



Independent Temperature Control Wherever You Need It

- Multifunctional Display
- No Generic Interface Required
- Software Available on the Internet
- Button for Start On Site and Display Scrolling



Economic and simple

Intelligent Mini loggers are truly independent and therefore ideal for tracking critical temperature conditions of sensitive products during **transport and storage**. The receiver can **immediately view** the temperature information on the multifunctional display showing the **alarm status** as well as the time the logger recorded temperatures outside the specification limits. Further, it is easy for the receiver to analyse the full data record by downloading the required **ESCORT Console software free** from the internet www.EscortDLS.com.

ESCORTE
MINI

For programming and data download, these loggers **plug in directly** into the serial port of your PC, using the **DB9 connector on the back** of the logger. Alternatively, the logger can for user convenience be connected to a USB port of your computer by using a USB to serial port adapter available at your local electronics store.



With ESCORT Console software available free on www.EscortDLS.com it is easy to program Intelligent Mini loggers. Holding down the **START button** for over one second will start the recording cycle, or the countdown to the start. After logging has started, the button can be used to view the time the logger has spent outside the **specification limits**, as well as the highest, lowest and average temperature recorded. The alarm status is always visible on the multifunctional display.

Intelligent Mini loggers can also be programmed for continuous background logging so that key data is available should the user forget to start the logger when placing it with the consignment.

The logger battery typically lasts 1 to 2 years and can easily be replaced without loss of data.





Versie:

Voordelig en zeer eenvoudig te bedienen datalogger voor temperatuur met multifunctioneel display

Product Code: MI-IN-D-2-L

Accessories

Item	Product Code	Omschrijving
Traceerbaarheid	-T	Kalibratie certificaat naar ISO 9001:2000
Console Standard Software	JA-SWP-WIN	Software GRATIS beschikbaar op www.EscortDLS.com
USB to serial port adapter	JA-USB-SER	Adapter om logger aan te sluiten op een USB poort. Zie voor specificaties onderaan

Specificaties standaard configuratie van de Intelligent Mini met LCD

Temperatuur Bereik	Meet van -40 tot +70°C; nauwkeurigheid +/-0.5°C; resolutie 0.5°C bij -20 tot +70°C, 0.8°C bij -40 to -20°C
Liquid Crystal Display Werktemperatuur	-20 tot +85°C
Reactie tijd meting	T90 van 4 minuten in stromende lucht
Geheugen	1868 meetwaarden
Data downloaden	Download via IBM compatible PC at 2400bps
Software	ESCORT Console for Windows® 98 of later
Recorder Start-Up	Long button press; optional continuous logging before start
Tijd en Datum	Real time clock, nauwkeurigheid beter dan 1 minuut per maand. Ondersteuning van meerdere tijd zones.
Meetinterval	1 tot 255 minuten
Afmetingen	80 x 57 x 20 mm (exclusief ophang oogje).
Gewicht	70 gram
Materiaal behuizing	Polycarbonaat/ABS
IP Rating	IP51
Opslag Temperatuur	-40 tot +85°C
Voeding	Knoop cel batterij, eenvoudig te vervangen
Batterij Levensduur	1 tot 2 jaar, afhankelijk van gebruik
Beveiliging	Instellingen en data kunnen worden beveiligd met wachtwoord.
Garantie	12 maanden, exclusief batterij

Specificaties van de USB naar Serial Port Adapter

JA-USB-SER bevat: 1 USB 2.0 naar Serial Adapter (Cable length 1.8 meter), 1 CD met Driver en handleiding Manual for USB to Serial Adapter, 1 DB9 Female to Male connector (Extension of serial port). The USB to serial port adapter is an interface cable connecting the USB port of your PC to Intelligent Mini logger or the ESCORT PC interface. The DB9 Female to Male connector can be used to extend the serial port of your computer to connect the Intelligent Mini logger.

USB Poort	USB specification version 1.1 and 2.0 compliant
RS232 Plug	Supports RS232 serial interface (DB9)
Transfer Rate	Supports over 1Mbps data transfer
Device Control	Remote Wake Up and Power Management
Warranty by EDLS	12 Months



USB to Serial port adapters or DB9 Female to Male connectors are available at your local electronics outlet as well as from ESCORT Data Logging Systems directly

ESCORT Data Logging Systems reserve the right to change the specifications without notice.

Modèle	ESCORT MINI
Plage de température Précision Résolution	-40°C à +70°C ±0,5°C 0,5°C (-20 à +70°C) / 0,8°C (-40 à -20°C)
Mémoire	1868 mesures
Enregistrement	Valeurs min / max / moy
Horloge	Temps réel
Intervalle d'enregistrement	de 1 à 255 minutes
Période d'enregistrement	Jusqu'à 330 jours (1868 mesures à intervalles de 255 min.)
Interface	RS232 en standard
Câbles de connexion PC	Câble RS232 (en option) Adaptateur USB (en option)
Logiciel	Logiciel sous Windows (en option)
Température de stockage	-40 à +85°C
Alimentation	1x 3V
Autonomie de la pile	de 1 à 2 ans (selon la fréquence d'utilisation via interface RS232)
Dimensions	80 x 57 x 20mm
Poids	70g

Le **E-MINI** est un mini-enregistreur intelligent, idéal pour surveiller les températures pendant les transports ou dans les lieux de stockage.

Cet enregistreur est équipé d'un **afficheur multifonctions** (selon modèle) permettant de visualiser directement les informations de température. Il affiche également la durée passée en dehors des spécifications choisies par l'utilisateur. L'afficheur fait défiler pendant l'enregistrement, les **valeurs min / max / moyennes** atteintes.

Sur la face arrière de l'appareil, une interface **RS232** nécessaire à la programmation de l'enregistreur et au téléchargement des données sur un PC, est installée en standard.

Pour éviter tout problème de compatibilité avec vos PC, il est possible en option de sélectionner soit un câble RS232 / RS232, soit un adaptateur RS232 / USB pour réaliser le transfert des données.

Cet enregistreur permet de sélectionner une mise en service programmée ou manuelle sur site, lors de la programmation via le logiciel optionnel. Le logiciel est très pratique, il récapitule les **données enregistrées sous forme de tableau ou de graphique**, avec l'ensemble des paramètres entrés par l'utilisateur, et donne également le détail du temps passé hors spécifications.