

## THERMOMÈTRE À THERMOCOUPLE

### Caractéristiques

- Thermomètre à thermocouple à entrée simple
- Affiche la lecture maximale en plus de bloquer l'affichage
- Choix d'échelle °C, °F ou ° Kelvin, au gré de l'utilisateur
- Résolution sélectionnable de 0.1 ou 1°C (0.1 ou 1°F)
- Comprend une pile 9V, étui et sonde à fil thermocouple **TP-01**
- Accepte les thermocouples de type K (vendu séparément)
- **MODÈLE ST-610BDELUXE**: thermomètre à thermocouple modèle **ST-610B**; sonde à air modèle **LS-103**; sonde de surface modèle **LS-109**; sonde tout usage modèle LS-107; mallette rigide



### Spécifications

**Gamme de température:** -50 à 1300°C (-58 à 2000°F)

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
ST-610B	Thermomètre à thermocouple	\$99
ST-610BDELUXE	Ensemble de thermomètre	\$289

## THERMOMÈTRE/ENREGISTREUR

### Caractéristiques

- Mesures et affiche 4 températures séparés simultanément
- Calcule et affiche les écarts de température (T1-T2)
- Accepte sonde de thermocouple de type K, J, T, E, R, S et sonde Pt 100Ω RTD
- Fonctions maintien des données, lectures max et min
- Enregistreur de données avec carte mémoire SD avec horloge et calendrier intégrés en temps réel
- Réglage du temps d'échantillonnage de 1 à 3600 secondes
- Câble interface ordinateur USB/RS232

### Spécifications

**Gamme de temp. Type K:** -100.0 à 1300.0°C (-148.0 à 2372°F)

**Gamme de temp. Type J:** -100.0 à 1200.0°C (-148.0 à 2192°F)

**Gamme de temp. Type T:** -100.0 à 400.0°C (-148.0 à 752.0°F)

**Gamme de temp. Type E:** -100.0 à 900.0°C (-148.0 à 999.9°F)

**Gamme de temp. Type R:** 0 à 1700°C (32 à 3092°F)

**Gamme de temp. Type S:** 0 à 1500°C (32 à 2732°F)

**Gamme de temp. RTD:** -199.99 à 850.0°C (-327.9 à 1562.0°F)



NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
SD-947	Thermomètre 4 canaux /enregistreur de données	\$239
TP-01	Sonde thermocouple de type K	\$15
SD-2GB	Carte mémoire SD 2Go	\$29
USB-01	Câble USB	\$68
UPCB-01	Câble RS232	\$30
SW-U801-WIN	Logiciel d'acquisition des données	\$89
CA-05A	Étui de transport souple	\$19
BS-6	Trépied	\$59

## THERMOMÈTRE PRT

### Caractéristiques

- Sonde de la température à résistance de platine
- Type de sonde sélectionnable: Pt-100, Pt-500, ou Pt-1000
- Affichage ACL à 4 chiffres avec rétroéclairage DEL
- °C/°F commutable
- Fonction Min/Max/Moyenne
- Mode relatif et de pause des données
- Boîtier étanche IP67
- Sonde de température perçante et piles incluses

### Spécifications

**Gamme de température:** -148 à 572°F (-100 à 300°C)

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
C-370	Thermomètre PRT	\$189
TP-R01	Sonde de température Pt-100	\$95
CA-05A	Étui de transport souple	\$19



## SONDES THERMOCOUPLES

### Caractéristiques

- MODÈLE LS-103 SONDE D'AIR/GAZ**

Conçue spécialement pour mesurer la température de l'air ou des gaz. Temp. max.: 800°C

- MODÈLE LS-104 SONDE DE SURFACE À ANGLE DROIT**

Conception à angle droit pour mesurer la température des endroits difficiles d'accès. Temp. max.: 400°C

- MODÈLE LS-107 SONDE D'USAGE GÉNÉRAL**

Permet de mesurer la température de l'air et des liquides, mais convient particulièrement à l'immersion. Temp. max.: 700°C

- MODÈLE LS-109 SONDE DE SURFACE**

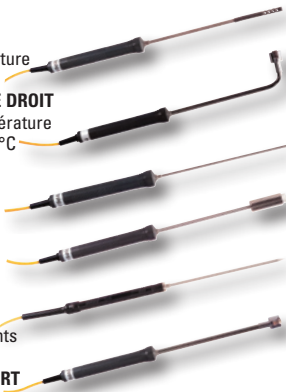
Sonde de surface à ruban. Temp. max.: 400°C

- MODÈLE LS-134A SONDE À POINTE AIGUILLE**

Pointe d'aiguille hypodermique de calibre moyen pour mesurer la température des aliments mous et des caoutchoucs. Temp. max.: 800°C

- MODÈLE LS-139 SONDE DE SURFACE À RESSORT**

Idéale pour mesurer les températures élevées de surface. Temp. max.: 500°C



NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
LS-103	Sonde d'air/gaz	\$69
LS-104	Sonde de surface à angle droit	\$89
LS-107	Sonde d'usage général	\$69
LS-109	Sonde de surface	\$69
LS-134A	Sonde à pointe aiguille	\$69
LS-139	Sonde de surface à ressort	\$88

## SIMULATEUR DE TEMPÉRATURE

### Caractéristiques

- Calibration automatique
- Comprend un jeu de fils d'essai avec pinces crocodile, pile 9V, guide de l'utilisateur et étui de transport souple

### Spécifications

Gamme de temp. Type K: -200.0 à 1370.0°C

Gamme de temp. Type J: -200.0 à 1200.0°C

Gamme de temp. Type N: -200.0 à 1300.0°C

Gamme de temp. Type R: -40 à 1760°C

Gamme de temp. Type S: -20 à 1760°C

Gamme de temp. Type T: -200.0 à 400.0°C

Gamme de temp. Type B: 400 à 1800°C

Gamme de temp. Type E: -200.0 à 1000.0°C

Gamme de temp. PT100 RTD: -200.0 à 850.0°C

Gamme de temp. Cu50 RTD: -50.0 à 150.0°C



NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
VC01	Simulateur de température	\$389

## CALIBRATEUR DE TEMPÉRATURE

### Caractéristiques

- Contrôleur de température numérique PID basé sur microprocesseur à boucle fermée incorpore un dispositif de chauffe et une sonde RTD de précision au platine
- Un ventilateur permet des changements rapides dans les températures du puits selon la demande
- La température requise peut être réglée par incréments de 0.1°



### Spécifications

Gamme de température: 33.0 à 300.0°C (91.4 à 572.0°F)

Temps de refroidissement/rechauffement: 30 min. à max./30 min. 100°C (212°F)

Dimensions du puits: 1 x 1/4", 1 x 3/16", 1 x 5/32", 2 x 1/8"; Profondeur du puits: 90mm

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
BX-150	Calibrateur de température à puits-sec	\$1395
1400C	Étui de transport rigide	\$180.69

## THERMOMÈTRE À INFRAROUGE

### Caractéristiques

- Mesure la température des surfaces des objets chauds, dangereux ou difficiles à atteindre, sans contact
- Choix d'échelle °C ou °F, au gré de l'utilisateur
- Pointeur laser incorporé pour identifier la zone cible
- 8:1 de distance à taille de cible
- Émissivité pré-réglée à 0,95 convenant à 90% des surfaces
- Affichage ACL avec rétro-éclairage et retenue des données
- Compact, mesure 3.7" x 2.1" x 1" (94 x 56 x 28mm)

### Spécifications

Gamme de température: -58 à 536°F (-50 à 280°C)

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
R2001	Thermomètre à infrarouge	\$49



## INFRARED THERMOMETER

### Caractéristiques

- Mesures de température précises sans contact
- Choix d'échelle °C ou °F, au gré de l'utilisateur
- Pointeur laser incorporé
- 8:1 de distance à taille de cible
- Émissivité pré-réglée à 0,95 convenant à 90% des surfaces
- Affichage de température maximum et minimum
- Retenue automatique des données

**NOUVEAU!**

### Spécifications

Gamme de température: -58 à 932°F (-50 à 500°C)

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
R2002	Thermomètre à infrarouge	\$79



## THERMOMÈTRE À INFRAROUGE

### Caractéristiques

- Thermomètre à infrarouge avec entrée à thermocouple de type K intégrée
- Pointeur laser incorporé
- Mémoire pour 20 données
- Rapport distance-taille de cible de 30:1
- Émissivité numériquement réglable de 0.10 à 1.0 avec rétention automatique
- Alarme haute et basse de température
- Enregistrement des valeurs max., min., moyen. et différentielles
- Comprend sonde thermocouple type K, pile et étui de transport

### Spécifications

Gamme de temp. type K: -58.0 à 2498°F (-50.0 à 1370°C)

Gamme de temp. infrarouge: -50.0 à 1050.0°C (-58.0 à 1922.0°F)

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
ST-8835	Thermomètre à infrarouge a/ sonde thermocouple	\$169



## THERMOMÈTRE À INFRAROUGE

### Caractéristiques

- Mesures de température précises sans contact avec pointeur laser intégré pour identifier la zone cible
- 50:1 de distance à taille de cible
- Émissivité numérique réglable de 0.10 à 1.0
- Points de consigne d'alarme élevés et basses
- Affichage de température max., min., moy. et différentielle
- Grand ACL avec rétroéclairage et retenue de l'affichage
- Choix d'échelle °C ou °F, au gré de l'utilisateur

### Spécifications

Gamme de température: -58.0 à 1832°F (-50.0 à 1000°C)

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
ST-8839	Thermomètre à infrarouge	\$289



# VIDÉO THERMOMÈTRE À INFRAROUGE

## Caractéristiques

- Ciblage à double laser identifiant point de mesure exacte où ils convergent
- Écran couleur ACL 2.2" TFT et caméra intégrale à 640 x 480 pixels
- Résolution optique: 50:1 (Distance:Taille du cible)
- Temps de réponse rapide de 150ms
- Captures des images (JPEG) et des vidéos (AVI)
- Mémoire interne de 72MB avec capacité de carte mémoire MicroSD • Enregistrement des données à temps réel
- Comprend sonde thermocouple de type K, adaptateur c.a., adaptateur USB, mini-trépied, et étui



## Spécifications

**Gamme de temp. IR:** -50 à 2200°C (-58 à 3992°F)

**Réponse spectrale:** 8 à 14µm

**Gamme de temp. type K:** -50 à 1370°C (-58 à 2498°F)

**Gamme de temp. d'air:** 0 à 50°C (32 à 122°F)

**Gamme d'humidité:** 0 à 100% h.r.

**Gamme de temp. de point de rosée & réservoir mouillé:** 0 à 50°C (32 à 122°F)

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
R2020	Vidéo thermomètre à infrarouge/enregistreur de données	\$549

# IMAGEUR THERMIQUE

## Caractéristiques

- Écran tactile capacitif TFT LCD 3.5"
- Haute sensibilité thermique (NETD) de <80mK
- Laser et éclairage à DEL blanche intégrés
- Appareil-photo numérique de lumière visible intégré
- Zoom continu 20X
- Comprend un imageur thermique, une lentille 7.5mm, un protège-objectif, une carte mémoire micro SD, un câble de sortie vidéo, un casque d'écoute, un câble USB, un capuchon, un support pout, une bandoulière, une pile, un chargeur, une alimentation de CC, un guide d'utilisation, un CD du logiciel et un étui portable rigide



## Spécifications

**Résolution IR:** 160 x 120 pixels

**Sensibilité thermique (NETD):** <0.08°C (80mK)

**Gamme de température:** -20 à 400°C (-4 à 752°F)

**Support de stockage:** Carte micro SD 4 GB

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
R2100	Imageur thermique	\$3795
RL-11	Lentille de remplacement, 11mm	\$795
RL-22	Lentille de remplacement, 22mm	\$895
RL-33	Lentille de remplacement, 33mm	\$1195
R2100-7.4V	Pile de remplacement	\$45

# CALIBRATEUR DE TEMPÉRATURE

## Caractéristiques

- Conçu pour étalonner les thermomètres à infrarouges
- Cible de corps noir contrôlée pour la température avec diamètre de 2.25" (57mm) et une émissivité pré-réglée de 0.95
- Grand champ de vision pour compenser les variations optiques des thermomètres infrarouges individuels
- Réglez simplement la température voulue, attendez que le calibrateur atteigne un équilibre, pointez le thermomètre infrarouge sur la cible et mesurez l'énergie radiée



## Spécifications

**Gamme de température:** 50.0 à 500.0°C (122.0 à 932.0°F)

**Temps de refroidissement/réchauffement:** 40 min. à max./45 min. à 100°C (212°F)

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
BX-500	Calibrateur de température infrarouge	\$1195
1400C	Étui de transport rigide	\$180.69

## THERMOMÈTRES À TIGE

### Caractéristiques

- Thermomètre à tige en acier inoxydable donne une réponse rapide et une précision de laboratoire
- Affichage ACL facile à lire
- Fahrenheit/Celsius commutable
- L'afficheur s'actualise à toutes les 2 secondes
- Comprend une pile de type bouton LR44 1.5V et un étui de protection pour la sonde

### MODÈLE ST-131 Caractéristiques additionnelles:

- Touche de maintien des données
- Mémoire max/min

### MODÈLE R2000 Caractéristiques additionnelles:

- Calibration touche du panneau avant
- Construction résistant à l'eau



**NOUVEAU!**

### Spécifications

**Gamme de température: ST-130:** -40 à 482°F (-40 à 250°C);

**R2000:** -40 à 450°F (-40 à 230°C)

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
ST-131	Thermomètre numérique à tige	\$22
R2000	Thermomètre numérique à tige	\$24

## THERMOMÈTRE DE SURFACE

### Caractéristiques

- Thermomètre avec double aimant spécialement conçu pour utiliser sur des surfaces horizontales ou sur les surfaces ferreuses non-horizontales
- Sonde bimétallique est en alliage spécialement traité qui est préconditionné et prétesté pour une calibration permanente
- Placé à écran contre les courants d'air et l'élément thermosensible touche ainsi directement la surface



### Spécifications

**Gamme de temp.: 312FC:** 0 à 250°F (-20 à 120°C); **314FC:** 50 à 750°C (10 à 400°C)

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
312FC	Thermomètre de surface magnétique	\$29
314FC	Thermomètre de surface magnétique	\$29

## THERMO-HYGROMÈTRE

### Caractéristiques

- Cadran en acier inoxydable, diamètre de 5"
- Hygromètre à cheveux synthétiques; précision de  $\pm 5\%$
- Gamme d'humidité: 0 à 100% h.r., divisions de 2% h.r.
- Capteur de température bilame; précision de  $\pm 1\%$
- Gamme de température: 0 à 120°C, divisions de 1°C



NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
TH600	Thermo-hygromètre à cadran	\$39

## CHRONOMÈTRE NUMÉRIQUE

### Caractéristiques

- Enregistre le temps réel et les temps de passage avec résolution de 1/100ième de seconde
- Affiche les heures, les minutes, les secondes, la date et le jour de la semaine
- Fonctions d'alarme et de rappel d'alarme
- Étui résistant aux chocs et à l'eau
- Comprend le cordon pour le cou et pile



NO. MODÈLE	DESCRIPTION	PRIX
SW600	Chronomètre numérique	\$16

**Distribué par:**



[www.asa-automatisation.ca](http://www.asa-automatisation.ca)

**Tél : (514) 217-1682**

- Intégration de Systèmes
- Instrumentation
- Support Technique
- Optimisation
- Programmation
- Thermographie
- Projets