

SpotSee® Registratori di dati di temperatura

Le soluzioni SpotSee per la registrazione dei dati di temperatura forniscono una registrazione accurata nei contesti in cui la gestione della temperatura è mission critical. Con linee di prodotti che misurano temperature da -80°C a +72°C, è importante implementare la giusta soluzione per spedizioni sensibili come quelle di sostanze biologiche, vaccini, prodotti chimici, farmaci, alimenti e ultra-congelati che richiedono la convalida della temperatura per garantire la loro sicurezza e qualità.



MaxiLog Alert e MaxiLog Alert -80C

La serie MaxiLog Alert combina un robusto monitoraggio della temperatura con un semplice recupero dei dati tramite l'interfaccia USB integrata e il download diretto tramite software. Disponibili per il monitoraggio di temperature standard e basse, questi data logger monouso e multiuso sono completi di opzioni per personalizzare il ritardo di avvio, gli intervalli di campionamento, i valori di allarme (alto e basso), il tipo di allarme e i dati di misurazione.

Numeri articolo per temperatura standard:

8018-S MaxiLog Alert monouso | 8018-M MaxiLog Alert multiuso

Range di temperatura standard:

Da -29°C a +72°C / da -20°F a +162°F

Numeri articolo per basse temperature (ghiaccio secco):

8114-S MaxiLog Alert -80C monouso | 8114-M MaxiLog Alert -80C multiuso

Range di temperatura basso

Da -80°C a +30°C / da -113°F a +86°F

Memoria:

32K

Software:

c/temp+ (solo lettura) | MDAS Pro (configurabile dall'utente) | 21 CFR-DB (conforme al titolo 21 CFR Parte 11)

MaxiLog PDF

Registratore di dati di temperatura monouso della durata di 90 giorni con connettività USB e report in formato PDF. Questo registratore è completamente pre-programmato con un ritardo di avvio standard di 30 minuti per consentire al registratore di adattarsi alle temperature interne del carico spedito. Perfetto per l'uso in applicazioni di catena del freddo nei settori delle biotecnologie e dell'industria alimentare, dove i prodotti refrigerati richiedono la convalida della temperatura. Questa unità è ideale per essere inserita all'interno di piccole confezioni e trasferisce automaticamente i dati su un grafico di riepilogo al momento dell'inserimento.

Numeri articolo:

7050-G2 MaxiLog PDF V3, registratore di dati di temperatura

Memoria:

14K

Range di temperatura:

Da -30°C a +70°C / Da -22°F a +158°F



	SpotSee 8018-S MaxiLog Alert monouso 8018-M MaxiLog Alert multiuso	SpotSee 8114-S MaxiLog Alert -80C monouso 8114-M MaxiLog Alert -80C multiuso	SpotSee 7050-G2 MaxiLog
Tipo di registrazione	Monouso (può essere sovrascritto prima dell'avvio dell'unità), Multiuso	Monouso (può essere sovrascritto prima dell'avvio dell'unità), Multiuso	Monouso
Range di misurazione della temperatura	Da -29°C a +72°C / da -20°F a +162°F	Da -80°C a +30°C / da -113°F a +86°F	Da -30°C a +70°C / da -22°F a +158°F
Range di precisione della temperatura	±0,2°C da 0°C a 10°C, ±0,9°C agli estremi / ±36°F da 32°F a 50°F, ±1,8°F agli estremi	±0,5°C da 0°C a 10°C, ±2,0°C agli estremi / ±0,9°F da 32°F a 50°F, ±3,6°F agli estremi	±0,3°C / 0,54°F
Risoluzione della temperatura	0,1°C / 1,8°F	0,1°C / 1,8°F	0,1°C / 1,8°F
Capacità di memorizzazione dei dati	32K punti dati	32K punti dati	14K punti dati (14400)
Durata e tipo di batteria	CR2032 Batteria a bottone al litio, 1 anno di durata operativa, 2 anni di durata di conservazione	ER2450T, 1 anno di durata operativa, 2 anni di durata di conservazione	CR2032 Batteria a bottone al litio, durata di conservazione 18 mesi
Intervallo di campionamento dati	Da 2 secondi a 36 ore	Da 2 secondi a 36 ore	10 minuti
Ritardo di avvio	Da 2 secondi a 36 ore	Da 2 secondi a 36 ore	30 minuti
Programmazione degli allarmi	Limiti alti e bassi programmabili. Allarme attivato quando i limiti vengono superati per un periodo di tempo specificato.	Limiti alti e bassi programmabili. Allarme attivato quando i limiti vengono superati per un periodo di tempo specificato.	Limiti alti e bassi programmabili. Allarme attivato al superamento dei limiti.
Modalità di allarme	Superamento del limite, intervallo continuo, cumulativo	Superamento del limite, intervallo continuo, cumulativo	Superamento del limite
Opzioni di reset degli allarmi	Monouso: nessuna opzione di reset Multiuso: l'allarme viene resettato quando il registratore viene cancellato e riprogrammato.	Monouso: nessuna opzione di reset Multiuso: l'allarme viene resettato quando il registratore viene cancellato e riprogrammato.	Monouso: Nessuna opzione di reset
Notifiche di allarme	Il LED rosso lampeggia quando l'allarme è stato attivato	Il LED rosso lampeggia quando l'allarme è stato attivato	Il LED rosso lampeggia quando l'allarme è stato attivato
Indicatori	Indicatori LED: acceso/registrazione (verde), allarme (lampeggiamento rosso)	Indicatori LED: acceso/registrazione (verde), allarme (lampeggiamento rosso)	Indicatori LED: acceso/registrazione (verde), allarme (lampeggiamento rosso)
Opzioni di avvio	Avvio automatico a pulsante con ritardo opzionale	Avvio automatico a pulsante con ritardo opzionale	Pulsante: Avvio/marcatura/arresto
Dimensioni	8,8 cm (l) x 3,49 cm (l) x 1,58 cm (h) / 3,5 pollici (l) x 1,38 pollici (l) x 0,62 pollici (h)	8,8 cm (l) x 3,49 cm (l) x 1,58 cm (h) / 3,5 pollici (l) x 1,38 pollici (l) x 0,62 pollici (h)	94 mm (l) x 20 mm (l) x 7 mm (h) / 3,7 pollici (l) x 0,8 pollici (l) x 0,27 pollici (h)
Peso	65 g / 3,0 oz	65 g / 3,0 oz	10,6 g / 0,37 oz.
Certificazioni di qualità	CE, tracciabile NIST, certificato di calibrazione	CE, tracciabile NIST, certificato di calibrazione	CE, tracciabile NIST, certificato di calibrazione
Requisiti minimi di sistema	Windows XP, Vista: 7, 8 e 10	Windows XP, Vista: 7, 8 e 10	Windows XP, Vista: 7, 8 e 10, MAC e Android
Software richiesto	c\temp+ (solo lettura) MDAS-Pro, 21 CFR (configurabile dall'utente)	c\temp+ (solo lettura) MDAS-Pro, 21 CFR (configurabile dall'utente)	Lettore PDF
Interfaccia computer	USB A, interfaccia integrata	USB A, interfaccia integrata	USB A, interfaccia integrata
Garanzia	1 anno	1 anno	1 anno