

## Registratori di temperatura e umidità ESCORT MINI

4

I Logger ESCORT MINI sono logger dalle piccole dimensioni, l'ideale per misure, registrazione e documentazione di temperatura e umidità in condizioni critiche durante il trasporto o l'immagazzinamento



### APPLICAZIONI

HACCP

Alimentare

Farmaceutico

Agricoltura

Ospedaliero

# MiniPlus PDF

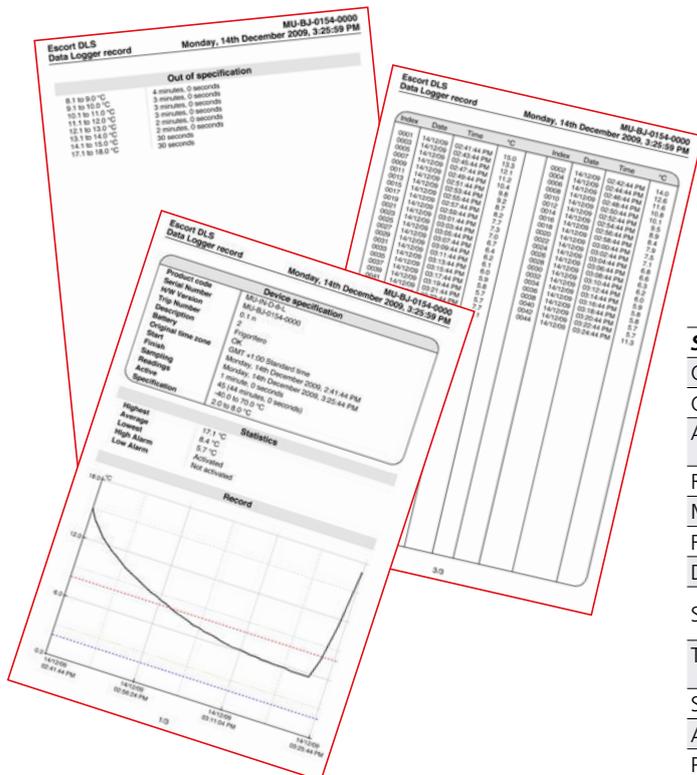
Il Logger MiniPlus PDF, programmabile con il software ESCORT Console, genera un report in formato Pdf senza il bisogno di software proprietari e interfacciamenti con ricevitori.

- Software di programmazione Escort Console scaricabile via web gratuitamente
- Cavo USB, per scarico dati a computer, **fornito** con il logger
- Per la lettura non richiede interfacce né software proprietari, solo un PDF Reader.
- Report PDF personalizzabile per il grafico, la lista delle letture e i limiti di allarme
- Capacità di memorizzare 8048 misure
- Campo di lavoro da - 40 ...+70 °C
- Accuratezza  $\pm 0,3$  °C
- Disponibile con sensore interno o con sensore esterno
- Ampio display LCD multifunzione
- Partenza con pulsante START
- Tasto STOP per fermo manuale della registrazione
- Registrazione in continuo
- Marcatura di evento
- Display disattivabile
- Valore corrente, min, max e medio
- Grado di protezione IP65
- Certificabile Accredia



MiniPlus  
(sensore interno)  
Codice: 70000983

MiniPlus PDF  
(sensore esterno)  
Codice: 70000993



Cavo di collegamento USB fornito con i Logger MiniPlus PDF

### Specifiche tecniche

Campo di misura Temperatura	- 40 °C ... +70 °C
Campo di misura Operatività LCD	- 20 °C ... +70 °C
Accuratezza	$\pm 0,3$ °C (da -10 °C a +70 °C) $\pm 0,5$ °C (da -40 °C a -10 °C)
Risoluzione	0,1 °C
Memoria	8048 letture (anche ciclica)
Frequenza di campionamento	da 5 sec. a 18 ore
Display LCD	Multifunzione
Sensori temperatura	Interno o Esterno dxL=4x80mm, cavo L=1metro
Tempo di risposta	Sensore Interno: T90 a 20 min. in aria Sensore Esterno: T90 a 5 min. in aria
Sicurezza	Password di protezione (tramite Software)
Alimentazione	Batteria al litio 3V a bottone
Protezione IP	IP65 (con protezione posteriore)
Dimensioni / Peso	83 x 57 x 17 mm / 70 g con batteria
Materiale costruttivo esterno	Policarbonato / ABS
Durata batteria media	1 - 2 anni (secondo l'uso)
Pulsanti	Start e Stop
Garanzia	2 anni (escluso batteria)
Codice	<b>70000983 MiniPlus PDF (sensore interno) completo di cavo USB</b>
Codice	<b>70000993 MiniPlus PDF (sensore esterno) completo di cavo USB</b>

Il report generato include un sommario delle condizioni di trasporto, la durata di eventuali allarmi e le statistiche di misura. Inoltre visualizza data, ora e temperatura registrata sia in formato tabellare che grafico.

# Mini Trip PDF

Sul grande display multifunzione è visibile l'ultimo valore memorizzato, l'indicazione di allarme ("High Alarm" e "Low Alarm") se il logger ha superato le specifiche impostate.



Valore massimo di temperatura e indicazione d'allarme.

A logger funzionante, durante tutto il periodo di memorizzazione, premendo il pulsante START una prima volta, il display mostra i valori massimo, medio e minimo.



Valore medio di temperatura



Valore minimo di temperatura

Premendo il pulsante START una seconda volta, il display mostra il tempo trascorso dal logger fuori dalle specifiche d'allarme impostate.



Periodo di tempo oltre la specifica massima di temperatura

Nella memoria interna sono registrati anche i controlli di un operatore sul data logger.

Premendo per almeno 1 secondo il tasto START del Data Logger, sul display appare la scritta 'MARKED', ed i valori controllati sono evidenziati con un triangolo ▲ nel listato e nel grafico dei dati scaricati. Con il tasto Stop è possibile fermare manualmente la registrazione corrente (funzione attivabile dall'utente con il software).



Marcatura di un evento di controllo



Registrazione fermata manualmente con il tasto STOP

Il nuovo data logger Mini Trip PDF è un logger Single Trip (mono viaggio) fornito già programmato con programmazione standard per i trasporti refrigerati a +4°C oppure a richiesta del cliente.

- Data Logger temperatura Single Trip
- Connessione USB diretta a PC
- Creazione automatica di un file PDF



## Specifiche tecniche

Campo di misura temperatura	-40 °C ... +80 °C
Accuratezza	± 0,3 °C (da -10 °C a +80 °C) ± 0,5 °C (da -40 °C a -10 °C)
Risoluzione	0,1 °C
Memoria	8000 letture
Frequenza di campionamento	da 1 sec. a 17 ore
Led di logger attivo	Sì, colore verde
Led allarme	Sì, 4 led (2 rossi HH, H; 2 blu L, LL)
Pulsanti	Start e Stop
Marcatura d'evento	Sì, con tasto Start
Garanzia	1 viaggio
Alimentazione	Batteria al litio 3V a bottone
Protezione IP	IP65
Dimensioni / Peso	61 x 37 x 5 mm / 20 g con batteria
Codice (Confezione 10 pezzi)	<b>70001013 Mini Trip PDF</b> (programmati a richiesta)
Codice (Confezione 10 pezzi)	<b>70001033 Mini Trip PDF</b> (programmati con soglie a +4°C)*

\* Soglie allarmi: LL= 0 °C, L = 2 °C, H = 8 °C, HH = 10 °C

Il data logger Mini Trip PDF è fornito all'interno di una bustina sigillata che garantisce la tenuta stagna del data logger. Il data logger è dotato di due tasti (START e STOP) e di 5 led visivi (1 led verde di funzionamento logger e 4 led di allarme). Il data logger Mini Trip PDF è di forma piatta con al termine il connettore USB per una facile ed immediata connessione al PC.



Il report PDF generato dal MiniTripPDF include un sommario delle condizioni di trasporto, l'indicazione tramite box colorati del superamento delle soglie di allarme impostate, la durata degli allarmi e le statistiche di misura. Inoltre visualizza data, ora, temperatura registrata, superamento soglie di allarme e marcatura di evento.

# Mini MX-RH

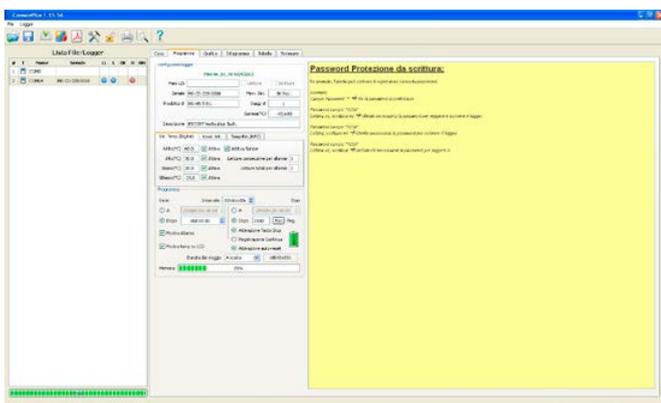


Mini Logger compatto ed economico per misure di temperatura e umidità. Ideale per magazzini, logistica, aree stoccaggio farmaci ed alimenti. Grande display multifunzione, 4 soglie di allarme, connessione diretta PC tramite cavo USB fornito a corredo.

### Specifiche tecniche

Campo di misura temperatura	- 40 °C ... +80 °C
Campo di misura umidità	0...+100 %UR
Accuratezza temperatura	± 0,3 °C (-10°C...+80°C)
Accuratezza umidità	± 3%UR
Risoluzione	0,1 °C
Memoria	8000 letture
Frequenza di campionamento	da 1 sec. a 17 ore
Display LCD	Multifunzione
Led di logger attivo	Sì, colore verde
Led allarme	Sì, 4 led ( 2 rossi HH, H; 2 blu L, LL)
Pulsanti	Start e Stop
Marcatura d'evento	Sì, con tasto Start
Sicurezza	Password di protezione (tramite software)
Alimentazione	Batteria al litio 3V a bottone
Protezione IP	IP51
Dimensioni / Peso	61 x 37 x 5 mm / 20 g con batteria
Garanzia	2 anni
Codice	<b>70001103</b> (completo di cavo USB Plug & Play)

## Software Console Plus per MINI-MX-RH



Programmazione logger con "Help" in linea

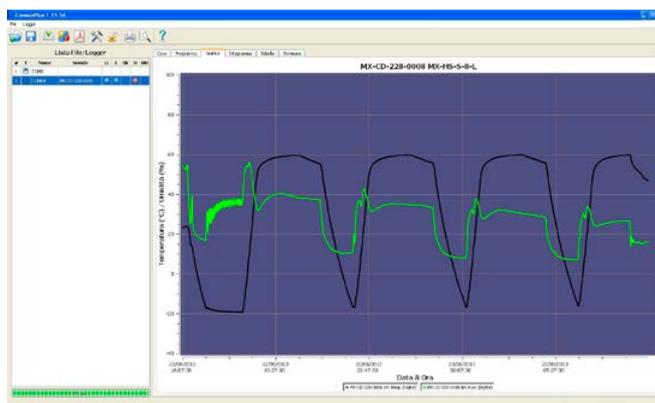
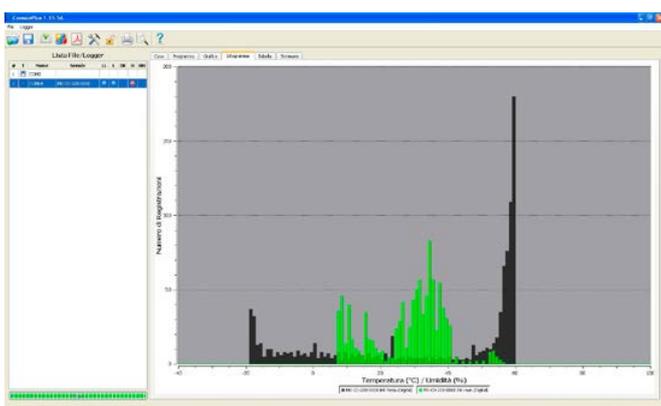


Grafico temperatura e umidità



Istogramma con distribuzione delle registrazioni di temperatura e umidità

Tabella dati temperatura/umidità con valori "colorati" per indicazione di fuori soglia

DISTRIBUITO DA:



GARANTITO DA:

**GIORGIO BORMAC** s.r.l.

PRODUTTORE CERTIFICATO

