



# BIOTEMPAK®

## UTRID-16

LogTag UTRID-16 ofrece la posibilidad de crear un informe detallado en formato PDF sin necesidad de accesorios adicionales ni software propietario, y cuenta con una pantalla que permite la visualización inmediata de las temperaturas actuales y pasadas, así como estadísticas de alarmas.



LogTag UTRID-16 satisface la creciente necesidad de un registrador de temperatura multiuso rentable y fiable con USB y pantalla integrados. La pantalla muestra el estado del registro, la última temperatura registrada y el estado de alarma de hasta seis alarmas configurables por el usuario y la duración de cualquier excursión de temperatura. Cuando UTRID-16 se conecta al puerto USB de un ordenador mediante su conector integrado, se genera automáticamente un informe PDF detallado de los datos de temperatura y alarmas registrados.

Para un análisis más detallado de los datos, UTRID-16 también crea un archivo de datos cifrado compatible con el software LogTag Analyzer® y la opción de gestión de datos.



La pantalla de grabación normal muestra la lectura de temperatura actual, la hora y un marcador de alarma si la temperatura de lectura actual está fuera de uno de los umbrales de alarma.



La configuración con el software complementario LogTag Analyzer permite establecer valores de umbral y unidades de temperatura en la pantalla y en PDF. Aquí la unidad está configurada para mostrar valores de temperatura en grados Celsius.



Se muestra una alarma visual si se cumplen una o más de las condiciones de activación de alarma configuradas. Una condición de activación de alarma puede ser una sola lectura por encima de los valores de umbral superior o inferior, o un conjunto de lecturas consecutivas o acumulativas fuera de los valores de umbral.



Los datos estadísticos se pueden revisar presionando el botón STOP / Review. Las estadísticas incluyen la lectura máxima y mínima para cada día y la duración por encima o por debajo de los umbrales preestablecidos. Esta pantalla muestra el tiempo en que la temperatura fue inferior a 2 °C.



La grabadora se puede configurar para suspender el procesamiento de lecturas para alarmas y estadísticas de max / min por un período de tiempo después de presionar cualquiera de los botones. Esto permite al usuario revisar las estadísticas actuales o borrar una alarma sin causar una falsa alarma o estadística mientras maneja la grabadora.



**BIOTEMPAK, S. DE R.L. DE C.V.**



contacto@biotempak.com



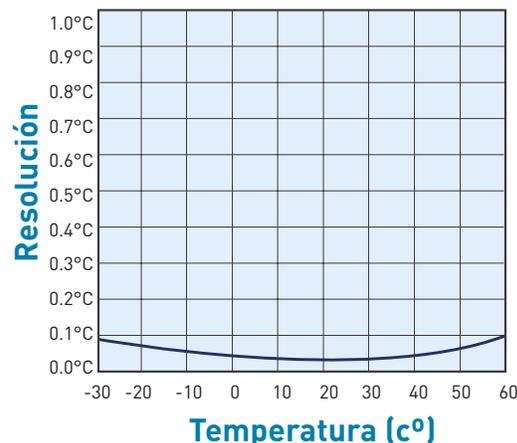
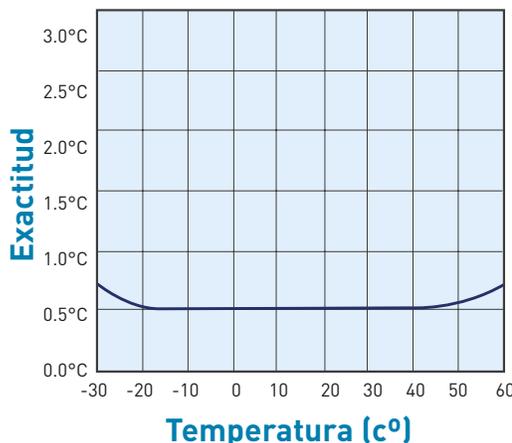
(449) 251 5123

[www.biotempak.com](http://www.biotempak.com)



# UTRID-16

Temperatura



## Especificaciones

<b>Modelo de producto</b>	UTRID-16
<b>Rango de medición del sensor</b>	-25 ° C a + 60 ° C (-13 ° F a + 140 ° F).
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	-25 ° C a + 60 ° C (-13 ° F a + 140 ° F).
<b>Rango de temperatura de almacenamiento</b>	0 ° C a + 40 ° C (-32 ° F a + 104 ° F).
<b>Temperatura nominal</b>	Mejor que $\pm 0.7 \text{ ° C}$ ( $\pm 1.3 \text{ ° F}$ ) para -25 ° C a -20 ° C (-13 ° F a -4 ° F) y + 40 ° C a + 60 ° C (+ 104 ° F a + 140 ° F).
<b>Exactitud de lectura</b>	<i>El rendimiento real suele ser mucho mejor que los valores nominales. Consulte la tabla de precisión absoluta nominal más arriba. Las cifras de precisión se pueden mejorar mediante la recalibración.</i>
<b>Temperatura nominal</b>	0.1 ° C (0.1 ° F).
<b>Resolución de lectura</b>	<i>Consulte la tabla de resolución nativa nominal a continuación. LogTag Analyzer® actualmente muestra un decimal de ° C o ° F.</i>
<b>Tiempo de reacción del sensor</b>	Típicamente menos de 7 minutos (T90) en aire en movimiento (1 m / s) en EN12830: 1999.
<b>Memoria</b>	16.129 lecturas de temperatura. <i>112 días a 10 minutos de registro, 168 días a 15 minutos de registro. Memoria de estadísticas (para visualizar en la pantalla LCD): valores máximo / mínimo y valores de duración de alarma.</i>
<b>Intervalo de muestreo</b>	Configurable de 30 segundos a 18 horas.
<b>Opciones de inicio</b>	Inicio del botón o fecha y hora específicas. Opcional retraso de inicio de hasta 72 horas.
<b>Indicación de grabación</b>	Símbolo "REC" en la pantalla LCD
<b>Alarmas</b>	Tres alarmas configurables superiores y tres configurables inferiores.
<b>Tiempo de descarga</b>	Típicamente con memoria completa (16,129 lecturas) en menos de 30 segundos desde el momento de la inserción hasta la disponibilidad del informe PDF. <i>Por lo general, menos de 10 segundos desde el momento de la inserción hasta la disponibilidad del archivo LTD en LogTag® Analyzer (si está configurado)</i>
<b>Grado de protección</b>	IP64 con tapa USB instalada
<b>Batería</b>	3V CR2032 Batería (reemplazable por el usuario).



BIOTEMPAK, S. DE R.L. DE C.V.



contacto@biotempak.com



(449) 251 5123

www.biotempak.com



# UTRID-16

Temperatura



## Especificaciones

### Duración de la batería

Típicamente 1 año de operación con uso normal (registro de 6 minutos, estadísticas revisadas en la pantalla no más de una vez al día durante no más de 30 segundos cada vez, descarga datos mensualmente) siempre que la grabadora se mantenga dentro de la temperatura de almacenamiento. El símbolo de batería baja aparecerá en la pantalla LCD si el UTRID-16 tiene batería baja.

### Reloj de tiempo real

Incorporado.

*Precisión nominal  $\pm 25\text{ppm}$  @  $25^\circ\text{C}$  (equivalente a 2.5 segundos / día).*

*El coeficiente de temperatura nominal es  $-0.034 \pm 0.006\text{ppm} / ^\circ\text{C}$  (es decir, típicamente  $\pm 0.00294$  segundos / día /  $^\circ\text{C}$ ).*

### Interfaz de conexión

USB 2.0, enchufe tipo A.

### Software

PDF Reader, LogTag® Analyzer 2.8 o superior.

*Informe en PDF Informe de una página con resumen de viaje y alarma. Informe de varias páginas con una lista de lecturas, incluida la fecha y la hora.*

### Tamaño

93 mm (H) x 54.5 mm (W) x 8.6 mm (T) incluyendo tapa USB.

### Peso

39g.

### Material de la caja

Policarbonato.

## Accesorios



BIOTEMPAK, S. DE R.L. DE C.V.



contacto@biotempak.com



(449) 251 5123

www.biotempak.com

