

SENSOLABO® MUD & MUHD

ENREGISTREURS USB RÉUTILISABLES

A Better Way to Monitor



**EDITION DIRECTE
DES RAPPORTS PDF &
CSV**

**DUREE D'UTILISATION
ILLIMITÉE**

Performants & Durables

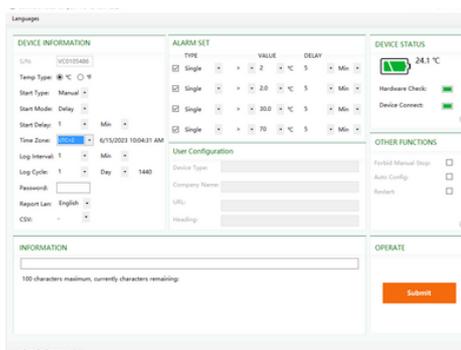
Sensolabo® MUD (Température) et MUHD (Température et Humidité) sont des enregistreurs de données **Robustes et Performants**. Ils vous accompagneront au long cours dans la surveillance du stockage et/ou des expéditions de tous vos produits thermosensibles (Alimentaires, Pharma, Chimiques...).

Sensolabo® MUD & MUHD sont très simples d'utilisation. **La programmation et la lecture ne prennent que quelques secondes** tout en vous offrant une flexibilité sans limites.

Lorsque Sensolabo® MUD & MUHD sont branchés sur un port USB, ils **délivrent automatiquement un Rapport Graphique PDF et un Fichier de Données CSV**.

- De -30°C à +70°C / 0% à 100% RH
- Large Écran LCD + LEDs
- Capteurs Digitaux Haute Précision
- Lecture Sans Logiciel Spécifique
- Reconfigurable à Vie.
- Mémoire 16 000 Enregistrements
- Protection par Mot de Passe
- Alarme Multi-Segments Programmable (4 alarmes)
- Certificat de Calibration (Papier)
- Conforme IATA Transport Aérien
- Pile Bouton Longue Durée Remplaçable
- Certification: CE, Rohs

MUD : Température
MUHD : Température & Humidité



L'interface simplifiée de programmation vous permet de reconfigurer vos enregistreurs sans limite, d'ajouter des références externes ou une protection par mot de passe.

Sensolabo® MUD & MUHD : La Réponse à Toutes Vos Exigences !

Paramétrage Ultra Flexible

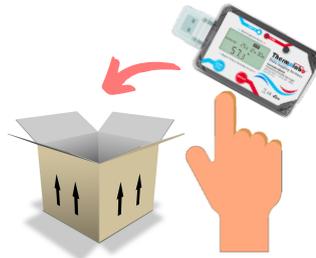
En + de leurs 4 alarmes indépendantes Sensolabo® MUD & MUHD disposent de nombreux paramétrages pour s'adapter à toutes les situations :

- Type température : Celsius / Fahrenheit
- Délai au démarrage
- Fuseau Horaire
- Intervalle de mesure
- Durée d'enregistrement
- Mot de passe
- Type de Format CSV
- 4 Alarmes T° indépendantes à déclenchement unique ou de durée cumulative.
- Activation/Déactivation du bouton Stop
- Champ texte pour ajout de l'ensemble de vos références d'expédition (N° de bon transport, N° de lot, Désignation des produits etc...



Démarrez, Expédiez

One Press



Après avoir configuré votre Sensolabo® MUD ou MUHD, **Appuyez sur le bouton Start pour l'Activer.**

La LED verte clignote et l'écran s'allume pour indiquer le bon fonctionnement.

Éditez le Rapport

One Plug



Branchez Sensolabo® MUD ou MUHD sur le port USB d'un ordinateur. **Les Fichiers PDF et CSV sont Automatiquement Générés** et mis à disposition depuis la mémoire interne protégée de l'enregistreur.

Le Rapport PDF Couleur

Sensolabo MUHD Data Report

Report Creation Time: 12/06/23 11:50:07

Note: All times shown are based on UTC+2 and 24-Hour clock [DDMMYY HHMMSS]

Device Information

Serial:	VC0000001	Log Cycle:	3d	Start Mode:	Manual
PN:	A10	Log Interval:	1min	Start Delay:	0s
VER:	V1.24				

Logging Summary

Highest:	37.9°C	96.5%	First Log:	12/06/23 10:51:34	Stop Mode:	USB
Lowest:	10.9°C	15.1%	Last Log:	12/06/23 11:49:34		
Average:	26.6°C	31.0%	Duration Time:	58min		
MKT:	29.1°C		Data Points:	59		

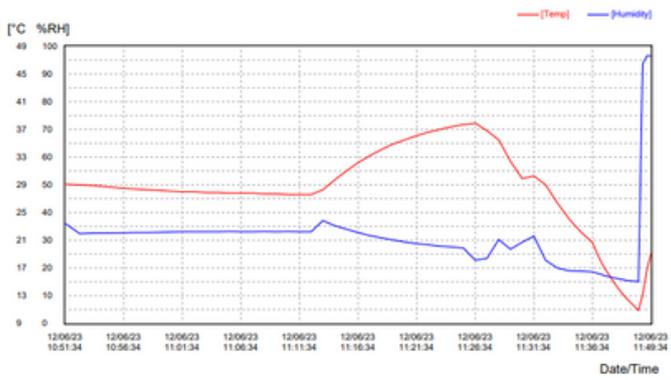
Alarm Summary

Alarm	Threshold	Events	First Triggered	Status
N/A				

Trip Information

INFO REGARDING YOUR SHIPMENT LIKE SERIAL NUMBERS ETC...

#	Time	°C	Date	Time	°C
1	21:24:21	18.9	14/05/22	23:04:21	18.2
2	21:24:21	18.9	14/05/22	23:08:21	18.2
3	21:24:21	18.9	14/05/22	23:12:21	18.2
4	21:24:21	18.9	14/05/22	23:16:21	18.2
5	21:24:21	18.9	14/05/22	23:20:21	18.2
6	21:24:21	18.9	14/05/22	23:24:21	18.2
7	21:24:21	18.9	14/05/22	23:28:21	18.2
8	21:24:21	18.9	14/05/22	23:32:21	18.2
9	21:24:21	18.9	14/05/22	23:36:21	18.1
10	21:24:21	18.9	14/05/22	23:40:21	18.1
11	21:24:21	18.9	14/05/22	23:44:21	18.1
12	21:24:21	18.9	14/05/22	23:48:21	18.1
13	21:24:21	18.9	14/05/22	23:52:21	18.1
14	21:24:21	18.9	14/05/22	23:56:21	18.1
15	21:24:21	18.9	14/05/22	00:00:21	18.1
16	21:24:21	18.8	14/05/22	00:04:21	18.1
17	21:24:21	18.8	14/05/22	00:08:21	18.1
18	21:24:21	18.8	14/05/22	00:12:21	18.1
19	21:24:21	18.8	14/05/22	00:16:21	18.1
20	21:24:21	18.8	14/05/22	00:20:21	18.1
21	21:24:21	18.8	14/05/22	00:24:21	18.1
22	21:24:21	18.8	14/05/22	00:28:21	18.1
23	21:24:21	18.8	14/05/22	00:32:21	18.1
24	21:24:21	18.8	14/05/22	00:36:21	18.1
25	21:24:21	18.8	14/05/22	00:40:21	18.1
26	21:24:21	18.8	14/05/22	00:44:21	18.1
27	21:24:21	18.8	14/05/22	00:48:21	18.1
28	21:24:21	18.7	14/05/22	00:52:21	18.0
29	21:24:21	18.7	14/05/22	00:56:21	18.0
30	21:24:21	18.7	14/05/22	01:00:21	18.0
31	21:24:21	18.7	14/05/22	01:04:21	18.0
32	21:24:21	18.7	14/05/22	01:08:21	18.0
33	21:24:21	18.7	14/05/22	01:12:21	18.0
34	21:24:21	18.7	14/05/22	01:16:21	18.0
35	21:24:21	18.7	14/05/22	01:20:21	18.0
36	21:24:21	18.7	14/05/22	01:24:21	18.0
37	21:24:21	18.6	14/05/22	01:28:21	18.0
38	21:24:21	18.6	14/05/22	01:32:21	18.0
39	21:24:21	18.6	14/05/22	01:36:21	18.0
40	21:24:21	18.6	14/05/22	01:40:21	18.0
41	21:24:21	18.6	14/05/22	01:44:21	18.0
42	21:24:21	18.6	14/05/22	01:48:21	18.0
43	21:24:21	18.6	14/05/22	01:52:21	18.0
44	21:24:21	18.6	14/05/22	01:56:21	18.0
45	21:24:21	18.6	14/05/22	02:00:21	18.0
46	21:24:21	18.6	14/05/22	02:04:21	18.0
47	21:24:21	18.6	14/05/22	02:08:21	18.0
48	21:24:21	18.6	14/05/22	02:12:21	18.0
49	21:24:21	18.6	14/05/22	02:16:21	18.0
50	21:24:21	18.6	14/05/22	02:20:21	18.0
51	21:24:21	18.6	14/05/22	02:24:21	18.0
52	21:24:21	18.6	14/05/22	02:28:21	18.0
53	21:24:21	18.6	14/05/22	02:32:21	18.0
54	21:24:21	18.6	14/05/22	02:36:21	18.0
55	21:24:21	18.6	14/05/22	02:40:21	18.0
56	21:24:21	18.6	14/05/22	02:44:21	18.0
57	21:24:21	18.6	14/05/22	02:48:21	18.0
58	21:24:21	18.6	14/05/22	02:52:21	18.0
59	21:24:21	18.6	14/05/22	02:56:21	18.0
60	21:24:21	18.6	14/05/22	03:00:21	18.0
61	21:24:21	18.6	14/05/22	03:04:21	18.0
62	21:24:21	18.6	14/05/22	03:08:21	18.0
63	21:24:21	18.6	14/05/22	03:12:21	18.0
64	21:24:21	18.6	14/05/22	03:16:21	18.0
65	21:24:21	18.6	14/05/22	03:20:21	18.0
66	21:24:21	18.6	14/05/22	03:24:21	18.0
67	21:24:21	18.6	14/05/22	03:28:21	18.0
68	21:24:21	18.6	14/05/22	03:32:21	18.0
69	21:24:21	18.6	14/05/22	03:36:21	18.0
70	21:24:21	18.6	14/05/22	03:40:21	18.0
71	21:24:21	18.6	14/05/22	03:44:21	18.0
72	21:24:21	18.6	14/05/22	03:48:21	18.0
73	21:24:21	18.6	14/05/22	03:52:21	18.0
74	21:24:21	18.6	14/05/22	03:56:21	18.0
75	21:24:21	18.6	14/05/22	04:00:21	18.0
76	21:24:21	18.6	14/05/22	04:04:21	18.0
77	21:24:21	18.6	14/05/22	04:08:21	18.0
78	21:24:21	18.6	14/05/22	04:12:21	18.0
79	21:24:21	18.6	14/05/22	04:16:21	18.0
80	21:24:21	18.6	14/05/22	04:20:21	18.0
81	21:24:21	18.6	14/05/22	04:24:21	18.0
82	21:24:21	18.6	14/05/22	04:28:21	18.0
83	21:24:21	18.6	14/05/22	04:32:21	18.0
84	21:24:21	18.6	14/05/22	04:36:21	18.0
85	21:24:21	18.6	14/05/22	04:40:21	18.0
86	21:24:21	18.6	14/05/22	04:44:21	18.0
87	21:24:21	18.6	14/05/22	04:48:21	18.0
88	21:24:21	18.6	14/05/22	04:52:21	18.0
89	21:24:21	18.6	14/05/22	04:56:21	18.0
90	21:24:21	18.6	14/05/22	05:00:21	18.0
91	21:24:21	18.6	14/05/22	05:04:21	18.0
92	21:24:21	18.6	14/05/22	05:08:21	18.0
93	21:24:21	18.6	14/05/22	05:12:21	18.0
94	21:24:21	18.6	14/05/22	05:16:21	18.0
95	21:24:21	18.6	14/05/22	05:20:21	18.0
96	21:24:21	18.6	14/05/22	05:24:21	18.0
97	21:24:21	18.6	14/05/22	05:28:21	18.0
98	21:24:21	18.6	14/05/22	05:32:21	18.0
99	21:24:21	18.6	14/05/22	05:36:21	18.0
100	21:24:21	18.6	14/05/22	05:40:21	18.0



Spécifications

- Plage de Fonctionnement: -30°C à +70°C Humidité 0% à 100%
- Précision : ± 0.5°C / ± 1.0°C aux extrêmes. ±3% (20% à 80% RH)/±5% aux extrêmes.
- Capacité Mémoire: 16 000 mesures
- Résolution: 0.1°C
- Alarmes : 4 Alarmes programmables.
- Durée Enregistrement Max: 254 jours par enregistrement .
- Affichage: Ecran LCD + LED Verte et Rouge (OK /Alarme)
- Durée de Vie: Lifetime
- Dimensions: 102.5 x 52 x 16mm
- Poids/IP: 57g - IP65
- Systèmes Min Requis: USB 2.0, Windows XP, 7, 8, 10, 11. Adobe Reader/PDF ou Navigateur Internet
- Certification: CE, RoHS, DO160, IATA PI970 II, FCC



Sensolabo® MUD & MUHD sont équipés d'une pile bouton longue durée CR2450. La pile, compatible transport aérien, est remplaçable facilement par l'utilisateur et à moindre frais.

A better way to monitor
Thermolabo®
 Data logging Services
 Depuis 2015 à vos cotés !

171 Rue du Haut Planil
 69440 Saint Laurent d'Agny
 France
 +33(0)4.82.53.59.45
 contact@thermolabo.com
 www.thermolabo.com

Nos Solutions

- Dataloggers Temp & RH
- Housses Thermiques Palette
- Indicateurs de Choc
- Indicateurs de Renversement
- Conseil

Copyright © 2023 Thermolabo. All rights reserved.