

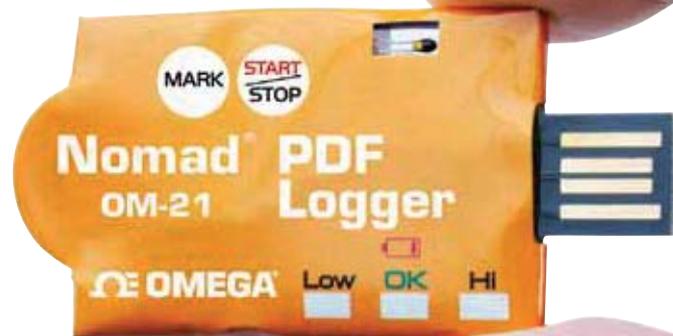
## OM-21 Einweg-Temperaturdatenlogger für Kühlketten mit PDF-Funktion

- ✓ Packung mit 10 Stück
- ✓ USB 2.0 Schnittstelle (Plug-and-Play)
- ✓ Benötigt weder Software noch Treiber für Programmierung oder Datendownload
- ✓ Generiert automatisch eine Bericht-PDF, wenn mit einem Computer verbunden
- ✓ Bericht-PDF enthält Grafik, Datenliste und Zusammenfassung
- ✓ Kostengünstiger Einweg-Logger mit genauem Thermistor
- ✓ Konformität EN12830 und FDA 21 CFR Part 11

Der OM-21 Datenlogger wird für die Überwachung der Kühlkette beim Transport von pharmazeutischen Produkten, Nahrungsmitteln und anderen temperaturempfindlichen Produkten eingesetzt. Alle Aufzeichnungsparameter lassen sich vom Benutzer frei programmieren. Dies sind Messintervall, Startverzögerung, Alarmverzögerung, Temperatureinheit, Alarmbereich, Alarmart, Kennwort und Benutzername sowie die Sprache zur Bedienung.

Mit seinem wasserdichten Gehäuse und seiner leichten, flachen Bauform passt der Datenlogger in jede Verpackung. Er benötigt weder Software noch Treiber für Programmierung oder Datendownload. Nach Abschluss der Datenaufzeichnung wird automatisch eine Berichts-PDF mit Datenübersicht, Grafik und Datentabelle generiert. Nach dem Anschluss an einen PC wird der Datenlogger am PC als Massenspeicher angezeigt.

Aus der NOMAD®-Familie



*Zur einfachen Programmierung und Auswertung der gespeicherten Daten wird der OM-21 direkt in den USB-Port des Computers eingesteckt.*

Bedienungsanleitung, Programm zur Einrichtung und PDF-Bericht sind alle im Datenlogger gespeichert.

### TECHNISCHE DATEN

#### TEMPERATUR

**Fühler:** Thermistor  
**Bereich:** -30 bis 70°C (-22 bis 158°F)  
**Genauigkeit:** ±0,5°C  
**Auflösung:** 0,1°C (0,1°F)  
**Einheit:** °C oder °F  
**Aufzeichnungsart:** Nur zur einmaligen Verwendung

**Speicher:** 8192 Messwerte  
**Messintervall:** 30 Sekunden, 5, 10, 30, 60, 90, 120 Minuten

**Datenintegrität:** Die Datenintegrität ist durch Verschlüsselungstechnologie sichergestellt.

**Kennwort:** Aktivierbar (Grundeinstellung ist aus); das Kennwort kann bis zu 16 alphanumerische Zeichen enthalten.

**Kompatibilität:** Windows XP/Vista/7 und 8

**Startverzögerung:** 0, 5, 30, 45, 60, 90, 120 Minuten

**Alarme:**

**Direkt:** Ein Alarm mit LED-Anzeige wird ausgelöst, sobald der Messwert den Alarmgrenzwert überschreitet.

**Kumulativ:** Ein Alarm mit LED-Anzeige wird nicht ausgelöst, wenn der Messwert den Alarmgrenzwert überschreitet, sondern wenn der Mittelwert während der eingestellten Alarmverzögerungszeit über dem Grenzwert lag.

**Deaktiviert:** Keine LED-Alarmfunktion während der Aufzeichnung.

**Alarmbereich:**

-20 bis -10°C (-4 bis 14°F),  
 -10 bis 0°C (14 bis 32°F),  
 2 bis 8°C (36 bis 46°F) (Lo-Alarm unter 2°C, Hi-Alarm über 8°C),  
 0 bis 15°C (32 bis 59°F),  
 0 bis 25°C (32 bis 77°F),  
 15 bis 25°C (59 bis 77°F) (andere Bereiche möglich)

**Alarmverzögerung:**

Die Voreinstellung für die Alarmverzögerung bei einfachen Alarmen ist immer Null; die Alarmverzögerung für den kumulativen Alarm ist auf 5, 30, 45, 60, 90 oder 120 Minuten einstellbar.

**Sprache:** English (Grundeinstellung), Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch

**Bedienung:** 2 Tasten; Start/Stopp-Taste und Merkertaste (für bis zu 8 Bookmarks während der Datenaufzeichnung)

**Status-LEDs:** REC, Niedrige Batteriespannung, Hi-Alarm, Lo-Alarm

**Betriebstemperatur:** -30 bis 70°C

**Betriebsfeuchte:** <80% r. F.

**Lagertemperatur:** -40 bis 85°C

**Lagerfeuchte:** <90% r. F.

**Spannungsversorgung:** 3 V Lithium-Knopfzelle (CR2032) bei Lieferung eingesetzt

**Lagerdauer:** 12 Monate

**Schutzart:** IP65 (im mitgelieferten Kunststoffbeutel)

**Gewicht:** 10 g

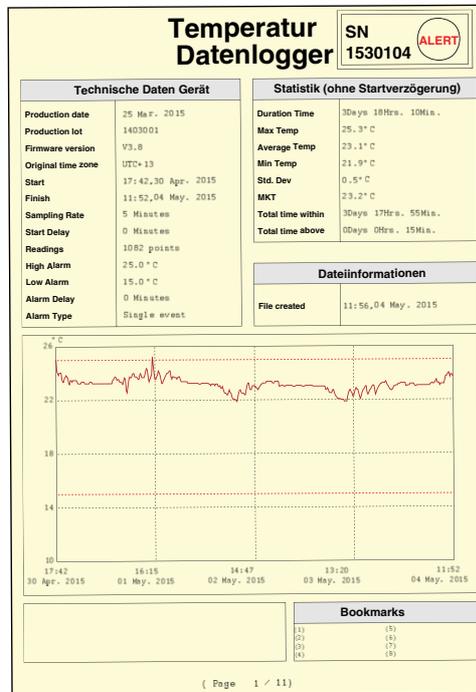
**Abmessungen (H x B x T):**

**Abmessungen ohne Beutel:**  
 73 x 33 x 2,5 mm

**Abmessungen mit Beutel (Datenlogger in mitgelieferten Kunststoffbeutel eingelegt):**  
 105 x 55 x 2,5 mm



OM-21 im verschleißbaren wasserdichten Beutel



Temperatur Datenlogger		SN 1530104		ALERT		
Datum	Uhrzeit	°C	Index	Datum	Uhrzeit	°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	18:07:37	24.2	63	30/04/15	22:57:37	23.3
30/04/15	18:12:37	24.1	64	30/04/15	23:02:37	23.3
30/04/15	18:17:37	24.0	65	30/04/15	23:07:37	23.3
30/04/15	18:22:37	23.9	66	30/04/15	23:12:37	23.3
30/04/15	18:27:37	23.9	67	30/04/15	23:17:37	23.3
30/04/15	18:32:37	24.0	68	30/04/15	23:22:37	23.3
30/04/15	18:37:37	24.0	69	30/04/15	23:27:37	23.4
30/04/15	18:42:37	24.1	70	30/04/15	23:32:37	23.4
30/04/15	18:47:37	24.1	71	30/04/15	23:37:37	23.4
30/04/15	18:52:37	24.1	72	30/04/15	23:42:37	23.4
30/04/15	18:57:37	24.1	73	30/04/15	23:47:37	23.4
30/04/15	19:02:37	24.1	74	30/04/15	23:52:37	23.4
30/04/15	19:07:37	23.7	75	30/04/15	23:57:37	23.4
30/04/15	19:12:37	23.6	76	01/05/15	00:02:37	23.4
30/04/15	19:17:37	23.6	77	01/05/15	00:07:37	23.4
30/04/15	19:22:37	23.4	78	01/05/15	00:12:37	23.4
30/04/15	19:27:37	23.4	79	01/05/15	00:17:37	23.3
30/04/15	19:32:37	23.3	80	01/05/15	00:22:37	23.3
30/04/15	19:37:37	23.4	81	01/05/15	00:27:37	23.3
30/04/15	19:42:37	23.7	82	01/05/15	00:32:37	23.3
30/04/15	19:47:37	23.8	83	01/05/15	00:37:37	23.3
30/04/15	19:52:37	23.8	84	01/05/15	00:42:37	23.3
30/04/15	19:57:37	23.8	85	01/05/15	00:47:37	23.3
30/04/15	20:02:37	23.8	86	01/05/15	00:52:37	23.3
30/04/15	20:07:37	23.8	87	01/05/15	00:57:37	23.3
30/04/15	20:12:37	23.9	88	01/05/15	01:02:37	23.3
30/04/15	20:17:37	23.8	89	01/05/15	01:07:37	23.3
30/04/15	20:22:37	23.7	90	01/05/15	01:12:37	23.3
30/04/15	20:27:37	23.7	91	01/05/15	01:17:37	23.3
30/04/15	20:32:37	23.7	92	01/05/15	01:22:37	23.4
30/04/15	20:37:37	23.5	93	01/05/15	01:27:37	23.4
30/04/15	20:42:37	23.3	94	01/05/15	01:32:37	23.4
30/04/15	20:47:37	23.2	95	01/05/15	01:37:37	23.4
30/04/15	20:52:37	23.3	96	01/05/15	01:42:37	23.4
30/04/15	20:57:37	23.4	97	01/05/15	01:47:37	23.3
30/04/15	21:02:37	23.5	98	01/05/15	01:52:37	23.3
30/04/15	21:07:37	23.4	99	01/05/15	01:57:37	23.3
30/04/15	21:12:37	23.5	100	01/05/15	02:02:37	23.3
30/04/15	21:17:37	23.5	101	01/05/15	02:07:37	23.3
30/04/15	21:22:37	23.5	102	01/05/15	02:12:37	23.3
30/04/15	21:27:37	23.4	103	01/05/15	02:17:37	23.3
30/04/15	21:32:37	23.4	104	01/05/15	02:22:37	23.3
30/04/15	21:37:37	23.5	105	01/05/15	02:27:37	23.3
30/04/15	21:42:37	23.5	106	01/05/15	02:32:37	23.3
30/04/15	21:47:37	23.5	107	01/05/15	02:37:37	23.3
30/04/15	21:52:37	23.5	108	01/05/15	02:42:37	23.3
30/04/15	21:57:37	23.5	109	01/05/15	02:47:37	23.3
30/04/15	22:02:37	23.5	110	01/05/15	02:52:37	23.3
30/04/15	22:07:37	23.5	111	01/05/15	02:57:37	23.3
30/04/15	22:12:37	23.5	112	01/05/15	03:02:37	23.3
30/04/15	22:17:37	23.5	113	01/05/15	03:07:37	23.3
30/04/15	22:22:37	23.5	114	01/05/15	03:12:37	23.3
30/04/15	22:27:37	23.5	115	01/05/15	03:17:37	23.3
30/04/15	22:32:37	23.4	116	01/05/15	03:22:37	23.3
30/04/15	22:37:37	23.4	117	01/05/15	03:27:37	23.3
30/04/15	22:42:37	23.3	118	01/05/15	03:32:37	23.3
30/04/15	22:47:37	23.3	119	01/05/15	03:37:37	23.3
30/04/15	22:52:37	23.3	120	01/05/15	03:42:37	23.3

Nach Abschluss der Datenaufzeichnung wird automatisch eine Berichts-PDF mit Datenübersicht, Grafik und Datentabelle generiert.

Bestellangaben	
Modellnummer	Beschreibung
OM-21-10PK	Einweg-Temperaturdatenlogger für Kühlketten mit PDF-Funktion, Packung mit 10 Stück