DATA LOGGERS MULTIUSO

MINI TX



Realizzati per rispondere
alle esigenze di **controllo termico**
in ambito **industriale** e di **lab**oratorio,
garantiscono **p**recisione e **s**tabilità
anche in condizioni operative **e**streme.

mini T - mini T1 D - mini TB - mini TH

Temperatura — **Temperatura + Umidità**

I logger **XS mini** sono programmabili con il software zLogg Manager, e generano automaticamente un report in formato PDF.

Sono dotati di display multi funzione: (data/ora, intervallo di campionamento, modalità di avvio e arresto della registrazione, valore minimo, massimo, medio e temperatura cinetica media).

Tutto tramite un semplice click del pulsante.
Il logger funziona come una normale chiavetta USB e genera automaticamente i file di report.

Nessun software è richiesto per lo scarico dei dati.
Dispone di 4 soglie di allarme programmabili.

Quando connessi ad una porta USB del PC, i logger **XS mini** generano automaticamente un report PDF in formato grafico.

Ogni modello è costruito con materiali di alta qualità per garantire precisione e affidabilità.

Funzionalità comuni

- Risoluzione: 0,01 °C
- Capacità di memoria: 44.500 registrazioni
- Intervallo di registrazione: da 5 secondi a 24 ore
- Memorizzazione automatica dei file: ZLG, TXT, CSV, PDF in varie lingue
- Software: zLoggManager per Windows, Mac OS X, e Linux
- Display e interfaccia: schermo LCD e connessione USB diretta
- Sicurezza: protezione con password e grado di protezione IP65
- Certificazioni: CE, RoHS
- Garanzia: 2 anni
- Magnete posteriore per fissaggio



mini T

Applicazioni:
monitoraggio di processi industriali, conservazione e trasporto di prodotti termosensibili.



mini TH

temperatura + umidità.

Applicazioni:
ideale per il monitoraggio simultaneo di temperatura e umidità, come nell'industria alimentare e farmaceutica.



mini T1 D

Sensore: Digital STS40 esterno con connettore mmcx, cavo da 1 m

Applicazioni:
monitoraggio termico in ambienti di stoccaggio e trasporto controllati.



mini TB

Sensore esterno RTD (PT100) con connettore mmcx, cavo da 1 m

Applicazioni:
processi che richiedono monitoraggio a temperature estreme, come la criogenia.

mini High Temperature

Registratore di Temperatura MULTIUSO per pastorizzazione ad alta temperatura

Il mini High Temperature è un registratore di temperatura multiuso progettato per soddisfare gli elevati standard del settore alimentare.
Dotato di due sonde ad alta precisione, monitora simultaneamente la temperatura del prodotto e dell'ambiente, garantendo un controllo completo delle condizioni termiche.

Funzionamento:

Il mini High Temperature offre diverse opzioni di avvio: manuale tramite zLoggManager, avvio automatico a una data e ora specifica o al raggiungimento di una temperatura preimpostata, con o senza ritardo. Le opzioni di arresto includono l'arresto automatico dopo un periodo definito, a una data e ora specifica o manualmente tramite zLoggManager. È possibile impostare fino a 4 soglie di allarme, sia totali che consecutive. Il dispositivo genera automaticamente report in formato PDF, CSV e TXT, accessibili senza necessità di software aggiuntivo e scaricabili tramite interfaccia USB.

Applicazioni:

Il mini High Temperature è ideale per il monitoraggio preciso della temperatura in applicazioni che richiedono elevata accuratezza e affidabilità, come nel settore alimentare e farmaceutico, inclusa la pastorizzazione ad alta temperatura, assicurando il mantenimento delle condizioni ottimali durante la produzione, lo stoccaggio e il trasporto.

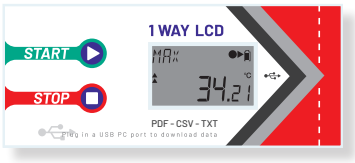


Specifiche Tecniche	*mini* **T**	*mini* **T1 D**	*mini* **TB**	*mini* **TH**	*mini* **High Temperature**
Campo di misura Temperatura	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +130 °C	-200 °C ... +200 °C	-40 °C ... +80 °C 0 ... +100% UR	-40°C ... +130°C
Range certificabile	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +130 °C	-196 °C ... +150 °C	10 ... +90% UR tra 15 °C ... +30 °C	0°C ... +130°C
Accuratezza	fino a ±0,2 °C	fino a ±0,3°C	fino a ±0,3°C	fino a ±0,2 fino a ±3% RH (tra il 20% e 80%)	±0,2°C
Risoluzione	0,01 °C			0,01°C / 0,01% UR	0,01°C
Memoria	44.500 misure				45.500 misure
Frequenza di campionamento	da 5 sec. a 24 ore				da 5 sec. a 24 ore
Display LCD	Display LCD riflettente multifunzione				No
Marcatura eventi	sì con tasto Start (2 sec)				
Sensori di temperatura	Interno STS40 Sensirion	esterno STS40 dxL = 4x80 mm, cavo L = 1m	PT100 esterno dxL = 3x25 mm, cavo L = 1m	Interno SHT40 Sensirion	Interno SHT40 Sensirion
Tempo di risposta	T90 a 7 min. in aria				20 secondi (T90) in bagno d'olio
Sicurezza	Password di protezione (tramite software)				
Alimentazione	Batteria al litio 3V a bottone				Batteria: BR2450A, pila al litio da 3V
Protezione IP	IP65	IP64	IP64	IP30	IP67
Materiale costruttivo esterno	Policarbonato				Acciaio inossidabile SUS 304.
Durata media batteria	1 - 2 anni (secondo l'uso)				fino a 1 anno
Pulsanti	Start e Stop				
Opzioni di Start	Partenza manuale con o senza ritardo - AutoStart con ora e data- AutoStart ad una data temperatura con o senza ritardo				
Opzioni di Stop	AutoStop dopo un tempo impostato - AutoStop con data e ora - Stop manuale				
Garanzia	2 anni				2 anni
Dimensioni / Peso	103 x 35 x 11 mm / 56 g	103 x 35 x 11 mm / 70 g (incluso il sensore)	103 x 35 x 11 mm / 70 g	103 x 35 x 11 mm / 56 g	91,7 x 12,7 x 51 mm / 250 g
Certificati	CE, RoHS				CE, RoHS.
Codice	**70100503**	**70100543**	**70100533**	**70100523**	**70100813**

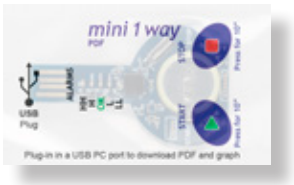
mini 1 way / mini 1 way LCD

Temperatura

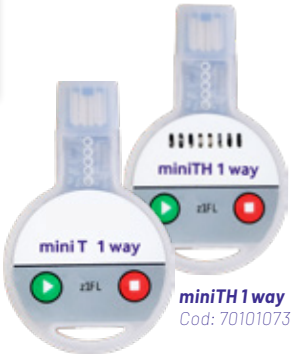
Data logger compatto mono viaggio, con soglie di allarme programmabili su richiesta.
Connessione diretta a PC.
Creazione automatica di un file PDF e CSV.
Il contenitore sigillato garantisce la tenuta stagna del data logger.
Semplice da usare, con solo due tasti è possibile gestire tutte le funzionalità del logger.
Piatto e sottile, con connettore USB per connessione al PC.



mini 1 way LCD
Cod: 70101043



mini 1 way
Cod: 70101003



miniTH 1 way
Cod: 70101073

miniT 1 way
Cod: 70101083

Specifiche Tecniche	mini 1 way	mini 1 way LCD
Campo di misura Temperatura	-40 °C ... +80 °C	
Accuratezza	±0,5°C (-40 ÷ -10) °C ±0,3°C (-10 ÷ +80) °C	
Risoluzione	0,01 °C	
Memoria	45.500 letture	20000 letture
Frequenza di campionamento	da 5 sec. a 24 ore	
Allarmi	4, totale e/o consecutivi	
Tempo di risposta	T90 a 7 min. in aria	
Display	5 LED di colore Rosso, Verde, Blu	Display LCD riflessivo multifunzione , 30x17 mm
Pulsanti	Start e Stop	
Sicurezza	Password di protezione (a richiesta)	
Alimentazione	Batteria al litio 3V non sostituibile	
Durata batteria	1 anno	
Protezione IP	IP67	
Connessione PC	USB per scarico dati	
Opzioni di Start	Partenza manuale con o senza ritardo AutoStart con ora e data AutoStart ad una data temperatura con o senza ritardo	
Opzioni di Stop	AutoStop dopo un tempo impostato AutoStop con data e ora Stop manuale	
Certificati	CE, RoHS	
Dimensioni / Peso	90 x 51 x 4,5 mm (10g)	106 x 47x 7 mm (17g)
Shelf life	12 mesi	
Codice	**70101003**	**70101043**

Innolog Pro

Registratore di Temperatura monouso

L'Innolog Pro è un registratore di temperatura monouso progettato per garantire la tracciabilità della catena del freddo durante il trasporto di prodotti alimentari e farmaceutici.
È possibile connettere l'Innolog Pro a uno smartphone per visualizzare i dati senza l'uso di un computer, assicurando la raccolta di informazioni cruciali sulle condizioni ambientali.

Funzionamento:
L'Innolog Pro è semplice da utilizzare grazie al pulsante unico per avviare e interrompere le registrazioni. I due indicatori LED forniscono informazioni sullo stato del dispositivo e sugli allarmi attivi.
La funzione 'Data Rescue Memory' garantisce la registrazione automatica della temperatura ogni ora, anche se il dispositivo non è stato avviato, con registrazione ciclica.

Applicazioni
L'Innolog Pro è ideale per il monitoraggio avanzato della catena del freddo nell'esportazione di prodotti alimentari e farmaceutici, garantendo la qualità e la sicurezza dei prodotti durante il trasporto.



Specifiche Tecniche

Campo di misura Temperatura	-30°C a +70°C.
Accuratezza	±0,5°C tra -20°C e +40°C; ±1°C per altre temperature.
Risoluzione	0,1°C.
Memoria	16.000 misurazioni.
Frequenza di campionamento	10 minuti
Durata di registrazione	110 giorni (massimo 180 giorni)
Shelf Life	18 mesi.
Indicatori di stato	LED per alimentazione e allarmi
Generazione di report	PDF e CSV
Alimentazione	Batteria: conforme alla normativa UN 38.3
Protezione IP	IP67
Interfaccia	USB 2.0 per connessione a PC
Dimensioni / Peso	75 x 42 x 8 mm / 20 g
Certificati	EN 12830, CE, D0160G
Codice	**70102043**

DISTRIBUITO DA:

FSC www.fsc.org
MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C102765

GARANTITO DA:
GIORGIO·BORMAC s.r.l.