



Radio Printer e Radio Printer USB

Monitoraggio Wireless della Temperatura con Stampa immediata dei dati ed Allarmi

La **Radio Printer** è un sistema wireless per la misurazione e la registrazione della temperatura. Si compone di uno o più sensori-trasmettitori di temperatura, come i **TempStick Radio** o i **Sensori Intelligenti** con **Radio Node**, ed una ricevente radio, la Radio Printer appunto. Ha tutto ciò che serve per funzionare e non necessita di un programma e di un PC per essere configurata: il display permette di configurare le acquisizioni e la stampante di archiviare facilmente e rapidamente tutti i dati registrati.

Vantaggi

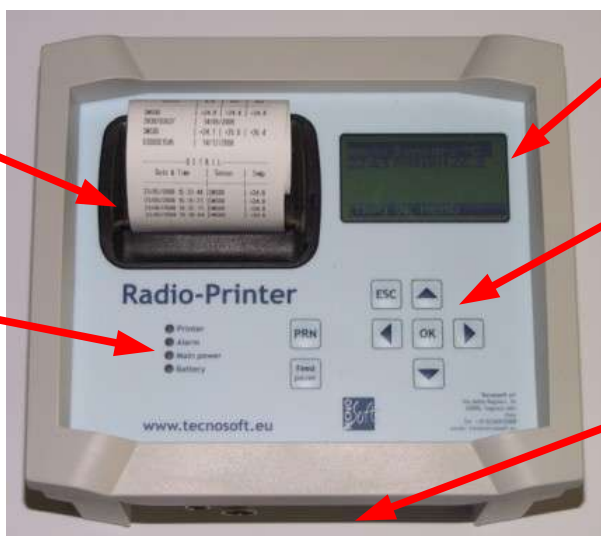
- non c'è necessità del PC;
- display LCD grafico ed alfanumerico;
- allarmi LED e sonori con soglie impostabili dall'utente;
- mostra la temperatura per ogni sensore, oltre a tutti i dati registrati;
- batterie ricaricabili ed alimentazione esterna;
- versione USB con scarico su pen-drive USB ed importazione dati nel software TSR, con grafico, tabella, stampa report ed esportazione in MS Excel (formato SLK).

Applicazioni

- monitoraggio di magazzini di stoccaggio;
- monitoraggio di celle frigorifere e frigoriferi;
- monitoraggio ambientale;
- controllo di stanze CED;
- monitoraggio di laboratori;
- monitoraggio dei trasporti;
- servizio di catering;
- controllo della temperatura ai fini della normativa HACCP;
- controllo della temperatura ai fini della certificazione ISO.

Stampante termica (logo di intestazione personalizzabile)

Led con indicazioni di stato



Display per configurazione

Tastiera per controllo menù sul display

Conessioni:
 - alimentazione esterna
 - antenna esterna (opzionale)
 - USB (solo Radio Printer USB)



Radio Printer F0

Questa versione di Radio Printer funziona con gli SterilCyl Radio e i PasteurCyl Radio e c'è solo nella versione USB. Può essere usata per il monitoraggio di processi di pastorizzazione e sterilizzazione grazie alla speciale antenna interna per autoclavi e pastorizzatori: calcola in tempo reale il valore di F0 / PU ed I parametri come Z ed N possono essere configurati dall'utente. Da allarmi sui valori di F0 e di temperatura raggiunti.

I dati possono essere esportati su una memoria USB ed importati nel software SPD per analisi e stampa report.

Caratteristiche Tecniche



Radio Printer	
Dimensioni	20 X 17,6 X 8,6 cm
Peso	1.00 Kg
Display	Grafico ed alfanumerico con menù di selezione
LED	Led con indicazioni di stato (alimentazione esterna, batteria scarica, allarmi, stato stampante)
Stampante	Stampante termica per la stampa di dati (logo di intestazione personalizzabile)
Tastiera	Tastiera a 6 pulsanti (OK, ESC, 4 direzionali) + pulsante PRN e Paper Feed
Modalità di acquisizione	<ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio in continuo con stampa a richiesta - Monitoraggio in continuo con stampa a intervalli - Monitoraggio in continuo con stampa a ore fisse - Monitoraggio trasporti con stampa a richiesta
Modalità di stampa	<ul style="list-style-type: none"> - Stampa riepilogo (Max, Min, Media) - Stampa dettaglio (tutti i dati per ogni sensore)
Memoria	134.800 acquisizioni (da dividere tra i vari sensori)
Allarmi	Allarmi programmabili di soglia di temperatura minima e massima; allarme di memoria piena
Alimentazione	Batteria ricaricabile interna, può essere connessa all'accendisigari del veicolo
Connessioni	Connessione radio per comunicazione con i datalogger TempStick Radio o Sensori Intelligenti + Radio Node ; connessione seriale per cambio logo; USB per pen-drive (solo Radio Printer USB)
Radio Printer USB	Scarico dati su pen-drive USB da una o più Radio Printer, importazione dati nel software TSR con grafico, tabella, stampa report, esportazione in Excel
N. di sensori	Riceve fino a 32 sensori
Tipo di trasmissione radio	433.92 Mhz (possibilità di antenna esterna)
Portata trasmissione radio	250 metri all'aperto; al chiuso dipende dall'ambiente e dagli ostacoli presenti
Accessori	Carica batterie incluso. Disponibile anche per auto
Alimentazione	12 vcc. - 3.5 A Max
Lingue	Inglese, Italiano, Tedesco, Portoghese

TempStick Radio	
Dimensioni	6,5 X 5 X 4,5 cm
Range Temperatura dell'elettronica	-20 °C ÷ +60 °C
Range Temperatura del sensore	-40 °C ÷ +90 °C
Risoluzione	0,03 °C
Accuratezza	±0,25 °C con certificato di calibrazione ±1 °C senza certificato di calibrazione
Intervallo di trasmissione	Da 1 ogni secondo in su
Batteria	Sostituibile dal produttore
Autonomia	Più di 500.000 acquisizioni/trasmisioni – più di 10 anni con uso standard (24 acquisizioni al giorno)

Sensore Intelligente (solo temperatura) + Radio Node	
Dimensioni (Radio Node)	6,5 X 5 X 4,5 cm
Range Temperatura del Radio Node	-20 °C ÷ +60 °C
Range Temperatura del Sensore Intelligente	-80 °C ÷ +200 °C
Risoluzione	0,03 °C
Accuratezza	±0,25 °C con certificato di calibrazione
Intervallo di trasmissione	Da 1 ogni secondo in su
Batteria (Radio Node)	Sostituibile dal produttore
Autonomia	Più di 500.000 acquisizioni/trasmisioni – più di 10 anni con uso standard (24 acquisizioni al giorno)

Nota: i TempStick Radio ed i Radio Node devono essere avviati tramite la Radio Configuration Interface ed il software Radio Starter scaricabile gratuitamente dal sito web Tecnosoft.



Tecnosoft s.r.l.
Via Galvani, 4, 20068, Peschiera Borromeo (Milano)- ITALY - tel +39 02 26922888 - fax +39 02 26922875
e-mail: info@tecnosoft.eu - web: www.tecnosoft.eu

Certificata UNI EN ISO 9001:2008 per sviluppo Firmware e Software