



Data Logger LogTag®

Panoramica Completa della Gamma

Soluzioni per il monitoraggio della temperatura e dell'umidità nella Cold Chain farmaceutica, alimentare e industriale

SETTORI DI APPLICAZIONE

Farmaceutico • Alimentare • Vaccini • Medicaie • Industria

Conformi EN 12830 • OMS PQS • CE • FCC • RoHS

La gamma LogTag® in sintesi

LogTag® offre una gamma completa di data logger per il monitoraggio della temperatura e dell'umidità, progettati per garantire la massima affidabilità nella catena del freddo. Dalla semplice registrazione monouso al monitoraggio continuo con connettività WiFi, ogni modello è concepito per rispondere a esigenze specifiche del settore farmaceutico, alimentare, medicale e industriale.

Guida rapida alla scelta del modello

Esigenza	Modelli consigliati	Caratteristiche chiave
Trasporto standard (monouso)	SRIC-4, USRIC-8, USRIC-16, USRID-16	Economici, USB integrata, report PDF automatico
Trasporto standard (multiuso)	TRIX-8, TRIX-16, TREX-8, UTRIX-16	Riutilizzabili, ampio range, memoria fino a 16.000 letture
Stoccaggio con display e PDF	UTRID-16, UTRED-16F, UTRED30-16	Display LCD, USB, report PDF, fino a 6 allarmi
Ultra-bassa temperatura	TRIL-8, SRIL-8, TREL-8, UTREL30-16	Fino a -90°C, vaccini mRNA, stoccaggio criogenico
Temperatura e umidità	HAXO-8, HASO-8, HAXO-16U, UHADO-16	Doppio sensore T+RH, ambienti controllati
Connettività WiFi	UTRED30-WiFi, UTREL30-WiFi	Monitoraggio remoto in tempo reale, display 30 gg
Vaccini OMS PQS	VaxTag, VaxTag+, TRIX-8, USRID-16W	Pre-qualificati OMS PQS
Indicatori di temperatura	TICT, iS0°Tag, TIC20, FCP, Variot, HTA	Monouso, go/no-go, nessun software richiesto

DATA LOGGER DI TEMPERATURA — MULTIUSO

TRIX-8

Data logger di temperatura multiuso — Il classico LogTag per la cold chain

Caratteristiche: OMS PQS pre-qualificato • Calibrabile • Download < 5 sec

Range di misura	-40°C a +85°C
Precisione	±0.5°C (-20°C a +40°C)
Risoluzione	< 0.1°C (-40°C a +40°C)
Memoria	8.031 letture (53 gg @10 min, 80 gg @15 min)
Intervallo camp.	Da 30 secondi a diverse ore
Protezione	IP65
Batteria	CR2450 — fino a 3 anni
Interfaccia	LTI-HID (culla USB)
Dimensioni / Peso	86 x 54,5 x 8,6 mm / 33 g
Conformità	EN 12830, OMS PQS E006/006, CE, FCC

TRIX-16

Data logger di temperatura multiuso con grande memoria

Caratteristiche: Memoria doppia vs TRIX-8 • Download < 10 sec

Range di misura	-40°C a +85°C
Precisione	±0.5°C (-20°C a +40°C)
Memoria	16.159 letture (112 gg @10 min, 168 gg @15 min)
Protezione	IP65
Batteria	CR2450 — fino a 3 anni
Interfaccia	Culla di interfaccia
Dimensioni / Peso	86 x 54,5 x 8,6 mm / 33 g
Conformità	EN 12830, CE, FCC

TREX-8

Data logger multiuso versatile per qualsiasi settore

Caratteristiche: Sonda esterna • Versatilità applicativa

Range di misura	-40°C a +85°C (sensore interno) / sonda esterna
Memoria	8.000 letture
Interfaccia	LTI-HID (culla USB)

UTRIX-16

Data logger PDF di temperatura multiuso — USB integrata

Caratteristiche: USB integrata • PDF automatico • Multiuso economico

Memoria	16.000 letture
Interfaccia	USB integrata
Report	Generazione PDF automatica

DATA LOGGER CON DISPLAY E USB INTEGRATA

UTRID-16

Logger PDF multiuso con display e connessione USB integrata

Caratteristiche: Display LCD T + allarmi • PDF + file LTD criptato • OMS PQS • Batteria sostituibile (mod. R)

Range di misura	-30°C a +60°C
Precisione	±0.5°C (-20°C a +40°C)
Risoluzione	0.1°C
Memoria	16.129 letture (112 gg @10 min, 168 gg @15 min) + statistiche LCD
Allarmi	3 superiori + 3 inferiori configurabili
Protezione	IP64 (con cappuccio USB)
Batteria	CR2450 fissa o CR2032 sostituibile (modello R)
Interfaccia	USB 2.0 tipo A integrata
Report	PDF automatico (sommario + dettaglio letture)
Dimensioni / Peso	93 x 54,5 x 8,6 mm / 39 g
Conformità	EN 12830, OMS PQS E006/076, CE, FCC

UTRED-16F

Logger multiuso con display, sonda esterna e USB integrata

Caratteristiche: Range esteso fino a +99°C • Sonda esterna ST100 • Display LCD

Range di misura	-40°C a +99°C
Precisione	±0.5°C (-20°C a +40°C)
Memoria	16.129 letture + statistiche LCD
Allarmi	3 superiori + 3 inferiori configurabili
Batteria	CR2450 fissa — 2 anni di uso
Interfaccia	USB 2.0 tipo A integrata
Report	PDF automatico
Sonde	Compatibile con gamma ST100 + cavo estensione

DATA LOGGER 30 GIORNI CON DISPLAY E WiFi

UTRED30-16

Logger a doppio canale con display 30 giorni — Il top per lo stoccaggio

Caratteristiche: Doppio canale • Statistiche 30 gg sul display • Allarme acustico + LED • Reset Min/Max

Range di misura	-40°C a +99°C (sonda esterna)
Precisione	±0.5°C (-20°C a +40°C), tipica ±0.3°C
Memoria	32.000 letture (16.000 per canale) + statistiche 30 gg
Canali	2 canali con sonde intercambiabili ST100
Allarmi	Fino a 6 per canale, allarme acustico + LED rosso
Alimentazione	Micro USB 5V o 2x AAA (fino a 12 mesi)
Backup	CR2032 per continuità registrazione
Sonda	Cavo PTFE coassiale 1,5 m (std) / 3 m (est.)
Dimensioni / Peso	141 x 72 x 18 mm / 156 g

UTRED30-WiFi

Logger WiFi a doppio canale con display 30 giorni

Caratteristiche: WiFi integrato • Monitoraggio remoto in tempo reale • Doppio canale

Range di misura	-40°C a +99°C (sonda esterna)
Connettività	WiFi / WLAN per monitoraggio remoto
Memoria	32.000 letture + statistiche 30 gg
Canali	2 canali
Display	LCD con cronologia 30 giorni

UTREL30-16

Logger a doppio canale 30 giorni per ultra-bassa temperatura

Caratteristiche: Ultra-bassa T • Doppio canale • Display 30 gg

Range	Ultra-bassa temperatura con sonda esterna
Canali	2 canali
Display	LCD con statistiche 30 giorni
Applicazione	Stoccaggio criogenico, congelatori -80°C

UTREL30-WiFi

Logger WiFi per ultra-bassa temperatura con sonda esterna

Caratteristiche: WiFi + ultra-bassa T • Monitoraggio remoto • Sonda esterna

Range	Ultra-bassa temperatura
Connettività	WiFi / WLAN
Display	LCD con cronologia 30 giorni
Applicazione	Monitoraggio remoto freezer -80°C

DATA LOGGER MONOUSO

SRIC-4

Data logger monouso, sensore integrato — Monitoraggio economico per spedizioni sensibili

Caratteristiche: Economico • Ideale per grandi volumi di spedizioni

Applicazione	Monitoraggio economico di merci sensibili alla temperatura
Interfaccia	Culla USB (LTI-HID)

USRIC-8

Logger PDF USB monouso — USB integrata con report automatico

Caratteristiche: USB integrata • PDF automatico • 6 allarmi

Range di misura	-30°C a +60°C
Precisione	±0.5°C (-5°C a +30°C)
Risoluzione	< 0.1°C
Memoria	8.001 letture (27 gg @5 min, 80 gg @15 min)
Allarmi	6 allarmi configurabili
Protezione	IP64 (con cappuccio USB)
Batteria	CR2032 — 2 anni stoccaggio + 6 mesi uso
Interfaccia	USB 2.0 tipo A integrata
Report	PDF automatico + file LTD criptato
Dimensioni / Peso	93 x 54,5 x 8,6 mm / 31 g
Conformità	EN 12830, CE, FCC

USRIC-4 / USRIC-16

Logger USB monouso — varianti di memoria

Caratteristiche: Varianti per ogni esigenza di durata

USRIC-4	Versione con memoria ridotta per trasporti brevi
USRIC-16	Versione con 16.000 letture e report PDF
Interfaccia	USB 2.0 tipo A integrata

USRID-16 / USRID-16W

Logger PDF monouso con display e USB integrata

Caratteristiche: Display LCD • PDF automatico • USRID-16W: OMS PQS

USRID-16	Display + USB + PDF, monouso
USRID-16W	Versione conforme OMS per monitoraggio vaccini
Memoria	16.000 letture
Interfaccia	USB integrata con generazione PDF

EnviroLog

Logger monouso dal costo imbattibile

Caratteristiche: Costo minimo • Distribuzione massiva

Caratteristica	Il più economico della gamma, monouso
Applicazione	Monitoraggio di base per grandi volumi

DATA LOGGER ULTRA-BASSA TEMPERATURA

Progettati per il monitoraggio di vaccini mRNA, campioni biologici e stoccaggio criogenico a temperature fino a -90°C. Disponibili con sensore integrato o sonda esterna.

TRIL-8 (multiuso) / SRIL-8 (monouso)

Logger ultra-bassa temperatura con sensore integrato

Caratteristiche: Ultra-bassa T • Sensore integrato

Range	Fino a -90°C (sensore integrato)
TRIL-8	Multiuso, riutilizzabile
SRIL-8	Monouso
Memoria	8.000 letture
Applicazione	Vaccini mRNA, stoccaggio criogenico

TRIL-16U / SRIL-16U

Logger ultra-bassa temperatura con USB integrata e report PDF/CSV

Caratteristiche: USB integrata • PDF + CSV automatici

TRIL-16U	Multiuso con USB integrata
SRIL-16U	Monouso con USB integrata
Memoria	16.000 letture
Report	Generazione PDF e CSV senza software

TREL-8

Logger ultra-bassa temperatura con sonda remota

Caratteristiche: Sonda remota • Per freezer chiusi

Range	Ultra-bassa temperatura
Sonda	Sonda esterna remota
Applicazione	Monitoraggio attraverso pareti freezer -80°C

TREL30-16CP / TREL30-16U

Logger ultra-bassa T con display e sonda esterna

Caratteristiche: Display LCD • Sonda esterna

TREL30-16CP	Con display, sonda esterna
TREL30-16U	Con display LCD e USB per temperature ultra-basse
Memoria	16.000 letture

UTREL-16F

Logger multiuso ultra-bassa T con USB e sonda esterna

Caratteristiche: USB integrata • Multiuso • Sonda esterna

Caratteristica	Multiuso, USB integrata, sonda esterna
Applicazione	Monitoraggio continuo freezer criogenici

DATA LOGGER TEMPERATURA E UMIDITÀ

HAXO-8

Logger multiuso di umidità e temperatura

Caratteristiche: Doppio sensore T + RH • Multiuso

Misura	Temperatura + Umidità relativa (%RH)
Uso	Multiuso
Memoria	8.000 letture
Interfaccia	Culla USB (LTI-HID)
Applicazione	Ambienti controllati, magazzini, camere climatiche

HASO-8

Logger monouso di umidità e temperatura

Caratteristiche: Monouso • Doppio sensore T + RH

Misura	Temperatura + Umidità relativa (%RH)
Uso	Monouso
Memoria	8.000 letture
Applicazione	Trasporto di prodotti sensibili all'umidità

HAXO-16U-M / HAXO-16U-S

Logger USB di umidità e temperatura con 16.000 letture

Caratteristiche: USB integrata • 16.000 letture

HAXO-16U-M	Multiuso con USB integrata
HAXO-16U-S	Monouso con USB integrata
Memoria	16.000 letture

UHADO-16

Logger multiuso di umidità e temperatura con display

Caratteristiche: Display LCD • Multiuso • Statistiche su display

Misura	Temperatura + Umidità relativa
Display	LCD con valori correnti e statistiche
Memoria	16.000 letture

DATA LOGGER CELLULARE

LT5GEO

LogTag Cellular Data Logger con GPS e GSM

Caratteristiche: GSM + GPS • Tracciamento real-time • Shock e luce opzionali

Connettività	GSM cellulare + GPS
Sensori	Temperatura + opzionali (shock, luce)
Applicazione	Tracciamento in tempo reale durante il trasporto

INDICATORI DI TEMPERATURA

Gli indicatori LogTag® forniscono una risposta immediata go/no-go sullo stato della temperatura, senza necessità di software o attrezzature di lettura. Ideali per il controllo rapido alla ricezione merce.

Modello	Tipo	Range	Applicazione
TICT	Elettronico	Configurabile	Indicatore elettronico di temperatura generico
TICT iS0°Tag®	Congelamento	0°C	Rilevamento congelamento — vaccini, farmaci, alimenti
TIC20	OMS	Configurabile	Indicatore OMS antimanomissione per programmi vaccinali
FCP	Freddo	-2°C a +15°C	Monitoraggio catena del freddo alimentare e farmaceutica
Variot	Variabile	+25°C a +71°C	Indicatore di temperatura variabile
HTA	Alta T	+25°C a +215°C	Indicatore di alta temperatura per processi industriali

LOGGER PER VACCINI — OMS PQS PRE-QUALIFICATI

VaxTag / VaxTag+

Data logger USB di temperatura pre-qualificati OMS PQS

Caratteristiche: OMS PQS pre-qualificati • Specifici per programmi vaccinali

VaxTag	Logger USB per vaccini, OMS PQS pre-qualificato
VaxTag+	Versione evoluta, OMS PQS pre-qualificato
Applicazione	Programmi vaccinali nazionali e internazionali
Conformità	OMS PQS, UNICEF

ACCESSORI E INTERFACCE

Accessorio	Descrizione	Compatibilità
LTI-HID USB	Culla di interfaccia USB da tavolo per scarico dati e configurazione	Tutti i modelli senza USB integrata
LTI-WM-WiFi	Culla di interfaccia a parete WiFi — carica dati in tempo reale	Modelli compatibili con culla
WMB-01	Staffa di montaggio a parete	Tutti esclusi indicatori e UTRED30/UTREL30
WMB-02	Staffa di montaggio a parete per modelli 30 gg	UTRED30 e UTREL30
Tampone glicolico	Buffer per simulare la temperatura del vaccino	Tutti i modelli
Custodia protettiva	Involucro robusto per ambienti difficili	Tutti i modelli compatti
Sonde ST100	Sonde esterne e smart probe intercambiabili, cavo PTFE	UTRED-16F, UTRED30, UTREL30, TREX-8

Software

Software	Descrizione
LogTag Analyzer	Software gratuito per configurazione, download, analisi grafici, zoom, esportazione Excel.
LogTag Online	Piattaforma cloud per gestione dati, accesso remoto e archiviazione centralizzata.
LogTag Xpress	Soluzione semplificata per download rapido e visualizzazione immediata.

Per informazioni, preventivi e supporto tecnico

Ellab Italia S.r.l. — Distributore autorizzato LogTag® per l'Italia

www.ellab.com — www.logtag-recorders.it

I data logger LogTag® possono essere tarati presso il nostro laboratorio accreditato n. 00188 (temperatura, umidità relativa, pressione., grandezze elettriche in corrente continua)