



# WK057

## DATALOGGER USB

FOR MORE INFORMATION:



GUEMISA (Electrónica Guerra y Miró Guemisa S.L.)  
Sta. Virgilia, 29 - local - 28033 Madrid (Spain)  
Tlfno.: (034) 91 764 21 00 Fax.: (034) 91 764 21 32  
Email.: ventas@guemisa.com Web.: www.guemisa.com

## ES DATALOGGER USB

### MEDIDOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD USB

Este dispositivo de almacenaje se puede utilizar para supervisar la humedad y temperatura en lugares como invernaderos, almacenes, transporte de alimentos, camiones refrigerados, containers, museos o equipos de aire acondicionado. Mide y almacena hasta 16.000 lecturas de humedad relativa y 16.000 lecturas de temperatura entre los rangos de 0 a 100% RH y -40 a +70°C (-40a +158°F).

El usuario puede programar fácilmente el dispositivo, la alarma para temperaturas máximas o mínimas y el horario de medición y descargarse los datos almacenados insertando el dispositivo en el puerto USB de su ordenador. Los datos se pueden representar gráficamente, imprimir y exportar a otras aplicaciones.

#### ESPECIFICACIONES

Datos		Min.	Valor medio	Max.	Unidad
Humedad Relativa	Rango de medición	0		100	%RH
	Capacidad de repetición		±0.2		%RH
	Precisión **		±3.0		%RH
	Tiempo de respuesta		5		Seg.
	Estabilidad		1		%RH/Yr
Temperatura	Rango de medición	-40(-40)		+70(+158)	°C(°F)
	Capacidad de repetición		±0.2(±0.4)		°C(°F)
	Precisión **		±1.0(±2.0)	±2.5(±5.0)	°C(°F)
	Tiempo de respuesta		20		Seg.
Punto de Condensación	Precisión ** 25° C, 40-100% RH		±2.0(±4.0)		°C(°F)
Rango de medición	Cada 2s			cada 24h	
Rango de temperatura de trabajo		-40(-40)		+70(+158)	°C(°F)
3,6 V. Pila de litio *, (5 seg. ratio medición)		1			Año

\* Dependiendo del índice de medición, temperatura ambiente, humedad y uso de la alarma Led. Recomendamos que realice la medición durante más de 5 segundos.

El dispositivo no pierde las lecturas almacenadas cuando la pila está descargada o se sustituye por una nueva.

#### CARACTERÍSTICAS Y UTILIDADES

- Almacenaje de hasta 32000 lecturas ( 16000 lecturas de temperatura y 16000 lecturas de humedad )
- Indicador punto de condensación a través del Software de Windows
- Selección del ciclo de medición: 2s, 5s, 10s, 30s, 1m, 5m, 10m, 30m, 1hr, 2hr, 3hr, 6hr, 12hr, 24hr
- Indicador de la pila Led rojo / amarillo y Led verde
- Interfaz USB para transferencia y descarga de datos
- Alarma programable para parámetros de humedad relativa y temperatura
- Software de análisis para visionar gráficos
- Pila de larga duración



## EN DATALOGGER USB

### HUMIDITY AND TEMPERATURE USB DATALOGGER

This datalogger module can be used to monitor humidity and temperature of greenhouses, warehouses, food transports, aircraft cabins, refrigerated trucks, containers, museums, and HVAC equipment. It measures and stores up to 16,000 relative humidity and 16,000 temperature readings over 0 to 100%RH and -40 to +70°C (-40 to +158°F) measurement ranges. user can easily set up the logging rate, high/low alarm and start-mode, and download the stored data by plugging the module straight into a PC's USB port and running the purpose designed software under Windows 98, 2000, XP, or Vista. Relative humidity, temperature and dew point (the temperature at which water vapor present in the air begins to condense) data can then be graphed, printed and exported to other applications. The data logger is supplied with a long-life lithium battery, which can typically allow logging for a year. Status indication is via flashing Red /Yellow LED and Green LED.

## DE DATALOGGER USB

### FEUCHTIGKEITS UND TEMPERATUR USB DATALOGGER

Der Datalogger kann Temperatur/ - und Feuchtigkeitsmessungen in folgenden Bereiche machen: Gewächshäuser, Lager, Nahrungsmitteltransporte, Flugzeugskabinen, gekühlte LKWs, Museen oder Klimaanlage Ausrüstung. Es mißt und speichert bis zu 16.000 relative Feuchtigkeit und 16.000 Temperaturmesswerte über 0 zu 100%RH und -40 +70°C (-40 zu +158°F). Der Benutzer kann die Logginrate einfach aufteilen, Warnungen ( Max. / Min) und die gespeicherten Daten mit dem USB zu downloaden ( möglich Windows 98, 2000, XP, oder Vista). Die Relative Feuchtigkeit, Temperatur und der Taupunkt ( d.h. die Temperatur an der der Wasserdampf in der Luft, beginnt zu kondensieren) können in den Graphen dargestellt, gedrückt oder exportiert werden. Der Datenlogger wird mit einer langlebigen Lithiumbatterie geliefert, die für ein Jahr loggen reicht. Statusanzeige wird durch ein blinkendes rotes /gelbes LED und grünes LED dargestellt.

## FR DATALOGGER USB

### MESUREUR DE TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ USB AVEC MAGASINAGE POUR 32.000 LECTURES

Ce dispositif de magasinage peut être utilisé pour contrôler l'humidité et la température en lieux comme pharmacies (contrôle et fouille de température de médicaments), serres, magasin, transport d'aliments, camions réfrigérés, containers, musées, matériel d'air conditionné et zones climatisées ou maintenance industrielle entre autres applications. Mesure et emmagasine jusqu'à 16.000 lectures d'humidité relative et 16.000 lectures de température entre les rangs de 0 à 100% RH et -40 à +70°C (-40 à +158°F). L'utilisateur peut programmer avec facilité le dispositif, l'alarme pour températures maximales ou minimales et l'horaire de mesure et télécharger les données emmagasinées en insérant le dispositif dans le port USB de votre ordinateur moyennant le software d'installation (version Windows 98, 2000, XP, ou Vista)

Les données de l'humidité relative, de la température et du point de condensation (température laquelle le vapeur d'eau présent à l'air, commence à se condenser) peuvent être représentés graphiquement, imprimer et exporter à autres applications.

Le dispositif inclut une pile de lithium de longue durée que peut réaliser mesures pendant un an (usage standard). L'état de la durée de la pile s'indique moyennant le papillotage d'une lumière Led rouge/jaune (batterie baisse) ou lumière Led verte.

Le dispositif ne perde pas lectures emmagasinées quand la pile est déchargé ou est remplaçant par un nouveau et les données ayant été remplacent, mais le processus d'emmagasinage s'arrêtera quand on change la pile et les données déchargées.