



Thermomètres infrarouges

Les thermomètres avec capteur
infrarouge pour mesurer
la température à distance



THERMOMÈTRES INFRAROUGES

L'avantage d'un thermomètre infrarouge par rapport à un thermomètre à sonde classique est la rapidité et le fait qu'il soit sans contact ; mais gardez à l'esprit, les thermomètres infrarouges mesurent uniquement la température de surface. Les thermomètres infrarouges sont faciles à utiliser, pointez simplement l'instrument vers l'objet que vous souhaitez mesurer et lisez la température sur l'écran LCD.

QU'EST-CE QUE L'INFRAROUGE ?

L'énergie infrarouge est émise par la surface de tous les objets. Cette énergie fait partie du spectre électromagnétique. Le rayonnement infrarouge peut avoir une longueur d'onde d'une fraction de micron jusqu'à plusieurs centaines de microns. Les thermomètres infrarouges mesurent l'infrarouge avec une longueur d'onde comprise entre 4 et 14 microns.

LIMITES DU THERMOMÈTRE INFRAROUGE

Comme c'est la surface d'un objet qui émet des infrarouges, un thermomètre infrarouge ne mesurera pas sa température interne (cœur). Vous ne pouvez pas mesurer avec précision à travers un quelconque revêtement (verre, polyéthylène, film alimentaire, etc.). Toute surface que vous mesurez doit être propre et exempte de poussière. La température de l'air ne peut pas être mesurée par un thermomètre infrarouge.

ÉMISSIVITÉ

L'émissivité est une mesure de l'efficacité avec laquelle une surface émet de l'énergie thermique. Elle est définie comme la fraction d'énergie émise par rapport à celle émise par une surface thermique noire (un corps noir). Un corps noir est un matériau qui est un parfait émetteur d'énergie thermique et a une valeur d'émissivité de 1.

Un matériau avec une valeur d'émissivité de 0 serait considéré comme un miroir thermique parfait. Par exemple, si un objet avait le potentiel d'émettre 100 unités d'énergie mais n'en émettait que 90 unités dans le monde réel, alors cet objet aurait une valeur d'émissivité de 0,90. Dans le monde réel, il n'existe pas de « corps noirs » parfaits et très peu d'infrarouges parfaits. miroirs donc la plupart des objets ont une émissivité comprise entre 0 et 1.

Le tableau ci-dessous n'est qu'une petite sélection de différentes valeurs d'émissivité. Pour une liste complète, visitez notre site Thermometre.fr

Aluminium (anodisé)	0,77	Plastique (noir)	0,95
Laiton (oxydé)	0,61	Porcelaine	0,92
Rouge brique)	0,90	Caoutchouc	0,95
Ciment	0,54	Peau (humaine)	0,98
Cuivre (oxydé)	0,65	Sol (sec)	0,92
Verre	0,92	Acier inoxydable	0,59
Papier (blanc)	0,68	Eau	0,95
Plexiglas	0,86	Eau glacée)	0,96
Tuyau (galvanisé)	0,46	Eau (gel)	0,98
Plastique (blanc)	0,84	Bois (raboté)	0,90

ENTRETIEN DES LENTILLES

Des précautions doivent être prises avec la lentille du thermomètre infrarouge. Les ondes infrarouges sont focalisées et filtrées par l'objectif, donc si l'objectif est sale ou endommagé de quelque manière que ce soit (même de légères rayures), la précision peut changer à certaines températures.

THERMOMÈTRE THERMAPEN® IR

- Haute précision - idéal pour les procédures HACCP
- Affichage rotatif automatique à 360° breveté
- Émissivité réglable pour différentes surfaces
- Mode veille par mouvement - sonde uniquement

Le Thermapen IR est composé de deux instruments dans une unité compacte, combinant la technologie avancée de deux produits : le thermomètre infrarouge RayTemp 2 Plus et le thermomètre Thermapen.

Logé dans un boîtier ABS robuste contenant la Technologie antimicrobienne Biomaster qui réduit la croissance bactérienne, le Thermapen IR intègre un mode veille à détection de mouvement (sonde de pénétration uniquement) qui allume/éteint automatiquement l'instrument lorsqu'il est posé ou ramassé, maximisant ainsi la durée de vie de la batterie.

● Thermomètre infrarouge

Dirigez simplement le thermomètre infrarouge vers la cible et appuyez sur le bouton de numérisation pour afficher la température de surface. **Veillez noter:** la fonction infrarouge sans contact ne mesurera que lorsque la sonde est en position fermée.

Le thermomètre IR Thermapen intègre une fonction de température max/min accessible via le bouton mode (IR uniquement). Le rapport distance/cible est de 5:1, le thermomètre doit donc être positionné aussi près que possible de la cible. L'émissivité par défaut est de 0,95 mais peut être ajustée entre 0,1 et 1, si nécessaire via le bouton mode.

● Sonde de pénétration

L'ouverture de la sonde met l'instrument en mode sonde, vous permettant de mesurer la température du liquide ou à cœur de produits alimentaires semi-solides à l'aide de la sonde de pénétration en acier inoxydable à réponse rapide (Ø3,3 x 110 mm). Affichage de la température en seulement 3 secondes. La sonde se replie facilement à 180° sur le côté de l'instrument lorsqu'elle n'est pas utilisée.



modèle disponible
voir page 58

Affichage rotatif
automatique
breveté



Thermapen IR
avec sonde à air
(228-114)



Spécification	Thermapen IR
Plage - infrarouge	-49,9 à 349,9 °C
Plage - sonde	-49,9 à 299,9 °C
Résolution	0,1 ou 1 °C/°F - sélectionnable
Précision - infrarouge	±1 °C (0 à 100 °C) sinon ±2 °C ou ±2 % de lecture selon la valeur la plus élevée
Précision - sonde	±0,4 °C (-49,9 à 199,9 °C) sinon ±1 °C
Cône de mesure	Rapport cible 5:1
Émissivité	0,95 par défaut - réglable de 0,1 à 1
Batterie	Pile bouton au lithium CR2032 de 2x3 volts
Vie de la batterie	1000 heures - utilisation continue
Affichage	Écran LCD 12 mm x 10 mm
Dimensions	19 x 50 x 157 mm
Poids	125 grammes
Certificat d'étalonnage traçable GRATUIT inclus (sonde et IR)	

Code	Description	€
228-065	Thermapen IR	97.00
228-114	Thermapen IR avec sonde à air	115.00
830-480	Botte de protection en silicone	11.00
830-001	Pochette zippée	8.00
832-002	Support mural en acier inox	16.00
830-485	Coque en silicone - Fluorescent	14.00

INFRAROUGE



THERMOMÈTRE DE POCHE IR

- Alignement des spots LED - plus sûr qu'un laser
- Fonction de maintien de l'affichage
- Fonction de verrouillage pour une mesure continue
- Fonction de mémoire max/min

Le thermomètre IR-de poche est un thermomètre infrarouge sans contact doté d'un écran LCD facile à lire avec une indication de batterie faible. Visez simplement la cible et appuyez sur le bouton de mesure pour afficher instantanément la température de surface. L'IR-de poche indique la température dans la plage de -9,9 à 199,9 °C avec une précision garantie de $\pm 2\%$ de la lecture ou ± 2 °C, selon la valeur la plus élevée.

Le thermomètre IR-de poche est doté d'un clavier à deux boutons, une pression sur le bouton mode permet à l'utilisateur d'accéder à une variété de fonctions, c'est-à-dire max/min, °C/°F, verrouillage et émissivité. La fonction de verrouillage permet une mesure continue de la température et l'émissivité est réglable afin que l'utilisateur puisse mesurer une variété de types de surfaces. Une fonction de mise hors tension automatique éteint automatiquement l'instrument après 15 secondes, maximisant ainsi la durée de vie de la batterie.

L'émissivité par défaut est de 0,95 mais est réglable pour permettre la mesure de la température d'une variété de types de surfaces.

Pour obtenir des conseils utiles sur les thermomètres infrarouges ou pour télécharger notre guide sur les thermomètres infrarouges, veuillez visiter notre site Web.



Alignement des spots LED

L'unité intègre un alignement de spots LED, qui permet à l'utilisateur de cibler avec précision le diamètre de la zone à mesurer. Le pointeur LED est plus sûr pour les yeux que les pointeurs laser. À mesure que vous vous rapprochez ou vous éloignez de la cible, le spot LED change de diamètre, indiquant la zone mesurée.

● Pointeur LED



Spécification	IR de poche
Plage	- 9,9 à 199,9 °C
Résolution	0,1 °C / ° F
Précision	± 2 °C ou $\pm 2\%$ selon le plus élevé
Cône de mesure	Rapport cible 1:1
Émissivité	0,95 par défaut - réglable de 0,1 à 1
Vie de la batterie	2 x 1,5 volts AAA - 20 heures continue
Affichage	Écran LCD
Dimensions	25 X 52 X 100 mm
Poids	88 grammes

Code	Description	€
814-060	IR de poche	31,00

THERMOMÈTRE IR RAYTEMP® 2 PLUS

- Écran rotatif à 360° avec rétroéclairage
- Émissivité réglable pour différentes surfaces
- Rapport distance cible/diamètre 5:1
- Certificat d'étalonnage traçable GRATUIT

Conçu et fabriqué au Royaume-Uni, le thermomètre infrarouge sans contact RayTemp 2 Plus intègre toutes les fonctionnalités du RayTemp 2, mais avec l'ajout d'un écran auto-rotatif à 360°, d'un rétroéclairage et d'une émissivité réglable. Dirigez simplement le thermomètre vers la cible et appuyez sur le bouton de mesure pour afficher la température de surface.

L'appareil intègre un rapport optique de 5:1 (rapport distance cible/diamètre) et le thermomètre doit donc être positionné aussi près que possible de la cible. L'émissivité par défaut est de 0,95 mais peut être modifiée de 0,1 à 1, si nécessaire. L'unité n'intègre pas d'alignement laser, mais cela plaira à ceux qui sont soucieux de leur santé et de leur sécurité et qui n'ont pas besoin de cette fonctionnalité.

Le RayTemp 2 Plus dispose d'un clavier à trois boutons, intégrant les fonctions de mesure, de mode et max/min. Appuyer sur le bouton mode permet à l'utilisateur de sélectionner °C/°F, d'ajuster les valeurs d'émissivité et d'afficher la température ambiante. La fonction max/min affiche les températures enregistrées les plus élevées et les plus basses sur la période de mesure.

Doté d'un grand écran LCD facile à lire avec indication de batterie faible et d'une fonction de mise hors tension automatique qui éteint l'instrument après 30 secondes, maximisant ainsi la durée de vie de la batterie, chaque unité est logé dans un boîtier ABS robuste qui contient la Technologie antimicrobienne Biomaster qui réduit la croissance bactérienne et est alimenté par trois piles AAA qui offrent un minimum de 5000 heures d'autonomie.

- **Affichage rotatif automatique à 360°**

Le RayTemp 2 Plus dispose d'un affichage automatique à 360°, qui pivote par incréments de 90° permettant à l'utilisateur de lire la température dans n'importe quelle position, c'est-à-dire main gauche, main droite, verticale ou horizontale. Cette fonctionnalité peut être « verrouillée » par l'utilisateur, si nécessaire.



INFRAROUGE



Code	Description	€
228-120	RayTemp 2 Plus	114.00
830-221	Coque de protection silicone	10.00
814-132	Comparateur (page 93)	56.00

Spécification	RayTemp 2 Plus
Plage	- 49,9 à 349,9 °C
Résolution	0.1 °C & 1 °C
Précision	± 1 °C (0 à 100 °C) sinon ± 2 °C ou ± 2 % de lecture selon la valeur la plus élevée
Cône de mesure	Rapport cible 5:1
Émissivité	0,95 par défaut - réglable de 0,1 à 1
Batterie	3 x 1,5 volts AAA
Vie de la batterie	5000 heures (sans rétroéclairage)
Affichage	Écran LCD 12 x 10 mm
Dimensions	25 X 56 X 128 mm
Poids	130 grammes
Certificat d'étalonnage traçable GRATUIT inclus	



THERMOMÈTRES IR RAYTEMP® 2

- Haute précision ± 1 °C sur une plage limitée
- Certificat d'étalonnage traçable GRATUIT
- Affiche la température ambiante
- Enregistre les températures max/min

Conçu et fabriqué au Royaume-Uni, le thermomètre infrarouge sans contact RayTemp 2 est doté d'un grand écran LCD facile à lire et d'un clavier à trois boutons, intégrant les fonctions de mesure, de mode et max/min. Visez simplement la cible et appuyez sur le bouton de mesure pour afficher la température de surface, sur la plage de -49,9 à 349,9 °C avec une résolution de 0,1 °C ou 1 °C et une précision assurée de ± 1 °C sur la plage de 0 à 100. °C.

Intégrant un rapport optique de 5:1 (rapport de distance cible) et une émissivité fixe de 0,95, ce qui le rend adapté à une large gamme d'applications alimentaires et industrielles, chaque RayTemp 2 est logé dans un boîtier ABS robuste qui contient la Technologie antimicrobienne Biomaster qui réduit la croissance bactérienne.

L'unité n'intègre pas d'alignement laser, ce qui plaira à ceux qui sont soucieux de leur santé et de leur sécurité et qui n'ont pas besoin de cette fonctionnalité.

De plus, cela incite l'utilisateur à se rapprocher de l'objet à mesurer. Idéal dans un environnement où la précision est importante.



 **Bluetooth®**
modèle disponible
voir page 61

INFRAROUGE



ACCESSOIRES OPTIONNELS:

- Coque de protection en silicone. Différentes couleurs sont disponibles - voir page 13
- Support mural en acier inoxydable (832-050) et coque en silicone blanche (vis non fournies)



Code	Description	€
228-020	RayTemp 2	94.00
832-050	Support mural et coque série Therma	21.00
830-221	Coque de protection en silicone	10.00

* Différentes couleurs sont disponibles. Voir page 13.

Spécification	RayTemp 2
Plage	- 49,9 à 349,9 °C
Résolution	0.1 °C & 1 °C
Précision	± 1 °C (0 à 100 °C) sinon ± 2 °C ou ± 2 % de lecture selon la valeur la plus élevée
Cône de mesure	Rapport cible 5:1
Émissivité	0,95 fixe
Vie de la batterie	3 x 1,5 volts AAA - 5 000 heures
Affichage	12 mm Écran LCD
Dimensions	25 X 56 X 128 mm
Poids	130 grammes

Certificat d'étalonnage traçable GRATUIT inclus



THERMOMÈTRE IR MINI-RAYTEMP®

- Rapport distance cible/diamètre 12:1
- Alignement des points laser
- Écran LCD rétroéclairé
- Compact, léger et facile à utiliser

Le thermomètre infrarouge Mini RayTemp est un thermomètre infrarouge compact, léger et peu coûteux. Visez simplement et appuyez sur la gâchette pour afficher la température de surface de l'élément à mesurer.

Mesure de la température sur la plage de -50 à 330 °C avec une précision assurée de ± 2 °C sur la plage de 0 à 330 °C, en dehors de cette plage (-50 à 0 °C) la précision est de ± 4 °C ou ± 4 % selon la valeur la plus élevée. Le Mini RayTemp dispose d'un écran LCD clair et facile à lire avec indication de batterie faible, d'un rétroéclairage et d'une fonction de mise hors tension automatique qui éteint l'instrument après dix secondes, maximisant ainsi la durée de vie de la batterie.

Idéal pour de nombreuses applications de mesure de température où le contact avec l'élément à mesurer est un problème. Le Mini RayTemp dispose d'un alignement assisté par laser en standard, pour faciliter le repérage la zone de mesure.

L'unité intègre un rapport optique de 12:1 (rapport distance cible/diamètre) et une émissivité fixe de 0,95, ce qui la rend adaptée à une large gamme d'applications alimentaires et industrielles.

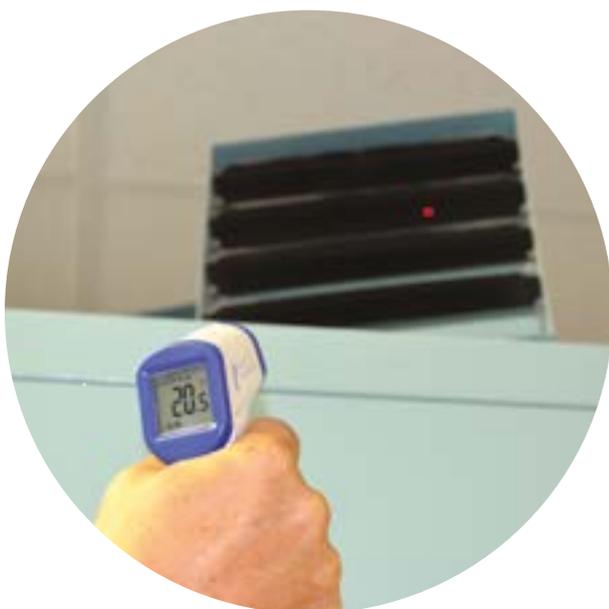
- **Vérificateur d'étalonnage à faible coût**

Le comparateur (814-132) offre un moyen peu coûteux de vérifier la température des thermomètres infrarouges lorsqu'il est utilisé conjointement avec un thermomètre de référence, voir pages 99 et 100 pour plus de détails.



ACCESSOIRE OPTIONNEL :

- Pochette de protection en nylon avec sangle de ceinture (830-040)



Code	Description	€
814-080	Mini RayTemp	41.00
830-040	Étui de protection en nylon	8.00
814-132	Comparateur	56.00

Spécification	Mini RayTemp
Plage	- 50 à 330 °C
Résolution	0.1 °C / ° F
Précision	± 2 °C (0 à 330 °C) sinon ± 4 °C ou ± 4 % selon ce qui est le plus grand
Cône de mesure	Rapport cible 12:1
Émissivité	0,95 fixe
Vie de la batterie	9 volts PP3 - 80 heures continue
Affichage	Écran LCD personnalisé
Dimensions	36 X 88 X 131 mm
Poids	143 grammes

INFRAROUGE



THERMOMÈTRES IR RAYTEMP® 3

- Haute précision sur la plage alimentaire critique
- Laser circulaire pour un ciblage précis
- Plage de température -60 à 500 °C
- Compact, léger et facile à utiliser

Le thermomètre infrarouge RayTemp 3 est compact, léger et facile à utiliser. Visez simplement et appuyez sur la gâchette pour afficher la température de l'élément mesuré. De plus, l'écran LCD affichera la température maximale.

L'instrument mesure la température sur la plage de -60 à 500 °C avec une précision garantie de ± 1 °C sur la plage critique des aliments de 0 à 65 °C, en dehors de cette plage ± 2 °C ou ± 2 % selon la valeur la plus élevée, de lecture à une température ambiante comprise entre 15 °C et 25 °C, avec une répétabilité de ± 1 °C de lecture.

Intégrant un écran LCD clair et facile à lire avec une indication de batterie faible, un laser et un rétroéclairage et une fonction de mise hors tension automatique qui éteint l'instrument après 15 secondes, maximisant ainsi la durée de vie de la batterie. Le thermomètre RayTemp 3 est idéal pour mesurer les températures de surface des aliments, éliminant le besoin de toucher ou de contaminer les aliments que vous mesurez, évitant ainsi le risque de contamination croisée. L'appareil peut être utilisé par n'importe qui, car il n'est pas nécessaire de mettre au point ou de régler l'instrument.

Chaque thermomètre RayTemp 3 dispose d'un seul bouton-poussoir, permettant à l'utilisateur de sélectionner °C ou °F. Le thermomètre intègre également un laser circulaire avec indicateur de point central, qui vous permet de cibler avec précision le diamètre de la zone à mesurer. À mesure que vous vous rapprochez ou vous éloignez de la cible, le cercle laser change de diamètre. L'unité intègre un rapport optique de 12:1 (rapport distance cible/diamètre) et une émissivité fixe de 0,97, ce qui la rend plus adaptée aux aliments réfrigérés et surgelés, bien que ce thermomètre puisse être utilisé pour un large éventail d'autres applications.

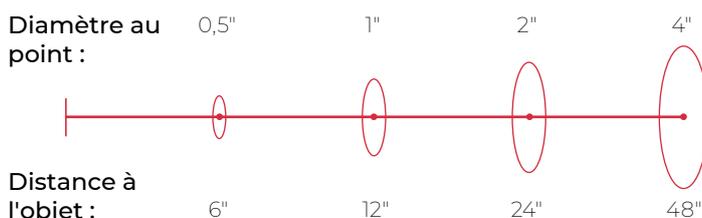


INFRAROUGE



ACCESSOIRES OPTIONNELS:

- Étui de protection en nylon avec sangle de ceinture (830-040)
- Mallette de transport en ABS - idéale pour transporter et ranger en toute sécurité le thermomètre (834-740)



● Comparateur (814-132)



Code	Description	€
814-040	RayTemp 3	85.00
830-040	Étui de protection en nylon	8.00
834-740	Mallette de transport en ABS	36.00
814-132	Comparateur	56.00

Spécification	RayTemp 3
Plage	- 60 à 500 °C
Résolution	0.1 °C / ° F (-9,9 à 199,9 °C) ou 1 °C
Précision	± 1 °C (0 à 65 °C) sinon ± 2 °C ou ± 2 % selon ce qui est le plus grand
Cône de mesure	Rapport cible 12:1
Émissivité	0,97 fixe
Vie de la batterie	2 x 1,5 volts AAA - 140 heures continue
Affichage	Écran LCD personnalisé
Dimensions	40 X 66 X 155 mm
Poids	180 grammes



THERMOMÈTRES IR RAYTEMP® 8

- Prise thermocouple intégrée de type K
- Plage IR -60 à 500 °C, sonde -64 à 1370 °C
- Comprend les températures différentielles et moyennes
- Rapport distance cible/diamètre 12:1



Le thermomètre infrarouge portable RayTemp 8 est compact, léger et facile à utiliser. Visez simplement et appuyez sur la gâchette pour afficher la température de l'élément mesuré. Le thermomètre affiche la température sur une plage de -60 à 500 °C.

Doté d'un écran LCD clair et facile à lire avec indication de batterie faible, le RayTemp 8 intègre une fonction de mise hors tension automatique qui éteint l'instrument après 60 secondes, maximisant ainsi la durée de vie de la batterie. L'appareil dispose d'un laser circulaire avec indicateur de point central, qui vous permet de cibler avec précision le diamètre de la zone à mesurer. À mesure que vous vous rapprochez ou vous éloignez de la cible, le cercle laser change de diamètre.

Le clavier à trois boutons permet à l'utilisateur de sélectionner °C/°F et max/min. De plus, la différence entre les températures maximale et minimale et la température moyenne peut être affichée.

● Deux instruments en un

Le RayTemp 8 intègre une prise de sonde à thermocouple miniature de type K qui permet d'utiliser une large gamme de sondes thermocouple de type K pour une variété d'applications de mesure de température, notamment les températures de l'air, des liquides et des surfaces. Pour plus de détails sur les sondes à thermocouple de type K compatibles, voir pages 77 à 83.



Code	Description	€
814-045	RayTemp 8	91.00
860-845	Kit RayTemp8	125.00
830-040	Étui de protection	8.00
834-740	Mallette de transport	36.00

Le RayTemp 8 est vendu sans sonde

KIT INFRAROUGE RAYTEMP 8

Chaque kit contient :

- Thermomètre infrarouge RayTemp 8 (814-045)
- Sonde de pénétration (123-160)
- Boîte GRATUITE de 100 lingettes pour sonde (836-220)
- Mallette de transport ABS GRATUITE (834-740)



Spécification	RayTemp 8
Plage - infrarouge	- 60 à 500 °C
Plage - sonde	-64 à 1370 °C
Résolution	0.1 °C / ° F (-9,9 à 199,9 °C) ou 1 °C
Précision - IR	± 2 °C ou ± 2 % de lecture
Précision - sonde	± 1 °C ou ± 1 % de lecture
Cône de mesure	Rapport cible 12:1
Émissivité	0,95 par défaut - réglable de 0,1 à 1
Vie de la batterie	2 x 1,5 volts AAA - 180 heures continue
Affichage	Écran LCD personnalisé
Dimensions	40 X 66 X 155 mm
Poids	185 grammes



THERMOMÈTRES IR RAYTEMP® 28

- Prise thermocouple intégrée de type K
- Idéal pour les applications à haute température
- Double laser pour un ciblage précis
- Stocke les 12 dernières lectures

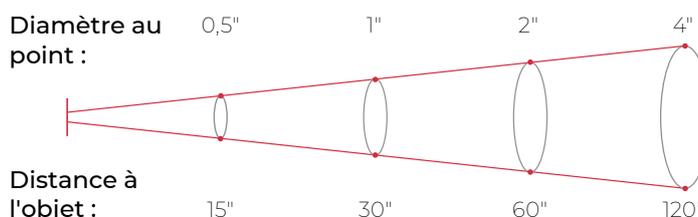
Le RayTemp 28 est un thermomètre infrarouge professionnel sans contact avec double alignement de points laser, intégrant un rapport optique 30:1 (rapport distance cible/diamètre), permettant aux utilisateurs de mesurer de petites cibles à distance ou tout objet difficile à atteindre.

Doté d'un clavier à trois boutons, le RayTemp 28 permet à l'utilisateur de sélectionner le mode requis, c'est-à-dire les températures max, min, différentielle ou moyenne, d'afficher les alarmes max/min et haute/basse configurables. Émissivité réglable permettant à l'utilisateur de mesurer une variété de types de surfaces.

L'appareil dispose d'un écran LCD personnalisé clair et facile à lire doté d'un rétroéclairage lorsque les niveaux de lumière ambiante sont faibles et d'une fonction de mise hors tension automatique qui éteint l'instrument après 35 secondes, maximisant ainsi la durée de vie de la batterie. Le thermomètre est logé dans un boîtier robuste résistant aux éclaboussures IP54 pour aider à réduire les risques de dommages dans les environnements difficiles et est fourni dans un étui de transport de protection en ABS.

● Deux instruments en un

Le RayTemp 28 intègre une prise de sonde thermocouple miniature de type K qui permet d'utiliser une large gamme de sondes thermocouple de type K pour une variété d'applications de mesure de température, notamment les températures de l'air, des liquides et des surfaces. Pour plus de détails sur les sondes à thermocouple de type K compatibles, voir pages 77 à 83.



Spécification	RayTemp 28
Plage - infrarouge	- 50 à 1350 °C
Plage - sonde	-50 à 1370 °C
Résolution	0.1 °C à 1000 °C puis 1 °C
Précision - IR	± 2 °C (0 à 1350 °C) sinon ± 4 °C ou ± 4 % de la lecture la plus haute
Précision - sonde	± 1 °C ou ± 1 % de la lecture la plus haute
Cône de mesure	Rapport cible 30:1
Émissivité	0,95 par défaut - réglable de 0,1 à 1
Vie de la batterie	9 volts PP3 - 40 heures d'utilisation continue
Affichage	Écran LCD personnalisé
Dimensions	83 X 95 X 192 mm
Poids	275 grammes

Code	Description	€
814-028	RayTemp 28	181.00
Le RayTemp 28 est vendu sans sonde		

THERMOMÈTRE IR RAYTEMP® 38

- Large plage de température -59,9 à 999,9 °C
- Rapport distance cible/diamètre 50:1
- Boîtier robuste pour la durabilité
- Fonctions de mise hors tension et de rétroéclairage automatique

Le RayTemp 38 est un thermomètre infrarouge professionnel sans contact avec un double alignement de points laser qui intègre un rapport optique de 50:1 (rapport distance cible/diamètre), ce qui permet aux utilisateurs de mesurer de petites cibles à distance. L'utilisateur se tient à une distance sûre et confortable de la cible, pointe le thermomètre vers la surface à mesurer, appuie sur la gâchette et lit instantanément la température. Idéal pour mesurer la température de surface de tout objet difficile à atteindre. Cela permet à l'utilisateur de mesurer la plupart des surfaces avec précision et rapidité.

Mesurant la température de surface sur une plage de -59,9 à 999,9 °C avec une résolution de 0,1 °C/°F, le RayTemp 38 intègre une fonction de mise hors tension automatique qui éteint l'instrument après 60 secondes, cette fonction peut être désactivée, si nécessaire. Chaque unité intègre un écran LCD personnalisé rétroéclairé qui indique à la fois la température et l'émissivité. Le thermomètre dispose d'un clavier à quatre boutons, permettant à l'utilisateur de sélectionner le mode requis, c'est-à-dire les températures max, min, différentielle et moyenne, d'afficher les alarmes max/min haute et basse et d'ajuster l'émissivité de 0,1 à 1,0 par incréments de 0,01 (par défaut fixé à 0,95).

• Deux instruments en un

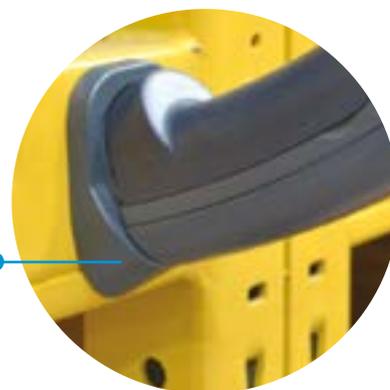
Le RayTemp 38 est deux instruments en un car il intègre une prise thermocouple qui acceptera une sonde thermocouple de type K, voir pages 77 à 83 pour les sondes disponibles. Chaque RayTemp 38 est fourni dans un étui de protection en ABS. Un support magnétique puissant en option est également disponible. Le support se visse au fond du boîtier du thermomètre, permettant à l'unité d'être montée sur une surface métallique pour une surveillance continue.



INFRAROUGE



Support magnétique (814-150)



Code	Description	€
814-038	RayTemp 38	254.00
814-150	Support magnétique	11.00
Le RayTemp 38 est vendu sans sonde		

Spécification	RayTemp 38
Plage - infrarouge	- 59,9 à 999,9 °C
Résolution	0,1 °C/°F
Précision - IR	± 2 °C ou ± 2 % de la lecture la plus haute
Précision - sonde	± 1 °C ou ± 1 % de la lecture la plus haute
Cône de mesure	Rapport cible 50:1
Émissivité	0,95 par défaut - réglable de 0,1 à 1
Vie de la batterie	2 x 1,5 volts AAA - 180 heures continue
Affichage	Écran LCD personnalisé
Dimensions	47 X 170 X 240 mm
Poids	395 grammes

Thermomètre.fr



02 14 13 00 00

info@thermometre.fr

16 Grande rue | 50530 Sartilly | France

