

DigiTag RF

Sistema di Datalogging WIRELESS

TECHNICAL DATA SHEET

Utilizzando la più recente tecnologia RF, il nostro sistema di Datalogging wireless DigiTag RF, permette che le registrazioni delle temperature memorizzate nei singoli dispositivi, vengano “scaricate” in maniera “wireless” sulla stazione portatile DigiTag RF mobile. L'insieme delle misure dei singoli loggers, possono essere lette sul display digitale della stazione portatile, e successivamente, per una analisi più dettagliata possono essere scaricate dalla stazione mobile al PC. Ideale nelle applicazioni dove le temperature critiche devono essere monitorate su dispositivi in movimento, o dove è difficile collocare e prelevare il Datalogger di frequente per la sua programmazione o lo scarico dei dati.

- ✓ Scarico dati senza rimuovere il DL dalla sua posizione
- ✓ Software di gestione user friendly
- ✓ Letture dei dati fino a 16 mt (indoor) fino a 70 outdoor*
- ✓ Restart del DL direttamente dal dispositivo portatile
- ✓ Settaggio allarmi configurabile.

I DL DigiTag RF hanno una capacità di memoria fino a 2 kilobytes, e possono memorizzare fino a 1868 campionamenti. Possono misurare sia le temperature ambientali che quelle all'interno dei prodotti grazie alla versione con sonda esterna., con range di temperatura compresi tra -30°C e 70°C. I dati più importanti possono anche essere mostrati immediatamente sul grande display a cristalli liquidi a bordo del DL.

Il DigiTag RF Mobile, grazie al suo semplice menù di interfaccia, permette all'utente di visualizzare sul display le statistiche dei vari dataloggers, come i dati delle temperature e lo stato degli allarmi. DigiTag RF è una soluzione ideale per accedere ai valori di temperatura registrati all'interno di spedizioni (settore trasporti, alimentare, farmaceutico etc.) senza una azione invasiva, oppure evitando l'apertura di frigoriferi o refrigeratori, o ambienti dove la stabilità della temperatura è condizione fondamentale.



SPECIFICHE TECNICHE DIGITAG RF



Sensore di temperatura	Interno / esterno opzionale
Risoluzione	0,5°C
Accuratezza	0,5°C
Range di temperatura	-20°C + 70°C
Funzioni tastiera	1a pressione: Max, Min, Media; 2° Tempo trascorso sopra/sotto le specifiche
Frequenza di trasmissione	868.35 MHz
Distanza di comunicazione*	Indoor 16mt; Outdoor 70m (dipendentemente dalle condizioni ambientali)
Tempo di risposta (T90)	5 minuti con aria in movimento
Memoria	1896 campionamenti
Recupero dati	Download via DigiTag Mobile RF
Frequenza di campionamento	da 1 a 255 min
Sicurezza	Dati e setup protetti da password via SW
Ora e data	Real Time clock, accuratezza migliore di 1 minuto al mese
Protezione IP	IP51
Misure	mm 80 x57 x20 (senza antenna)
Peso	70 grammi
Materiale custodia	polycarbonato ABS
Temperatura di stoccaggio	-40°C + 85°C
Batterie	litio a bottone (sostituibili)
Durata tipica batterie	1 o 2 anni secondo l'uso
Garanzia	24 mesi (escluse le batterie)

SPECIFICHE TECNICHE DIGITAG RF MOBILE

Frequenza di trasmissione	868.35 MHz
Distanza di comunicazione*	Indoor 16mt; Outdoor 70m (dipendentemente dalle condizioni ambientali)
Velocità di comunicazione	In download dal DL 76.8 Kbps, meno di 1 secondo per scaricare l'intera memoria
Display a cristalli liquidi	Dot matrix LCD 160 x 160 pixel grafico. Temp. operative -20°C + 70°C
Memoria	1MB, per un massimo di 162 DL da 2 K di memoria ciascuno
Recupero dati	Download su PC via Sw a corredo
Sicurezza SW	Versione validata FDA CFR 21 par 11 opzionale
Ora e data	Real Time clock, accuratezza migliore di 1 minuto al mese
Protezione IP	IP 65
Misure	mm 155 x 72 x26
Peso	110 grammi (senza batterie)
Materiale custodi	polycarbonato ABS
Temperatura di stoccaggio	-40°C + 85°C
Batterie	2 x AA alkaline Nicad
Durata tipica batterie	60 ore
Garanzia	12 mesi (escluse le batterie)

* La comunicazione wireless (ovvero via onde radio) è soggetta ad interferenze, e dipende dagli ostacoli frapposti tra trasmettitore e ricevitore, come anche dalla natura delle strutture circostanti (pareti metalliche, cemento armato etc)