

使い捨てコールドチェーン PDF温度データロガー NOMAD®製品ラインの一部

OM-21
10個入パック



- ✓ プラグアンドプレイUSB 2.0インターフェース
- ✓ プログラミングやダウンロードに特殊なソフトウェアまたはドライバは不要です
- ✓ PCに接続中にPDFレポートを自動的に作成します
- ✓ PDFレポートには、要約、グラフ、詳細データリストが含まれます
- ✓ ローコストの使い捨て用、正確な温度センサが付属しています
- ✓ EN12830, FDA 21 CFR パート11に準拠しています

OM-21データロガーは、医薬品や食品など温度感受性製品の運搬を監視するコールドチェーン用途で使用できます。データロガーは、言語選択、サンプリング間隔、開始遅延、アラーム遅延、温度単位、アラーム範囲、アラームタイプ、パスワード、ユーザー名など、すべてユーザーがプログラム可能です。装置は小型で軽量、防水、薄型で、どのようなパッケージにも適合します。セットアップやデータのダウンロードに特殊なソフトウェアやドライバは不要です。データのログが完了すると、要約、グラフ、表形式の結果を含むPDFレポートが自動的に作成されます。データロガーは、PCに接続すると、大容量記憶装置として表示されます。ユーザーマニュアル、セットアップユーティリティ、PDFレポートはすべてデータロガーに格納されています。

仕様 温度

センサー: サーミスタ

範囲: -30~70°C

精度: ±0.5°C

分解能: 0.1°C

単位: °C

ログタイプ: 使い捨て

メモリ: 8192件の測定値

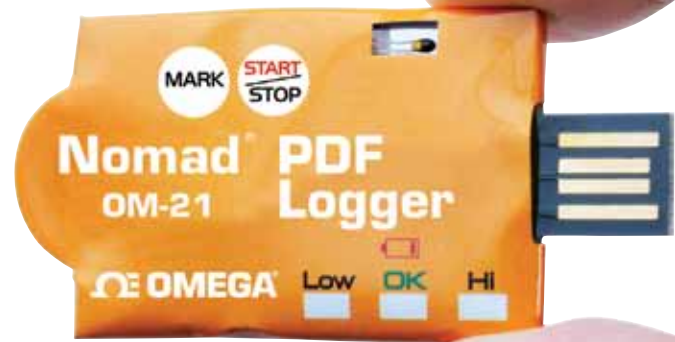
サンプリング間隔: 30秒、5分、10分、30分、60分、90分、120分

データ完全性: ファイル暗号化技術によりデータの完全性を保証します

パスワード: オンまたはオフにできます (デフォルトはオフ)。パスワードは英数最大16文字まで使用できます。

互換性: Windows XP/Vista/7および8

開始遅延: 0分、5分、30分、45分、60分、90分、120分



OM-21



OM-21をPCのUSBポートに直接差し込むだけで、簡単にプログラミングし、記録されたデータをダウンロードすることができます。

アラーム:

シングル:測定値がアラーム閾値を超えると直ちにLEDアラームが起動します。

累積:測定値がアラーム閾値を超えてもLEDアラームは起動しませんが、アラーム遅延期間中に全体の平均値がアラーム閾値を超えた場合にのみ起動します。

無効:ログプロセス中にLEDアラームは機能しません。

アラーム範囲:-20~-10°C、-10~0°C、2~8°C (2°C未満で下限アラーム、8°Cを超えると上限アラーム)、0~15°C、0~25°C、15~25°C (これ以外の範囲も可能です)

アラーム遅延:シングルアラームタイプの場合、アラーム遅延は必ずゼロに設定されています。累積アラームタイプの場合、アラーム遅延時間は調整可能で、5分、30分、45分、60分、90分、120分からユーザーが選択可能です。

言語:英語 (デフォルト)、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語

操作:2キー: 開始/停止キーとマークキー (データログ期間中に8つまでブックマークできます)

LEDインジケーター:REC、電池切れ、上限アラーム、下限アラーム

動作温度:-30~70°C

動作湿度: 相対湿度80%未満
 保管温度: -40~85°C
 保管湿度: 相対湿度90%未満
 電源: 3Vリチウム電池 (CR2032)。出荷時に設置
 寿命期間: 12カ月
 保護等級: IP65 (付属のプラスチックバッグに保存した場合)
 重量: 10 g
 寸法:

パウチなしサイズ: 長さ73 x 幅33 x 奥行2.5 mm
 パウチに入れたサイズ (データロガーは付属のプラスチックバッグの中): 長さ105 x 幅55 x 奥行2.5 mm



OM-21は防水ジップ付バッグ内に入れた状態で表示されています。

Temperature Data logger

SN 1530104 **ALERT**

Device Specification	
Production date	25 Mar. 2015
Production lot	1403001
Firmware version	V3.8
Original time zone	UTC+13
Start	17:42, 30 Apr. 2015
Finish	11:52, 04 May. 2015
Sampling Rate	5 Minutes
Start Delay	0 Minutes
Readings	1082 points
High Alarm	25.0°C
Low Alarm	15.0°C
Alarm Delay	0 Minutes
Alarm Type	Single event

Statistics(excludes Start Delay)	
Duration Time	3Days 18Hrs. 10Min.
Max Temp	25.3°C
Average Temp	23.1°C
Min Temp	21.9°C
Std. Dev	0.5°C
MKT	23.2°C
Total time within	3Days 17Hrs. 55Min.
Total time above	0Days 0Hrs. 15Min.

File Information	
File created	11:56, 04 May. 2015

Marked Events	
(1)	17:42
(2)	16:15
(3)	01 May. 2015
(4)	02 May. 2015
(5)	14:47
(6)	13:20
(7)	03 May. 2015
(8)	04 May. 2015

(Page 1 / 11)

Temperature Data logger

SN 1530104 **ALERT**

Date	Time	°C	Index	Date	Time	°C
30/04/15	17:47:37	25.1	61	30/04/15	22:47:37	23.3
30/04/15	17:52:37	24.4	62	30/04/15	22:52:37	23.3
30/04/15	18:02:37	24.2	63	30/04/15	23:02:37	23.3
30/04/15	18:07:37	24.0	64	30/04/15	23:07:37	23.3
30/04/15	18:12:37	23.9	65	30/04/15	23:12:37	23.3
30/04/15	18:17:37	23.9	66	30/04/15	23:17:37	23.3
30/04/15	18:22:37	24.0	67	30/04/15	23:22:37	23.4
30/04/15	18:27:37	24.1	68	30/04/15	23:27:37	23.4
30/04/15	18:32:37	24.1	69	30/04/15	23:32:37	23.4
30/04/15	18:37:37	24.1	70	30/04/15	23:37:37	23.4
30/04/15	18:42:37	24.1	71	30/04/15	23:42:37	23.4
30/04/15	18:47:37	24.1	72	30/04/15	23:47:37	23.4
30/04/15	18:52:37	23.7	73	30/04/15	23:52:37	23.4
30/04/15	19:02:37	23.6	74	30/04/15	23:57:37	23.4
30/04/15	19:12:37	23.5	75	01/05/15	00:02:37	23.4
30/04/15	19:22:37	23.4	76	01/05/15	00:07:37	23.3
30/04/15	19:32:37	23.5	77	01/05/15	00:12:37	23.3
30/04/15	19:42:37	23.8	78	01/05/15	00:17:37	23.3
30/04/15	19:52:37	23.8	79	01/05/15	00:22:37	23.3
30/04/15	20:02:37	23.8	80	01/05/15	00:27:37	23.3
30/04/15	20:12:37	23.8	81	01/05/15	00:32:37	23.3
30/04/15	20:22:37	23.7	82	01/05/15	00:37:37	23.3
30/04/15	20:32:37	23.5	83	01/05/15	00:42:37	23.3
30/04/15	20:42:37	23.2	84	01/05/15	00:47:37	23.3
30/04/15	20:52:37	23.3	85	01/05/15	00:52:37	23.3
30/04/15	21:02:37	23.5	86	01/05/15	00:57:37	23.3
30/04/15	21:12:37	23.4	87	01/05/15	01:02:37	23.3
30/04/15	21:22:37	23.5	88	01/05/15	01:07:37	23.3
30/04/15	21:32:37	23.5	89	01/05/15	01:12:37	23.4
30/04/15	21:42:37	23.5	90	01/05/15	01:17:37	23.4
30/04/15	21:52:37	23.5	91	01/05/15	01:22:37	23.4
30/04/15	22:02:37	23.5	92	01/05/15	01:27:37	23.4
30/04/15	22:12:37	23.5	93	01/05/15	01:32:37	23.4
30/04/15	22:22:37	23.4	94	01/05/15	01:37:37	23.4
30/04/15	22:32:37	23.4	95	01/05/15	01:42:37	23.4
30/04/15	22:42:37	23.3	96	01/05/15	01:47:37	23.3
30/04/15	22:52:37	23.5	97	01/05/15	01:52:37	23.3
30/04/15	23:02:37	23.5	98	01/05/15	01:57:37	23.3
30/04/15	23:12:37	23.5	99	01/05/15	02:02:37	23.3
30/04/15	23:22:37	23.5	100	01/05/15	02:07:37	23.3
30/04/15	23:32:37	23.5	101	01/05/15	02:12:37	23.3
30/04/15	23:42:37	23.5	102	01/05/15	02:17:37	23.3
30/04/15	23:52:37	23.5	103	01/05/15	02:22:37	23.3
30/04/15	24:02:37	23.5	104	01/05/15	02:27:37	23.3
30/04/15	24:12:37	23.5	105	01/05/15	02:32:37	23.3
30/04/15	24:22:37	23.4	106	01/05/15	02:37:37	23.3
30/04/15	24:32:37	23.4	107	01/05/15	02:42:37	23.3
30/04/15	24:42:37	23.4	108	01/05/15	02:47:37	23.3
30/04/15	24:52:37	23.3	109	01/05/15	02:52:37	23.3
30/04/15	25:02:37	23.3	110	01/05/15	02:57:37	23.3
30/04/15	25:12:37	23.5	111	01/05/15	03:02:37	23.3
30/04/15	25:22:37	23.5	112	01/05/15	03:07:37	23.3
30/04/15	25:32:37	23.5	113	01/05/15	03:12:37	23.3
30/04/15	25:42:37	23.5	114	01/05/15	03:17:37	23.3
30/04/15	25:52:37	23.5	115	01/05/15	03:22:37	23.3
30/04/15	26:02:37	23.5	116	01/05/15	03:27:37	23.3
30/04/15	26:12:37	23.5	117	01/05/15	03:32:37	23.3
30/04/15	26:22:37	23.4	118	01/05/15	03:37:37	23.3
30/04/15	26:32:37	23.4	119	01/05/15	03:42:37	23.3
30/04/15	26:42:37	23.3	120	01/05/15	03:47:37	23.3

(Page 2 / 11)

データのログが完了すると、要約、グラフ、表形式の結果を含むPDFレポートが自動的に作成されます。

ご注文:	
型番	説明
OM-21-10PK	使い捨てコールドチェーンPDF温度データロガー、10個入りパック