

# ThermaData® Logger

## Enregistreur de données température pour les réfrigérateurs de pharmacies, laboratoires

- Boîtier étanche protection IP 66/67
- Gamme de température - 40 à +85°C ou +125°C
- Résolution 0.1°C, précision ± 0.5°C
- normes EN 12830, S&T, C&D, 1
- **Certificat de calibration UKAS** 3 points en option

La série ThermaData Logger comprend une gamme d'enregistreur de données portables utilisant la dernière technologie électronique. Leur boîtier est étanche, ergonomique et sont IP66/67.

Vous trouverez dans la gamme des ThermaData Loggers soit des enregistreurs de données avec ou sans écran LCD, D'autres options incluent une sonde interne et une ou deux sondes externes. Les sondes externes peuvent être soit fixes ou détachables munies d'un connecteur étanche.

Les sondes sont fournies avec un câble PVC/PFA (sonde fixe) ou PUR/PVC (sonde détachable) d'une longueur de 1 ou 3 mètres.

Chaque enregistreur possède une LED rouge et verte, la LED verte clignotante indique que le logger est actif et la LED rouge clignotante indique que vos alarmes pré-programmées ont été dépassées.

### LOGICIEL

Un seul logiciel ThermaData software est nécessaire pour lire un ou plusieurs enregistreurs de données. Un adaptateur USB avec clé et 1 câble de 1 m est fourni avec le logiciel. Les données peuvent être téléchargées sous forme de graphiques, de tables ou résumés. Export possible en fichier TXT. Le logiciel permet à l'utilisateur de programmer les enregistreurs de données, de différer les enregistrements, de nommer chaque enregistreur, de programmer l'intervalle d'enregistrements désiré entre 1 et 255 minutes



## Données techniques:

Gamme de mesure interne	-30/-40 °C à + 85°C (suivant le modèle)
Gamme de mesure externe	-40°C °C à +125°C (suivant le modèle)
Précision	±0.5° C
Mémoire	4000 ou 2 x 2000 données
taux d'enregistrement	0.1 (6 secondes) à 255 minutes
Pile	3.6 volt 1/2 AA litihum
Durée de vie de la pile	env 18 mois
écran avec affichage	10 mm LCD / 2 LEDs
écran sans affichage	2 LED
Dimensions	Ø 76 x 23 mm
Dimensions sonde externe	Ø 3.3 x 100 mm
Poids	71 à 113 grammes (suivant le modèle)
Certificat de Calibration en option	en option



### Therma Data Logger - modèle TB

Cet enregistreur comprend un capteur de d'humidité et de température interne qui mesure de -20°C à 85°C et peut enregistrer jusqu' à 4000 données

Code CH 295-001 Prix: Frs 95.- ht



### Therma Data Logger - modèle TD avec écran LCD

Cet enregistreur comprend un capteur de température interne qui mesure de -30°C à 85°C et peut enregistrer jusqu' à 4000 données

Code CH 296-001 Frs 110.- ht



### Therma Data Logger - modèle TBF

Sans écran et sonde externe fixe

Cet enregistreur comprend une sonde externe fixe avec 1m de câble PVC/PFA qui mesure de -40°C à 125°C et peut enregistrer jusqu' à 4000 données

Code CH 295-101 Frs 110.-ht



### Therma Data Logger - modèle TDF

Ecran LCD et sonde externe fixe

Cet enregistreur comprend une sonde externe fixe Ø 3.3 x 100 mm avec 1m de câble PVC/PFA qui mesure de -40°C à 125°C et peut enregistrer jusqu' à 4000 données

Code CH 296-101 Frs 130.- ht



### Therma Data Logger - modèle TB1F

Sans écran, sonde externe fixe et capteur interne

Cet enregistreur comprend une sonde externe fixe Ø 3.3 x 100 mm avec 1m de câble PVC/PFA qui mesure de -40°C à 125°C et un capteur interne -30 à + 85°C et peut enregistrer jusqu' à 2 x 2000 données

Code CH 295-101 Frs 120.-ht



### Therma Data Logger - modèle TD1F

Ecran LCD, sonde externe fixe et capteur interne

Cet enregistreur comprend une sonde externe fixe Ø 3.3 x 100 mm avec 1m de câble PVC/PFA qui mesure de -40°C à 125°C et un capteur interne -30 à + 85°C et peut enregistrer jusqu' à 2 x 2000 données

Code CH 296-011 Frs 145.- ht



**Therma Data Logger - modèle TBC**  
**Sans écran et sonde externe détachable**

Cet enregistreur comprend une sonde externe détachable avec 1m de câble PVC/PFA qui mesure de -40°C à 125°C et peut enregistrer jusqu' à 4000 données

Code CH 295-501 Frs 155.- ht



**Therma Data Logger - modèle TDC**  
**Ecran LCD et sonde externe détachable**

Cet enregistreur comprend une sonde externe détachable avec 1m de câble PVC/PFA qui mesure de -40°C à 125°C et peut enregistrer jusqu' à 4000 données

Code CH 296-501 Prix : Frs 165.-ht



**Therma Data Logger - modèle TB2F**  
**Sans écran et 2 sondes externes fixes**

Cet enregistreur comprend 2 sondes externes fixes avec 1m de câble PVC/PFA qui mesure de -40°C à 125°C et peut enregistrer jusqu' à 2 x 2000 données

Code CH 295-111 Frs 130.- ht



**Therma Data Logger - modèle TD2F**  
**Ecran LCD et 2 sondes externe fixes**

Cet enregistreur comprend 2 sondes externes fixes avec 1m de câble PVC/PFA qui mesure de -40°C à 125°C et peut enregistrer jusqu' à 2 x 2000 données

Code CH 296-111 Frs 145.- ht



**Therma Data Logger - modèle TD2C**  
**Ecran LCD, 2 sondes externes détachables**

Cet enregistreur comprend 2 sondes externes détachable avec 1m de câble PUR/PVC qui mesure de -40°C à 125°C et peut enregistrer jusqu' à 2 x 2000 données

Code CH 296-551 Frs 225.- ht



**Logiciel ThermaData , usb**

adaptateur USB avec clé (docking station) et 1 câble de 1 m fourni avec le logiciel.

Un logiciel est nécessaire pour lire les données de un ou plusieurs enregistreurs de données ThermaData

Code CH 293-804 Frs 65.- ht

**Certificat de Calibration de température UKAS en 3 points en option Frs 100.-ht**  
**Prix valable uniquement lors de la commande**

**\*Prix et caractéristiques techniques sous réserve de modifications**