

La Fourtec offre due Microlog portatili a basso costo per la registrazione dei dati per soddisfare ampie esigenze di monitoraggio dei dati

Sensori esterni



Analysis software

- MicroLog PRO il datalogger preciso e portatile
- Potente software di analisi dei dati per il monitoraggio
- Misura fino a 4 parametri: Temperatura, umidità relativa e punto di rugiada
- Sensori esterni sono: temperatura, pH, 4-20 mA, 0-10 V
- 4 a 20 mA e da 0 a 10 V ingressi con sensori standard
- Basso consumo di 2-anni di vita della batteria ideale per il monitoraggio
- Multifunzione
- Visualizza fino a 30 giorni Min / Max dati su schermo LCD
- Acqua e polvere (IP65/NEMA 4)
- record di dati - fino a 52.000 campioni
- led a bordo per la registrazione e l'indicazione di allarme

www.fourtec.com

INNOVATIVE MONITORING SOLUTIONS

MicroLog Solution GENERAL DATA LOGGER



PHARMACEUTICAL
Monitoring environments in labs, fridges, freezers and culture rooms



WAREHOUSING
Chemical, industrial and perishables storage



COLD STORAGE
Optimizing temperature in refrigerated warehousing



HOSPITALS
Medical alert monitoring, sterilization, blood products storage and transport



COLD CHAIN
Ensuring quality products throughout the cold chain process

MicroLog Solution

GENERAL DATA LOGGER



MicroLog Compact Data Logger



A Un datalogger compatto in grado di registrazione dei dati per mesi, anche a lungo termine per la spedizione e lo stoccaggio. Tutti i dati di visualizzazione, esportazione dati, e la stampa è tramite due semplici tasti funzione.

- L'ingresso esterno consente fom raccolta di una varietà di sensori esterni
- Vista fino a 30 giorni min / max
- Sensori di qualità per temperatura e umidità
- Frequenze di campionamento programmabili
- registrazioni dei dati - fino a 16.000 campioni di allarme
- bassa e alta programmazione di livello

MicroLog Software - MicroLab

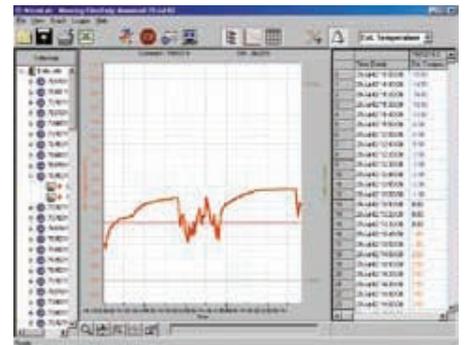
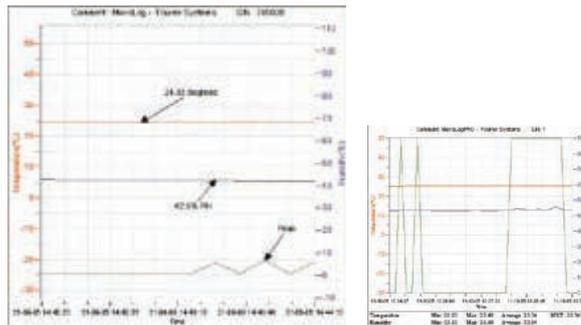
Supported Operating Systems:
Windows® 95 and higher

Minimum Hardware Requirements:
Pentium 300 MHz or higher
32 MB RAM
6 MB available disk space



Data Management

Il dati possono essere chiaramente identificati secondo il numero di serie del registratore dei dati. La soglia di allarme relativo a quella data logger viene visualizzato anche in un grafico . MicroLab automaticamente salva i dati e produce reports quotidianamente .



Data Analysis

Punto di rugiada di analisi, per istogramma di pastorizzazione, MKT, statistiche con esportazione in formato Excel e CSV. I' annotazione consente di seganre del testo da posizionare sul grafico a punti rilevanti per informazioni da evidenziare.

MicroLog & MicroLogPRO II External Sensors



DT277 PT-100 Adapter
MicroLogPRO II
Range: -200 to 400 °C



DT132 Temperature (2.5m); DT093 (8m)
MicroLog Range: -50 to 100 °C
MicroLogPRO II Range: -50 to 110 °C
MicroLog Resolution: <1 °C
MicroLogPRO II Resolution: <0.3 °C



DT168 pH Adapter & Electrode
Range: 1 to 14 pH
MicroLog Resolution: 0.116 pH
MicroLogPRO II Resolution: 0.02 pH



DT140 Voltage Adapter
Range: 0 to 10 V
MicroLog Resolution: 0.05 V
MicroLogPRO II Resolution: 0.01 V



DT139 Current Adapter
Range: 4 to 20 mA
Resolution: ±0.1 mA

MicroLogPRO II Compact Data Logger



La generazione MicoLogPRO II porta tutti i vantaggi del Microlog più alcune migliorie uniche Modificata la localizzazione di sensori e migliorare l'affidabilità e la stabilizzazione di campionamento ad alta risoluzione e per ulteriori letture accurate

- Aumento della memoria - 52.000 campioni
- LCD a 4 cifre
- Default porta mini-USB per PC di comunicazione e aggiornamenti firmware
- LED incorporato per la registrazione dell'allarme
- Nuovo Software con un'analisi completa e la notifica di allarmi

DataSuite Software for MicroLogPRO II

Il Software DataSuite fornisce sicurezza per i vostri prodotti con il monitoraggio on-line e il controllo delle applicazioni.



Supported Operating Systems:
Windows® XP SP3 / Vista / 7 (32 and 64 Bit)

Minimum Hardware Requirements:
Pentium 4, 2 GHz Processor or better,
512 MB RAM, 250 MB available disk space

FDA Title 21 CFR
Part 11 Compliant



DatPass

Funzionalità

In tempo reale in più display (grafico, tabella, Statistiche)



Modulo Report

Modulo di report fornisce una interfaccia intuitiva per la generazione di report di dati con distribuzione automatica di email in PDF ed Excel.s



Caratteristiche Alarmi

Multi-allarme configurazione con e-mail e SMS



Caratteristiche Analizzate

Analisi del punto di rugiada, per la pastorizzazione, MKT, statistiche con export Excel e CSV

MicroLog & MicroLogPRO II Operating Method



1

Registrazione dei dati



2

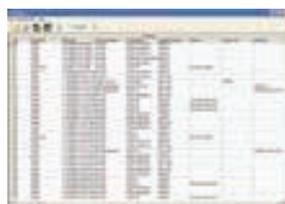
Connessione al PC via cavo RS232 o cavo USB



3

Visualizzare i dati graficamente nel MicroLab o sul DataSuite

For MicroLab & DataSuite



DatPass Audit Trail



fourtec
FOURTEC TECHNOLOGIES

MicroLog

Tabella di comparazione delle specifiche

	MicroLog		MicroLogPRO II	
	EC600	EC650	EC800	EC850
range sensore interno	Temp: -30 to 50 °C	Temp: -30 to 50 °C RH: 10 to 90%	Temp: -40 to 80 °C	Temp: -40 to 80 °C RH: 5 to 95%
accuratezza della temperatura	± 0.6 °C		± 0.2 °C	
accuratezza Umidità	N/A	± 3%	N/A	± 2%
risoluzione temperatura	0.5 °C (-30 to -29 °C and 33 to 39 °C) 0.4 °C (-28 to -22 °C and 23 to 32 °C) 0.3 °C (-21 to 22 °C)		0.1 °C	
risoluzione Umidità	N/A	0.5 %	N/A	0.1%
Ext. Sensori	Temperature, 4 to 20 mA, 0 to 10 V, pH			
Memoria	16,000 (over 3 channels)		52,000 samples (over 3 channels)	
Intervallo di campionamento	Minimum: Once every 10 seconds Maximum: Once every 2 hours		Minimum: Once every second Maximum: Once every 18 hours	
LCD display	Two digit, 7-segment LCD		Four digit, 7-segment LCD with decimal point	
Punto di rugiada	N/A		LCD and Software indication	
LED	N/A		Bi color Alarm	
PC Connection	RS-232		Mini USB	
Infrared printout	Minimum, maximum and duration up to 30 days Wireless report to portable thermal printer HP82240B		N/A	
Power supply	1/2 AA 3.6V Lithium battery		2/3 AA 3.6V Lithium battery	
Durata della batteria	~ 1.5 years depending on sampling rate		~ 2 years depending on sampling rate	
Dimensioni	Diameter: 72 mm Thickness: 22.9 mm			
Peso	55 g			
Montaggio a parete	None		Cradle accessory	
Standards Compliance	CE, IP65	CE, IP54	CE, IP65	CE, IP54

About fourtec

fourtec – Fourier Technologies is a recognized leader in data-logging and monitoring solutions for controlled industrial environments, such as food, pharmaceutical, medical, storage and transportation industries.

Our solutions enable our customers to deliver higher quality products, ensure consumer safety, comply with regulatory requirements and increase profitability. Innovation, expertise and a commitment to quality are the values that drive the development and production of our products.

fourtec – Fourier Technologies is an associate member of GCCA (Global Cold Chain Alliance). A proven specialist in cold chain management systems, we deliver end-to-end solutions that accompany products from the processing floor to the end user.

fourtec – Fourier Technologies operates in over 60 countries, through an established network of selected resellers. fourtec's trusted data acquisition solutions have been implemented globally by many mission critical organisations including NASA, Coca Cola, Qantas, Colgate and TEVA.

fourtec – Fourier Technologies is a spinoff company based on the industrial division of Fourier Systems, a world leader in data logging, data acquisition and monitoring, with more than 20 years of experience in serving this market.

www.fourtec.eu // info@fourtec.eu

© 2011 fourtec - Fourier Technologies Ltd. All rights reserved. fourtec - Fourier Technologies Ltd. logos and all other fourtec product or service names are registered trademarks or trademarks of fourtec - Fourier Technologies Ltd. All other registered trademarks or trademarks belong to their respective companies. P/N BK193, Rev 6.11