

BTP® 70 Pro - Real Time



5G/4G Monitor en Tiempo Real de Temperatura Interna y Externa
Humedad, Ubicación, Detección de Luz, Inclinación y Choque.



BTP® 70 PRO

Data Logger reutilizable con todas las funciones que admite el modo de vuelo automático y puede controlar la temperatura, la humedad, la luz, los golpes, la inclinación y la ubicación en tiempo real. Es clave para los departamentos de logística y control de calidad.



El T70 Pro (5G), equipado con todas las funciones, ofrece una visibilidad completa de toda la cadena de frío en tiempo real, combinada con notificaciones y alertas personalizadas, que garantizan la adopción de medidas correctivas a tiempo para mejorar la eficacia y la capacidad de respuesta, así como el análisis automatizado de datos para lograr el cumplimiento de las normas y seguir mejorando los procesos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Modo de vuelo automático para facilitar el cumplimiento de las normas de las aerolíneas
- Rango de temperatura de la sonda **externa: de -40 °C a +80 °C**
- **Arranque remoto**, garantiza que los dispositivos registran los datos durante todo el proceso
- Alarmas en tiempo real de **temperatura, humedad, luz, choque, inclinación y ubicación**
- Alertas en tiempo real por correo electrónico, SMS, aplicaciones (Android e IOS)
- Informe PDF se puede descargar mediante USB o de forma remota en la plataforma
- Gran almacenamiento local, mantener la grabación y almacenamiento en modo offline. Iniciar la transmisión de datos una vez que la señal se restablezca, **cero pérdida de datos**
- Soporta la **configuración remota** de parámetros, modificar el umbral de alarma, ajustar a duración de la batería
- Pantalla digital LCD, fácil de usar
- Detección de luz, brinda mayor seguridad por apertura de puertas y control de la en los puntos críticos de control.



Eficiente

Mejore la eficiencia en la trazabilidad de la cadena de frío de sus productos con monitoreo en tiempo real



Impresión de Datos

Impresión y transmisión local de datos por Bluetooth



Reutilizable y Recargable

El equipo es multiusos y recargable, con un rango de mediciones de temperatura extra grande

ESPECIFICACIONES

Información del monitor	Temperatura, Humedad, Luz, Choque, Inclinación, Locación, Rutas
Sensor de Temperatura	Sensor de temperatura digital interno (trazable al NIST)
Rango de Medición	Temperatura: -30°C a 70°C (-22°F a 158°F) Humedad: 5%-95%RH Choque: 1-8 G Inclinación: 0-180°
Rango de precisión de temperatura y humedad	Temperatura: ±0.5°C (-20°C a +40°C); ±1°C Humedad: ±3% (20%-80%RH); ±5%
Resolución (Temperatura/Humedad)	0.1°C/1%RH
Alcance del sensor de luz	0-52,000 Lux, detecta si se abren puertas o cajas
Capacidad de Memoria	Max 50,000 lecturas (Registro cíclico)
Tipo de Alarma	Buzzer, Email, SMS, Aplicación Móvil
Tipo de Locación	Posicionamiento de la estación base (incluso en interiores, congeladores e incubadoras)
Cellular	Global LTE 4G/5G, red 2G alternativa
SIM card	Incorporación interna (itinerancia global de datos)
Tiempo de conservación	12 Meses
Tiempo de uso	Hasta 120 días por 1 cargo (el intervalo de notificación puede establecerse a través de la plataforma)
Intervalo de registro de datos	1/2/5/10 Min. (configurable a través de la plataforma)
Intervalo de transmisión	10/20/30/60/120 Min. configurable a través de la plataforma
Indicación de información	LCD: Max/Min/Rango de temperatura, Alarma de Temperatura, Estado de trabajo
Calificación Ambiental	IP65
Informe Imprimible PDF	Obtenga el informe en PDF a través de USB2.0/Plataforma 360/Frigga Track (Mobile App)
Dimensiones/Peso	103 x 65.6 x 18.5 mm (L*W*H); 150 gramos
Certificaciones	FCC, CE, RTCA/DO-160G, UN38.3, ROHS, WEEE, CB, IATA

PLATAFORMA BTP® 360°

La plataforma en la nube de Biotempak proporciona una visibilidad completa de la cadena de suministro en tiempo real. La plataforma admite un uso global y ofrece los siguientes servicios a lo largo de todo el proceso:

- Temperatura interna y externa, ubicación, humedad, luz, choque, inclinación en Tiempo Real
- Notificaciones y alarmas personalizadas
- Notificación de llegada mediante Geocercas
- Reproducción gráfica de punto a punto
- Almacenamiento de datos a largo plazo, hasta 3 años en la nube
- Informes automatizados
- Cumple con normativas internacionales como GxP y FDA
- Plataforma disponible en computadoras, smartphones, tablets y más.



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



contacto@biotempak.com



+52 (449) 251 5123

www.biotempak.com



BTP 71 PRO Real Time 5G

Monitoreo en tiempo real de temperatura dual con probador de inmersión



Trazabilidad de indicadores críticos para el cumplimiento de normativas en la cadena de frío

BTP® 71 PRO



El BTP 71 Pro (Compatible con Plataforma BTP 360°) es un Data Logger en tiempo real, reutilizable y con **doble medición de temperatura**, diseñado para garantizar un monitoreo integral en la cadena de frío. Es clave para las empresas farmacéuticas, productores y exportadores, así como departamentos de logística y/o control de calidad.

BTP 71 Pro 5G cuenta con 2 rangos de medición, su sensor interno de temperatura mide y registra de -30 °C a 70 °C mientras que su probador de inmersión externo de -40 °C a 80 °C.

BTP 71 Pro 5G, permite el seguimiento en tiempo real en toda la cadena de suministro, brindando trazabilidad confiable, combinada con alertas personalizadas para mantener un histórico de incidencias que pueden afectar la integridad de sus productos, para accionar medidas correctivas e informes completos para auditorías y cumplimiento de regulaciones.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Modo de vuelo automático para cumplimiento de reglamentos por parte de las aerolíneas para sus envíos aéreos
- Rango de **temperatura interna** de -30 °C a 70 °C. (22 °F a 158 °F)
- Rango de temperatura de **probador externo** de -40 °C a 80 °C (-40 °F a 176 °F)
- **Alertas en Tiempo Real** de temperatura, humedad, luz, impacto, inclinación y ubicación con informes en PDF encriptados
- **Notificaciones al instante** vía correo electrónico, SMS y la app móvil para Android e IOS
- Gran memoria interna permite grabar y almacenar en modo fuera de línea. La transmisión de datos se reanuda cuando la señal está disponible. **Sin pérdida de datos**
- **Asegure el 100% de la información** gracias a su diseño de registro redundante de datos, inspirado en Primeras Entradas, Primeras Salidas (PEPS)
- **Parámetros configurables** vía remota (umbrales de alarma, frecuencia de registro y generación de informes, etc.) desde plataforma Biotempak
- **Pantalla LCD** de fácil de lectura, muestra un resumen de indicadores clave
- Cada dispositivo cuenta con **certificado individual de calibración** de temperatura, emitido por el fabricante



Efficiente

Mejore la eficiencia en la trazabilidad de la cadena de frío de sus productos con monitoreo en tiempo real



Impresión de Datos

Impresión y transmisión local de datos por Bluetooth



Reutilizable y Recargable

El equipo es multiusos y recargable, con un rango de mediciones de temperatura extra grande

BTP 71 PRO Real Time 5G



Monitoreo en tiempo real de temperatura dual con probo de inmersión

ESPECIFICACIONES

Datos Registrados	Temperatura, Humedad, Golpes, Luz, Inclinación, Ubicación y Ruta
Sensor de Temperatura	Sensor digital de temperatura, con trazabilidad NIST
Rango Medición	Temperatura Interna: de -30 °C a 70 °C (de 22 °F a 158 °F) Temperatura Externa: de -40°C a 80°C (de -40°F a 176 °F) Humedad: de 5% a 95% HR (Humedad Relativa)
Detección de Golpes	de 1 a 8 fuerzas G
Inclinación	de 0 a 180 grados
Rango de Precisión	(Temperatura / Humedad)
Temperatura	±0.5 °C (de -20 °C a +40 °C); ±1 °C para otro rango
Humedad	±3% (de 20% a 80% HR); ±5% para otro rango
Resolución	(Temperatura /Humedad) 0.1 °C / 1% HR
Rango Medición Luz	de 0 a 52,000 Luxes, detecta si las puertas o empaque han sido abiertos
Capacidad Memoria	Máx. 50,000 registros (grabación cíclica)
Tipo de Alertas	Alerta sonora, Luz roja de alerta, Email, SMS y notificaciones desde la app móvil
Tecnología de Ubicación	Tecnología de posicionamiento LBS, funciona incluso en interiores y dentro de contenedores
Conectividad Celular	Red Global LTE 4G/5G, con respaldo 2G.
Tarjeta SIM	SIM Interna (Roaming de datos Global)
Tiempo de Almacenamiento	12 Meses
Autonomía	Hasta 120 días por carga (Basado en intervalos de monitoreo y reporte) configurables desde plataforma
Intervalo	Registro cada 1, 2, 5 o cada 10 minutos (configurables desde plataforma)
Intervalo de envío de Registros	Cada 1, 2, 5 o cada 10 minutos (configurables desde plataforma)
Información mostrada en dispositivo	En pantalla LCD: Temperatura Max/Min/ Promedio, Alerta de Temperatura y Estado de funcionamiento Indicador LED: Alarma Temperatura, Carga y Baja Batería
Grado de Protección Ambiental	IP65
Reporte PDF	Reporte encriptado Descargable vía USB2.0, Plataforma y App Móvil
Dimensiones	103 mm de alto x 65.6 mm de ancho x 18.5 mm de grosor
Peso	200 gramos
Certificaciones	FCC, CE, RTCA/DO 160G, UN38.3, ROHS, WEEE, CB
Certificado de Calibración	Individual emitido por fabricante

BONDADES DE PLATAFORMA BIOTEMPAK®

- Visualización y descarga de comportamiento de Temperatura, humedad, luz, golpes, inclinación y ubicación en tiempo real
- Personalización de Alarmas, geocercas, umbrales de temperatura, intervalos de registro, intervalos de actualización, etc.
- Reproducción dinámica de toda la trayectoria en mapa interactivo
- Almacenamiento de datos en la nube por hasta 2 años
- Informe de análisis de datos automatizado Cumple con GxP y FDA
- Plataforma multidispositivo, acceda desde su PC, laptop, tablet o desde la app móvil



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



contacto@biotempak.com



+52 (449) 251 5123

www.biotempak.com



BTP 72 PRO Real Time 5G



Monitoreo en tiempo real de temperatura dual con probo de inmersión (Tipo nitrógeno líquido)

Trazabilidad de temperatura para tránsito de ultracongelados



BTP 72 PRO



El BTP 72 Pro (Compatible con Plataforma BTP 360°) es un Data Logger en tiempo real, reutilizable y con doble medición de temperatura, diseñado para garantizar un monitoreo integral en la cadena de frío. Es clave para las empresas farmacéuticas, productores y exportadores, así como departamentos de logística y/o control de calidad.

BTP 72 Pro 5G cuenta con 2 rangos de medición, su sensor interno de temperatura mide y registra de -30 °C a 70 °C mientras que su probo de inmersión externo de -200 °C a 100 °C ideal para mercancías ultracongeladas.

BTP 72 Pro 5G, permite el seguimiento en tiempo real en toda la cadena de suministro, brindando trazabilidad confiable, combinada con alertas personalizadas para mantener un histórico de incidencias que pueden afectar la integridad de sus productos, para accionar medidas correctivas e informes completos para auditorías y cumplimiento de regulaciones.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Modo de vuelo automático para cumplimiento de reglamentos por parte de las aerolíneas para sus envíos aéreos
- Rango de **temperatura interna** de -30 °C a 70 °C. (22 °F a 158 °F)
- Rango de temperatura de **probo externo** de -200 °C a 100 °C (-328 °F a 212 °F)
- **Alertas en Tiempo Real** de temperatura, humedad, luz, impacto, inclinación y ubicación con informes en PDF encriptados
- **Notificaciones al instante** vía correo electrónico, SMS y la app móvil para Android e IOS
- Gran memoria interna permite grabar y almacenar en modo fuera de línea. La transmisión de datos se reanuda cuando la señal está disponible. **Sin pérdida de datos**
- **Asegure el 100% de la información** gracias a su diseño de registro redundante de datos, inspirado en Primeras Entradas, Primeras Salidas (PEPS)
- **Parámetros configurables** vía remota (umbrales de alarma, frecuencia de registro y generación de informes, etc.) desde plataforma Biotempak
- **Pantalla LCD** de fácil de lectura, muestra un resumen de indicadores clave
- Cada dispositivo cuenta con **certificado individual de calibración** de temperatura, emitido por el fabricante



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



contacto@biotempak.com



+52 (449) 251 5123

biotempak.com



BTP 72 PRO Real Time 5G



Monitoreo en tiempo real de temperatura dual con probo de inmersión (Tipo nitrógeno líquido)

ESPECIFICACIONES

Datos Registrados	Temperatura, Humedad, Golpes, Luz, Inclinación, Ubicación y Ruta
Sensor de Temperatura	Sensor digital de temperatura, con trazabilidad NIST
Rango Medición	Temperatura Interna: de -30 °C a 70 °C (de 22 °F a 158 °F) Temperatura Externa: de -200 °C a 100 °C (-328 °F a 212 °F) Humedad: de 5% a 95% HR (Humedad Relativa)
Detección de Golpes	de 1 a 8 fuerzas G
Inclinación	de 0 a 180 grados
Rango de Precisión	(Temperatura / Humedad)
Temperatura	±0.5 °C (de -20 °C a +40 °C); ±1 °C para otro rango
Humedad	±3% (de 20% a 80% HR); ±5% para otro rango
Resolución	(Temperatura /Humedad) 0.1 °C / 1% HR
Rango Medición Luz	de 0 a 52,000 Luxes, detecta si las puertas o empaque han sido abiertos
Capacidad Memoria	Máx. 50,000 registros (grabación cíclica)
Tipo de Alertas	Alerta sonora, Luz roja de alerta, Email, SMS y notificaciones desde la app móvil
Tecnología de Ubicación	Tecnología de Ubicación Tecnología de posicionamiento LBS, funciona incluso en interiores y dentro de contenedores
Conectividad Celular	Red Global LTE 4G/5G, con respaldo 2G.
Tarjeta SIM	SIM Interna (Roaming de datos Global)
Tiempo de Almacenamiento	12 Meses
Autonomía	Hasta 120 días por carga (Basado en intervalos de monitoreo y reporte) configurables desde plataforma
Intervalo	Registro cada 1, 2, 5 o cada 10 minutos (configurables desde plataforma)
Intervalo de envío de Registros	cada 10, 20, 30, 60 y 120 Minutos (configurables desde plataforma)
Información mostrada en dispositivo	En pantalla LCD: Temperatura Max/Min/ Promedio, Alerta de Temperatura y Estado de funcionamiento Indicador LED: Alarma Temperatura, Carga y Baja Batería
Grado de Protección Ambiental	IP65
Reporte PDF	Reporte encriptado Descargable vía USB2.0, Plataforma y App Móvil
Dimensiones	103 mm de alto x 65.6 mm de ancho x 18.5 mm de grosor
Peso	200 gramos
Certificaciones	FCC, CE, RTCA/DO 160G, UN38.3, ROHS, WEEE, CB
Certificado de Calibración	Individual emitido por fabricante

BONDADES DE PLATAFORMA BIOTEMPAK®

- Visualización y descarga de comportamiento de Temperatura, humedad, luz, golpes, inclinación y ubicación en tiempo real
- Personalización de Alarmas, geocercas, umbrales de temperatura, intervalos de registro, intervalos de actualización, etc.
- Reproducción dinámica de toda la trayectoria en mapa interactivo
- Almacenamiento de datos en la nube por hasta 2 años
- Informe de análisis de datos automatizado Cumple con GxP y FDA
- Plataforma multidispositivo, acceda desde su PC, laptop, tablet o desde la app móvil



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



contacto@biotempak.com



+52 (449) 251 5123

biotempak.com

