTS INC. INFRARED THERMOMETER MANUFACTURER WARRANTY

PROOF OF PURCHASE IS REQUIRED TO OBTAIN WARRANTY SERVICE.

Please have the following information available
when you call our customer service team:

- Name, address and telephone number
- Product Name / SKU Number
- A clear, detailed description of the problem
- Proof of purchase including order number

**Register your NewAge Products purchase online for quicker
customer assistance and access to exclusive benefits**

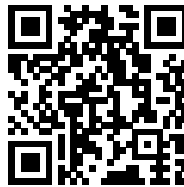
Visit www.newageproducts.com/register/

Warranty Claim

For warranty service please contact NewAge Products at
1-877-306-8930; or support@newageproducts.com

Please review all warranty details below, prior to
contacting NewAge Products for a claim.

Scan the QR code on the right to access our support page or
visit www.newageproducts.com/contact-us/



Scan this QR code with the camera
on your mobile device to visit the
NewAge Products Support Hub
www.newageproducts.com/support-hub/

ONE YEAR LIMITED WARRANTY

WHAT IS COVERED

When this product is installed, operated and maintained according to the instructions attached to or furnished with the product, NewAge Products Inc. will replace the defective product or parts if the part fails as a result of defective materials or workmanship for the warranty duration from the purchase date of the product.

WHAT IS NOT COVERED

1. Service calls to correct the installation of any NewAge products or to instruct you how to use or install them.
2. Damage resulting from products caused by accident, misuse, abuse, fire, flood, improper installation, acts of God, neglect, modification or mishandling.
3. Repairs or replacement when your product is used in other than normal, residential use, such as a commercial environment, or handled in anyway inconsistent with the installation instructions included with the product.
4. Variations in surface finishes due to UV exposure or natural ageing and surfaces damaged due to improper use of chemicals, and detergents.
5. Loss due to theft.
6. Damage resulting from use of the product contrary and not in accordance to the instruction manual.
7. Any labor costs during the warranty period.
8. Any damage caused to eye or permanent vision impairment due to the laser beam.

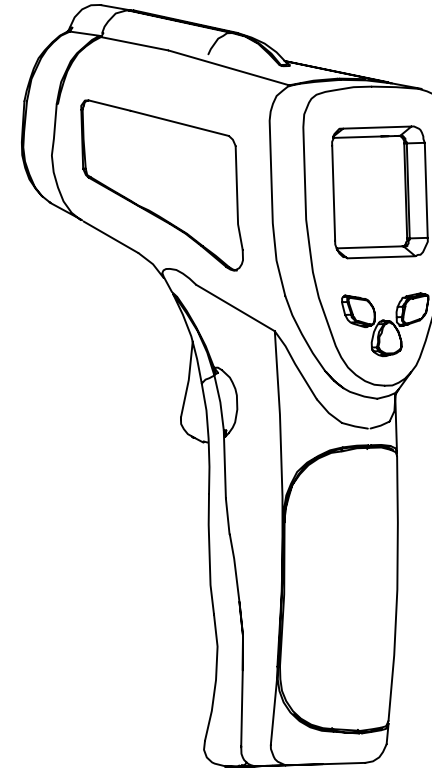
DISCLAIMER OF IMPLIED WARRANTIES

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING TO THE EXTENT APPLICABLE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE EXCLUDED TO THE EXTENT LEGALLY PERMISSIBLE. ANY IMPLIED WARRANTIES THAT MAY BE IMPOSED BY LAW ARE LIMITED TO ONE YEAR, OR THE SHORTEST PERIOD ALLOWED BY LAW. THIS WARRANTY IS LIMITED TO THE ORIGINAL BUYER. Some states and provinces do not allow limitations on the duration of implied warranties of merchantability or fitness, so this limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you also may have other rights that vary from state to state or province to province.

LIMITATION OF REMEDIES; EXCLUSION OF INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES

YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS LIMITED WARRANTY SHALL BE PRODUCT REPAIR OR REPLACEMENT AT OUR DISCRETION AS PROVIDED HEREIN. NEWAGE SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states and provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so these limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you also may have other rights that vary from state to state or province to province.

NEWAGE
PRODUCTS



INFRARED THERMOMETER

Thank you for purchasing a NewAge Product!

Warning:

Do not point laser directly or indirectly (through reflective surfaces) at eye.

For fastest service,
contact NewAge Products at 1-877-306-8930;
or support@newageproducts.com.
Do not return to the retailer.



Specifications

Product category	Infrared Thermometer
Accuracy	≥100℃, ±2% / ≤100℃, ±2℃
Response time	0.5s
Emissivity	Adjustable , 0.1 to 1.0
Distance to spot ratio	12 : 1
Storage temperature	-20℃ to 50℃ (-4℉ to 122℉)
Operating temperature	0℃ to 50℃ (32℉ to 122℉)
Power / Power life	9V / about 12 hours

Product Features

- Round circle laser (it reflects the area measured by infrared)
- Color screen
- Percentage % display of the rest battery power
- Max temperature reading
- Adjustable emissivity 0.1 to 1.0

Operation

Turn on

Install the battery and press the measurement button, then the thermometer turns on and shows the temperature reading automatically.

LCD display

The LCD displays the signals of functions. (as diagram 2 shows)

Measurement

Aim to target article with thermometer head and press the measurement button (trigger) , and release the button (need to press the button for at least 0.5 second) to show current temperature reading, or press the button all the time for continuous testing with more temperature reading results.

Turn off

The thermometer will turn off automatically after 15 seconds without any operation.

Distance Spot Ratio

Farther the target, larger the test spot area, it means: As the distance from thermometer to the object increases, the spot size of measuring area becomes larger, (as Diagram 1) it is named as “D:S” (Distance Spot Ratio). The diameter of the target spot area is 3.0cm when you test from distance 36cm, and the thermometers will show the average temperature of target spot area with diameter 3.0cm.

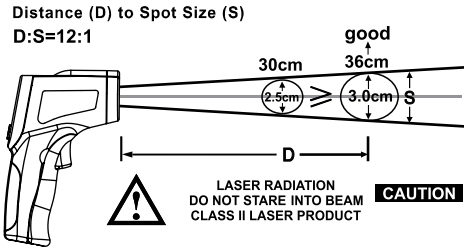


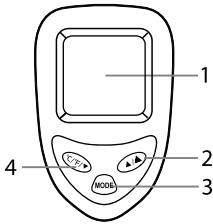
Diagram 1

Emissivity

Most organic materials, painted or oxidized surfaces have an emissivity of 0.95 (per-set in the unit). Inaccurate readings will result from measuring shiny or polished metal surfaces (for example, stainless steel or aluminium). To make better accuracy, cover the surface to be measured with masking tape or flat black paint. Measure the tape or painted surface when the tape or painted reach the same temperature of the material underneath.

Please kindly note: Thermometer can not test the temperature of target objects through across the glass. And steam, dust, smog will lower the accuracy of testing.

Function Diagram (Diagram 2)



1. LCD
2. Up button / Laser
3. Function button
4. °C / °F / Down button
5. Measurement Trigger
6. Battery Compartment
7. Laser Hole
8. Infrared Sensor

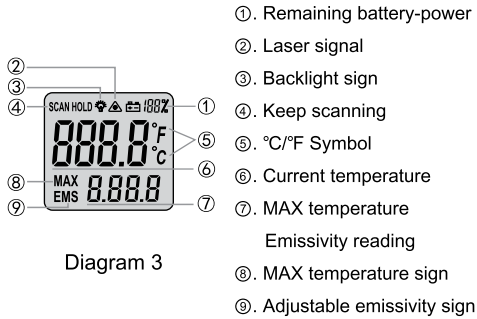
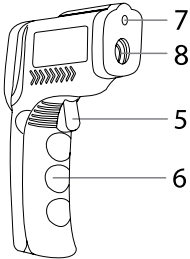


Diagram 3

Auxiliary function

1. After power on: Press button 4, switch the °C and °F.
2. After power on: Press button 2, test with laser.
3. After power on: Press button 3 to get into the emissivity-adjust, and then press button 2 or button 4 to adjust emissivity.

NOTE : 9V battery is not included

Cautions

Infrared thermometer should be protected in the following:

- EMF (electro-magnetic fields) from arc welders, induction heaters.
- Thermal shock (caused by large or abrupt ambient temperature changes, it allows 30 , omites for unit to stabilize before use.)
- Do not leave the unit on or near objects of high temperature.

Maintenance

1. Lens cleaning: Use the clean compressed air to blow off loose particles, use the soft brush to remove the debris away, at last clean it with wet cotton cloth.
2. Case cleaning: Clean the case with a damp sponge / cloth and mild soap.

NOTE

1. Do not use solvent to clean lens.
2. Do not submerge the unit in water.

Emissivity Of Articles					
Material	Feature	Emissivity	Material	Feature	Emissivity
Aluminium	Oxidized	0.20-0.40	Human skin		0.98
	Polished	0.02-0.04		Oxidized	
Brass	Oxidized	0.40-0.80	Plastic	Transparency >0.5mm	0.95
	Polished	0.02-0.05		Rubber	
Gold		0.01-0.10	Plastic cement		0.85-0.95
Iron	Oxidized	0.60-0.90	Concrete		0.95
Steel	Oxidized	0.70-0.90	Cement		0.96
Asbestos		0.95	Soil		0.90-0.98
Plaster		0.80-0.90	Mortar		0.89-0.91
Asphalt		0.95	Brick		0.90-0.96
Rock		0.70	Marble		0.94
Wood		0.90-0.95	Textile	All kinds	0.90
Charcoal	powdered	0.96		With color	
Carbon		0.85	Sand		0.90
Lacquerwork	lackluster	0.97	Clay		0.92-0.96
Carbon Cement		0.90	Gravel		0.95
Soap Bubble		0.75-0.80	Glass		0.85-0.92
Water		0.93	Textile		0.95
Snow		0.83-0.90	Heated food		0.95
Ice		0.96-0.98	Plastic		0.95
Frozen Foods		0.95	Oil		0.94
Ceramics		0.95	Steel and iron		0.80
Limestone		0.98	Wool		0.94
Paint		0.93	Lead	Natural	0.50
				Oxidized	

NEWAGE PRODUCTS INC. THERMOMÈTRE INFRAROUGE

GARANTIE DU FABRICANT

UNE PREUVE D'ACHAT EST REQUISE POUR OBTENIR UN SERVICE SOUS GARANTIE.

Veuillez avoir les renseignements suivants lorsque
vous appelez notre équipe du service à la clientèle :

- Nom, adresse et numéro de téléphone
- Le nom du produit/numéro d'UGS
- Une description claire et détaillée du problème
- Une preuve d'achat, y compris un numéro de commande

**Enregistrez votre achat de produits NewAge en ligne pour
obtenir une assistance à la clientèle plus rapide et un accès
à des avantages exclusifs**

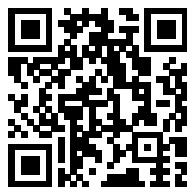
Visitez www.newageproducts.com/register/

Réclamation sous garantie

Pour un service sous garantie, veuillez contacter NewAge Products
au **1 877-306-8930** ; ou support@newageproducts.com

Veuillez examiner tous les détails de la garantie ci-dessous avant de
contacter NewAge Products pour une réclamation.

Balayez le code à barres 2D à droite pour accéder à la page
d'assistance ou visitez www.newageproducts.com/contact-us/



Balayez ce code à barres 2D avec la caméra
de votre téléphone mobile pour visiter la page du
centre d'assistance de NewAge Products

www.newageproducts.com/support-hub/

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

CE QUI EST COUVERT

Pendant la durée de la garantie à compter de la date d'achat, lorsque ce produit est installé, utilisé et entretenu conformément aux instructions
fournies, NewAge Products Inc. remplacera les pièces ou le produit défectueux, si le dommage provient d'un défaut de matériau ou de fabrication.

CE QUI N'EST PAS COUVERT

1. Les appels de service pour corriger l'installation de tout produit NewAge ou pour vous montrer comment l'utiliser ou l'installer.
2. Les dommages aux produits résultant d'un accident, une mauvaise utilisation, un abus, un incendie, une inondation, une installation inadéquate, un cas fortuit, une négligence, une modification ou une mauvaise manipulation.
3. Les réparations ou le remplacement lorsque votre produit est utilisé pour un usage autre que résidentiel normal, comme dans un milieu commercial, ou manipulé d'une manière incohérente avec les instructions d'installation comprises avec le produit.
4. Variations des finitions de surface dues à l'exposition aux UV ou au vieillissement naturel et surfaces endommagées par une utilisation inappropriée de produits chimiques et de détergents.
5. Une perte en raison d'un vol.
6. Des dommages résultant d'une utilisation contraindiquée du produit et non conforme au manuel d'instructions.
7. Tout coût de main-d'œuvre pendant la période de garantie.
8. Tout dommage causé à l'œil ou toute déficience visuelle permanente due au faisceau laser.

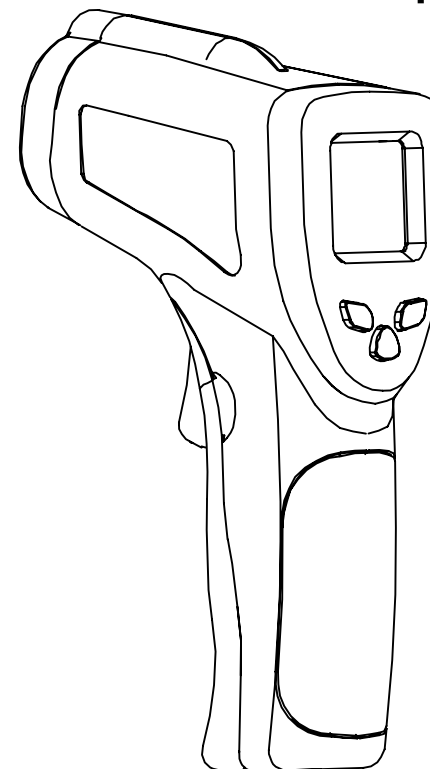
EXCLUSION DE GARANTIES IMPLICITES

DANS LA MESURE PERMISE, LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES APPLICABLES DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONFORMITÉ À UN USAGE PARTICULIER, SONT EXCLUES DANS LA LIMITE OÙ LA LOI LE PERMET. TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUI POURRAIT ÊTRE IMPOSÉE PAR LA LOI DOIT SE LIMITER À UN AN, OU À LA PÉRIODE LA PLUS COURTE PERMISE PAR LA LOI. CETTE GARANTIE SE LIMITE À L'ACHETEUR D'ORIGINE. Certains États ainsi que certaines provinces ne permettent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite de qualité marchande ou de conformité, il est donc possible que les limitations ci-dessus ne s'appliquent pas à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux particuliers et vous pourriez également disposer d'autres droits variant selon l'État ou la province.

LIMITATION DES RECOURS ; EXCLUSION DES DOMMAGES ACCESSOIRES ET INDIRECTS

EN VERTU DE CETTE GARANTIE LIMITÉE, VOTRE SEUL ET UNIQUE RECOURS DOIT ÊTRE LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT DU PRODUIT, À NOTRE DISCRÉTION, COMME INDiqué AUX PRÉSENTES. NEWAGE NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES ET INDIRECTS. Certains États ainsi que certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, il est par conséquent possible que ces limitations et exclusions ne s'appliquent pas à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux particuliers et vous pourriez également disposer d'autres droits variant selon l'État ou la province.

NEWAGE
PRODUCTS



THERMOMÈTRE INFRAROUGE

Nous vous remercions d'avoir acheté un
produit NewAge!

Avertissement :

Ne dirigez pas le laser directement ou indirectement (à
travers des surfaces réfléchissantes) vers l'œil.

Pour un service plus rapide,
contactez NewAge Products au 1-877-306-8930 ;
ou support@newageproducts.com
Ne retournez pas ce produit au détaillant.



Spécifications

Catégorie de produit	Thermomètre infrarouge
Précision	≥100 °C, ±2 %/≤100 °C, ±2 °C
Temps de réponse	0,5 sec.
Émissions	Réglable, de 0,1 à 1,0
Rapport entre la distance et le point ciblé	12:1
Températures de stockage	Entre -20 et 50 °C (entre -4 °F et 122 °F)
Température de fonctionnement :	Entre 0 °C et 50 °C (entre 32 °F et 122 °F)
Alimentation/Durée de vie de l'alimentation	9V/environ 12 heures

Caractéristiques du produit

- Laser à cercle rond (il reflète la zone mesurée par infrarouge)
- Écran couleur
- Affichage du pourcentage % de la puissance restante de la batterie
- Lecture de la température maximale
- Émissivité réglable de 0,1 à 1,0

Fonctionnement

Allumer

Installez la batterie et appuyez sur le bouton de mesure. Le thermomètre s'allume alors et affiche automatiquement la température relevée.

Écran à cristaux liquides

L'écran à cristaux liquides affiche les signaux des fonctions. (Voir le schéma 2)

Mesure

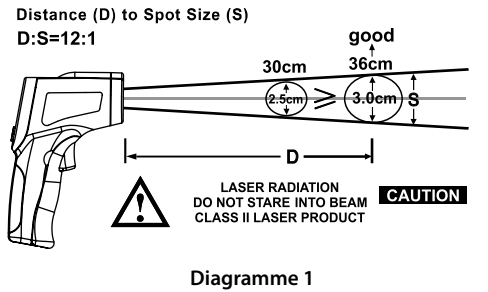
Visez l'article cible avec la tête du thermomètre et appuyez sur le bouton de mesure (gâchette), puis relâchez le bouton (vous devez appuyer sur le bouton pendant au moins 0,5 seconde) pour afficher la température actuelle, ou appuyez sur le bouton en permanence pour effectuer des tests continus et obtenir davantage de résultats de mesure de la température.

Désactivation

Le thermomètre s'éteint automatiquement après 15 secondes d'inactivité.

Rapport distance/cible

Plus la cible est éloignée, plus la zone de test est grande : Lorsque la distance entre le thermomètre et l'objet augmente, la taille de la zone de mesure devient plus grande (voir schéma 1), ce qui est appelé "D:S" (Distance Spot Ratio ou Rapport Distance/Cible). Le diamètre de la zone cible est de 3,0 cm lorsque le test est effectué à une distance de 36 cm, et les thermomètres indiquent la température moyenne de la zone cible de 3,0 cm de diamètre.

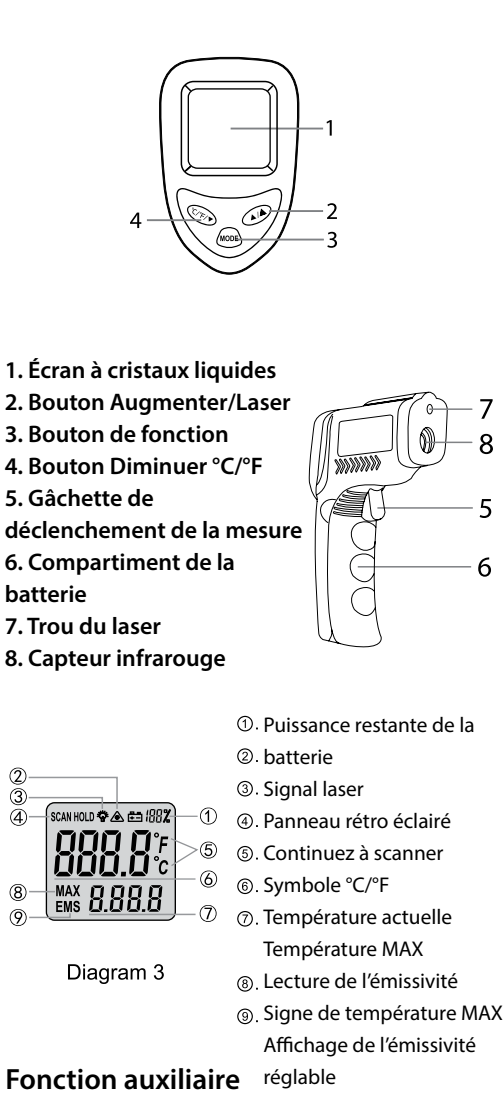


Émissivité

La plupart des matériaux organiques, des surfaces peintes ou oxydées ont une émissivité de 0,95 (préréglée dans l'unité). Les mesures effectuées sur des surfaces métalliques brillantes ou polies (par exemple, l'acier inoxydable ou l'aluminium) sont imprécises. Pour une meilleure précision, recouvrez la surface à mesurer avec du ruban adhésif ou de la peinture noire mate. Mesurez le ruban ou la surface peinte lorsque ces derniers atteignent la même température que le matériau se trouvant en dessous.

Veuillez noter : Le thermomètre ne peut pas tester la température des objets cibles à travers le verre. De plus, la vapeur, la poussière et le brouillard réduisent la précision des tests.

Diagramme de fonction (schéma 2)



Fonction auxiliaire

1. Après l'avoir allumé : Appuyez sur le bouton 4 pour passer des °C aux °F.
2. Après l'avoir allumé : Appuyez sur le bouton 2, testez avec le laser.
3. Après l'avoir allumé : Appuyez sur le bouton 3 pour accéder au réglage de l'émissivité, puis appuyez sur le bouton 2 ou le bouton 4 pour régler l'émissivité

NOTE : La batterie 9V n'est pas incluse.

Attention

- Le thermomètre infrarouge doit être protégé des éléments suivants :
- CEM (champs électromagnétiques) des soudeurs à l'arc et des appareils de chauffage par induction.
 - Choc thermique (causé par des changements importants ou brusques de la température ambiante ; attendre 30 minutes pour que l'appareil se stabilise avant de l'utiliser)
 - Ne laissez pas l'appareil sur ou à proximité d'objets à haute température

Entretien

1. Nettoyage de l'objectif : Utilisez de l'air comprimé pour souffler les particules détachées, utilisez une brosse douce pour enlever les débris, et enfin nettoyez-le avec un chiffon humide en coton.
2. Nettoyage de l'étui : Nettoyez le boîtier avec une éponge ou un chiffon humide et du savon doux.

REMARQUE :

1. N'utilisez pas de solvant pour nettoyer l'objectif.
2. N'immergez pas l'appareil dans l'eau.

Emissivity Of Articles					
Material	Feature	Emissivity	Material	Feature	Emissivity
Aluminium	Oxidized	0.20-0.40	Human skin		0.98
	Polished	0.02-0.04			
Brass	Oxidized	0.40-0.80	Plastic	Transparency >0.5mm	0.95
	Polished	0.02-0.05			
Gold		0.01-0.10	Plastic cement		0.85-0.95
Iron	Oxidized	0.60-0.90	Concrete		0.95
Steel	Oxidized	0.70-0.90	Cement		0.96
Asbestos		0.95	Soil		0.90-0.98
Plaster		0.80-0.90	Mortar		0.89-0.91
Asphalt		0.95	Brick		0.90-0.96
Rock		0.70	Marble		0.94
Wood		0.90-0.95	Textile	All kinds	0.90
Charcoal	powdered	0.96	Paper	With color	0.95
Carbon		0.85	Sand		0.90
Lacquerwork	lackluster	0.97	Clay		0.92-0.96
Carbon Cement		0.90	Gravel	Tableware	0.95
Soap Bubble		0.75-0.80	Glass		0.85-0.92
Water		0.93	Textile		0.95
Snow		0.83-0.90	Heated food		0.95
Ice		0.96-0.98	Plastic		0.95
Frozen Foods		0.95	Oil		0.94
Ceramics		0.95	Steel and iron		0.80
Limestone		0.98	Wool	Natural	0.94
Paint		0.93	Lead	Oxidized	0.50