

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



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

BTP 71 PRO Real Time 5G



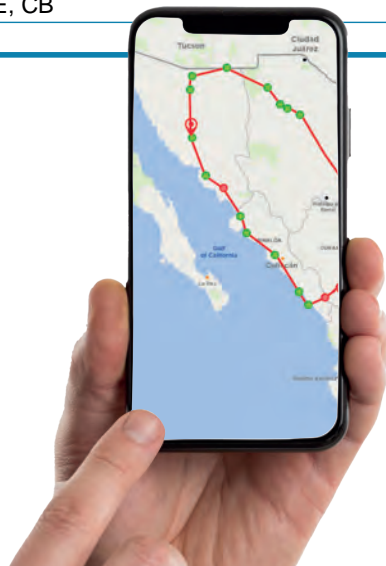
Monitoreo en tiempo real de temperatura dual con probo de inmersión

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% a80% 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

