

FT-105/RF-Plus

**Monitoraggio wireless della
Temperatura, Umidità Relativa %, Segnali di processo**



Il sistema di monitoraggio multi-client della Temperatura e UR% **FT-105/RF-Plus** utilizza la trasmissione radio per inviare i dati al P.C. il quale li memorizza ed inoltre visualizza in tempo reale l'andamento grafico delle sonde. E' possibile espandere il sistema in qualsiasi momento. Le applicazioni: **Celle frigorifere, Congelatori, Termostati, Magazzini, HACCP, trasporti, e ambienti in generale.** Range di Temperatura delle sonde digitali: **-80°C/+250°C** - Umidità Relativa: 0/100% UR.



- > Visualizzazione in contemporanea di tutti i grafici delle sonde presenti nel sistema di monitoraggio e relativa stampa
- > **Offset di calibrazione** utile per la calibrazione Accredia.
- > Il programma è multiplatforma: **Windows, Mac-Os, Linux.**
- > Conforme alle Linee Guida della normativa nell'industria farmaceutica ed alimentare **FDA-CFR21-Parte 11.** Si crea l'elenco delle persone che possono accedere inserendo i nomi nella **Gestione Utenti** e la relativa password. Dal Play Store Google per smartphone **Android** e da **Apple Store** è possibile scaricare gratuitamente l'app **FT105RF-Mobile** che consente di avere sempre in tempo reale la situazione.

FT-300 Data Logger / RF

**Data Logger / Modulo radio con
tecnologia avanzata. Potente, versatile e
configurabile**



Il Data Logger FT-300 è un modulo già predisposto per l'inserimento, anche successivo, in una rete di **monitoraggio wireless** dove possono essere già presenti altri moduli radio. Ha un numero di matricola univoco. . Ha la possibilità inoltre di memorizzare complessivamente fino a **500.000 letture** dei seguenti parametri: Temperatura, UR%, Volt, mA. Aperto/Chiuso. **Programmazione e scarico dati:** con cavo USB da collegare al PC.

Alimentazione: Batteria lunga durata al Litio 3,6 V ricaricabile con cavo USB

Offset di Calibrazione: Riferimento utile per tarature periodiche Accredia.

FT-BT05 Bluetooth 4.0

Compatto, innovativo ed economico !!

Data Logger di Temperatura. Alimentazione con Batteria al Litio facilmente sostituibile. - Modalità di utilizzo, da 2 secondi, modificabile. Contenitore plastico con dimensioni 50 x 35 x 15 mm. Sonda interna di Temperatura con range da -20,0 °C a +60,0 °C - Con sonda esterna: -40 / + 80 °C

E' possibile scaricare gratuitamente la App per Android dal sito Econorma con il proprio smartphone ed inoltre acquisire il del logger FT-BT05 mediante una scansione con lo smartphone. Le letture in tempo reale o la configurazione del logger viene fatta in modo interattivo con il dispositivo mobile utilizzando il protocollo wireless Bluetooth 4.0. Viene visualizzato subito l'interfaccia del codice di scansione; ci sono poi tre pulsanti nell'interfaccia.

È ampiamente usato nella **Logistica della catena del freddo, Laboratori, Trasporti e altre applicazioni.**



ECONORMA S.a.s. Prodotti e Tecnologie per l'Ambiente
31020 SAN VENDEMIANO - TV - ITALY Via Olivera 52 Tel. 0438.409049
info@econorma.com www.econorma.com



ANNIVERSARY

Prodotto dalla ECONORMA è un dispositivo compatto ed economico per il monitoraggio ed il telecontrollo della

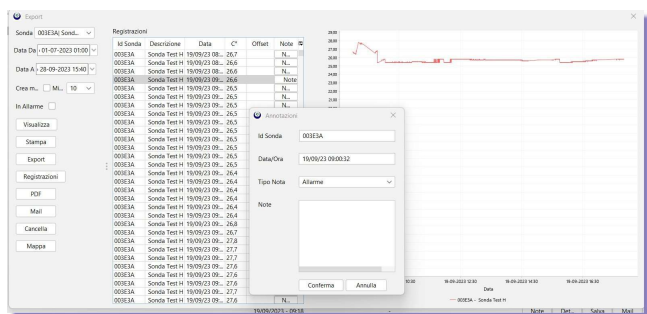
TEMPERATURA

Trova applicazione nei settori delle **Celle frigorifere (HACCP), depositi Trasporti refrigerati, Termotecnica, Industria farmaceutica, processi industriali, Agricoltura,**



Ingressi sonde digitali di Temperatura: **n. 12**. L'FT-200/MP gestisce gli allarmi con uscita a relé per controlli esterni in funzione di un range di minima e di massima, impostati dall'utente, relativi alle sonde. Utilizzando una tecnologia con protocollo digitale, permette di posizionare le sonde a notevole distanza dallo strumento. E' dotato di un display LCD retroilluminato sul quale sono visualizzati i dati ed allarmi e di una tastiera a 5 pulsanti e di un led di segnalazione Rosso. Ogni sonda digitale è riconosciuta da un codice di 6 caratteri alfanumerici. Si può inoltre inserire per ogni sonda di Temperatura un eventuale **Offset di Calibrazione**. Un sistema di menu guida l'utente nelle varie operazioni. Il dispositivo FT-200/MP ha la possibilità di essere collegato ad una **stampante termica**. Soluzione molto utile nel settore dei trasporti a Temperatura controllata. Egli infatti può registrare e stampare, in continuo o come report finale di un trasporto, la Temperatura fino a n. 4 sonde. Il dispositivo è in grado di rilevare e quindi memorizzare il superamento della soglia di massima o minima Temperatura da parte di una sonda. Quando il dispositivo rileva un **allarme** il **buzzer** presente nel dispositivo è acceso, viene eccitato il Relè e si accende il LED rosso. "**FT-Config**" - Software per riversamento dati su PC. Questo programma permette di scaricare tutti i dati memorizzati nel dispositivo FT-200/MP e di salvarli in formato Excel, utile per successive elaborazioni statistiche. Permette inoltre di visualizzare e stampare i grafici relativi alle sonde collegate. Si può inoltre cancellare tutti i dati in memoria. Gira su sistema operativo multiplatforma. Range operativo delle sonde: **- 50,0°C / + 125,0°C**. Le sonde utilizzate per le misure sono del tipo digitale e presentano i seguenti vantaggi rispetto alle tradizionali sonde analogiche: 1) escludono la necessità di provvedere a tarature periodiche. 2) Il tipo di protocollo usato ed il fatto che ogni sonda è identificata in modo univoco, semplifica il cablaggio del sistema; inoltre, rende la comunicazione insensibile ai disturbi e consente di verificare la presenza o meno delle sonde rilevando eventuali guasti. 3) Possono essere posizionate anche a notevole distanza dallo strumento senza che questo influenzi l'accuratezza della misura.

FT-Mini-TE-B»
Modulo radio Temperatura
Alimentazione On/Off



Caratteristiche tecniche: **Ingresso sonda di Temperatura** digitale interna o esterna: - Range operativo della sonda esterna: **- 50,0°C / +125,0°C**. Le sonde utilizzate per le misure sono del tipo digitale. Ogni sonda digitale è identificata con un codice di sei caratteri. Si può inserire anche un eventuale **Offset di Calibrazione**, utile per la taratura Accredia del dispositivo. Un menu guida l'utente nelle varie operazioni.

Il dispositivo è dotato di batteria al Litio che garantisce un funzionamento continuo lunga durata, e in funzione del tempo di trasmissione programmato dall'utente. Le misure sono memorizzate in record con una frequenza impostata dall'utente in un intervallo da 1 a 60 minuti. Contenitore plastico con dimensioni molto contenute: 18,5 x 5,5 x 3,5 cm.

