

MeasureBOX



De un solo uso / reutilizable

Registrador de datos GSM



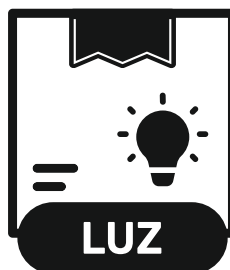
TEMPERATURA



HUMEDAD



UBICACIÓN



LUZ



IMPACTO

MeasureBox es una plataforma avanzada de monitoreo y gestión de datos desarrollada para procesos logísticos altamente sensibles a las condiciones ambientales, como la cadena de frío, el transporte de medicamentos, alimentos, frutas y verduras frescas y productos de origen animal.

Durante todo el envío, mide de forma continua parámetros como temperatura, humedad, luz, impacto, inclinación y ubicación, garantizando la integridad del producto, la vida útil y el cumplimiento normativo. Gracias a su sólida infraestructura de comunicación, todos los datos se transmiten de manera segura y los procesos pueden supervisarse en tiempo real.

El transporte de medicamentos, productos biológicos y alimentos perecederos implica riesgos críticos, ya que incluso desviaciones ambientales muy pequeñas pueden comprometer seriamente la integridad del producto, la seguridad del paciente y la seguridad alimentaria. MeasureBox ayuda a identificar estos riesgos antes de que se produzcan gracias a sus umbrales de alarma configurables por el usuario y a su sistema de notificaciones instantáneas. Cuando la temperatura, la humedad u otras condiciones ambientales superan los límites establecidos, los usuarios son informados de inmediato; de este modo se posibilita una intervención rápida y precisa, minimizando las pérdidas de producto, el deterioro y el riesgo de retiradas del mercado.

Los informes detallados generados automáticamente proporcionan una infraestructura de documentación sólida y fiable para los procesos de auditoría, aseguramiento de la calidad y cumplimiento normativo.



Inicio fácil



Modo avión



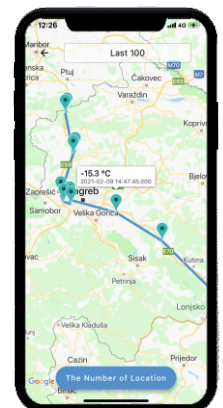
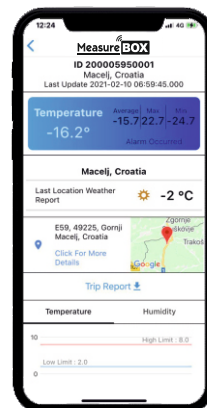
Reutilización

Características técnicas generales

Tipo de Uso	Uso Único / Uso Múltiple
Información Monitorizada / Información de Sensores	Temperatura, Humedad, Impacto, Luz, Ubicación
Tipo de Ubicación	Celular, A-GNSS
Precisión de Ubicación	500 m (Celular), 10 m (GNSS)
Sensor de Temperatura	Sensor de Temperatura Integrado (Trazable a NIST)
Rango de Medición de Temperatura	-30 °C a +70 °C (-22 °F ~ 158 °F)
Precisión de Medición de Temperatura	±0,2 °C típico, ±0,6 °C máx.
Rango de Medición de Humedad	1 % - 99 % RH
Precisión de Medición de Humedad	±1,5 % RH en el rango 10 %-90 %, ±2,5 % RH en los rangos 0-10 % y 90-100 %
Resolución (Temperatura/Humedad)	0,1 °C / 1 % RH
Rango del Sensor de Luz	0 ~ 52.000 Lux para detección del estado de la puerta
Sensor de Impacto	±0-16 g máx.
Capacidad de Memoria	20.000 registros
Conectividad Celular	LTE 4G global, red de respaldo 2G
Tarjeta SIM	Integrada y Embebida (Roaming de Datos Global)
Duración de Uso	1-90 días (Predeterminado: 30 días)
Intervalo de Registro de Datos	10 minutos para 30 días (20 minutos para 60 días)
Intervalo de Reporte de Datos	30 minutos (10/20/30/60/120 minutos)
Informe PDF de Cadena de Frío	measurebox.online / Aplicación Móvil MeasureBox
Dimensiones / Peso	103 x 61,3 x 23 mm / 160 gramos
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a +55 °C
Modo Avión	Manual (Activo/Pasivo)

Tabla comparativa de modelos

Modelo	Temperatura	Humedad	Luz	Impacto	GPS	Modo Avión	Sonda (Opc.)
Marmara	●		●			●	●
Ege	●	●	●			●	●
Anadolu	●	●	●	●		●	●
Anadolu +	●	●	●	●	●	●	●



En el transporte de frutas y verduras frescas y productos de origen animal, no solo la medición, sino también la seguridad física y la corrección de las condiciones de transporte son de importancia crítica. MeasureBox puede detectar, mediante su sensor de luz, si el embalaje, la caja, la puerta o el contenedor han sido abiertos sin autorización. Gracias a sus funciones de monitoreo de impactos e inclinación, se registran los golpes, vuelcos y condiciones de carga o transporte incorrectas que puedan producirse durante el traslado. Este enfoque de monitoreo multicapa proporciona una capa adicional de seguridad y transparencia, especialmente en el transporte de productos de alto valor, sensibles y perecederos.

La plataforma MeasureBox basada en la nube permite gestionar fácilmente todos los envíos desde un único centro. Gracias al seguimiento de ubicación en tiempo real y a los sistemas de alertas inteligentes, se reducen las incertidumbres en las operaciones logísticas y se aceleran los procesos de toma de decisiones. Con análisis de datos avanzados y paneles de control fáciles de usar, los procesos se supervisan y optimizan de forma continua; mientras se reducen los costes operativos, se incrementan la satisfacción del cliente, la fiabilidad de la marca y la sostenibilidad de la cadena de suministro. MeasureBox ofrece una potente solución digital que preserve la calidad, gestione los riesgos y garantice la confianza a largo plazo en todas las operaciones logísticas sensibles, desde medicamentos y alimentos hasta frutas, verduras frescas y productos de origen animal.

The screenshot displays the MeasureBOX web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Tracking' and 'Reports' tabs. A sidebar on the left shows a list of active and passive shipments. The main area features a world map with several tracking points marked. A detailed data panel is overlaid on the map, showing the following information:

- Temperature: 13.6°C
- Humidity: 63.2%RH
- Status: Open (498x)
- Impact: Stable (0.000g)
- Updates: 16:05:41 29/12/25
- Geolocation: 16:05:41 29/12/25
- Accuracy: 39.14m
- Deadline: 21:33:36 18/01/26 (Reusable) - 20day(s) left
- Temp Status: High
- Hum Status: High
- Temp Min: 2.0°C
- Hum Min: 40.0%RH
- Temp Max: 8.0°C
- Hum Max: 60.0%RH
- Light Status: High
- Impact Status: Normal
- Light Min: -
- Impact Min: -
- Light Max: 20lx
- Impact Max: 1g
- Battery: 3.90V
- Address: A-2/Vía de Servicio, 69, 19200 Azuqueca de Henares, Guadalajara, Spain

Below the map is a table listing all tracked shipments with columns for Label, Update, Geolocation, Alarm, Temp, Hum, Temp2, Light, Accel, Rot, Deadline, Accuracy, Batt, and Address.

Label	Update	Geolocation	Alarm	Temp	Hum	Temp2	Light	Accel	Rot	Deadline	Accuracy	Batt	Address
400002610001	16:05:41 29/12/25	16:05:41 29/12/25	High	13.6°C	63.2%RH	-	-	498x	0.000g	21:33:36 18/01/26	39.14m	3.90V	A-2/Vía de Servicio, 69, 19200 Azuqueca de Henares, Guadalajara, Spain
300263150001	16:13:07 29/12/25	16:13:07 29/12/25	High	21.6°C	-	-	-	-	-	11:12:34 01/01/26	976m	3.51V	Prospekt Goncharova, 64, Vsevolozhsk, Leningradskaya oblast', Russia, 188640
300272530001	15:57:54 29/12/25	15:57:54 29/12/25	High	24.4°C	-	-	-	-	-	08:42:13 14/01/26	2789m	3.53V	HXM3+XF Pridlands, Kenya
300273640001-80	00:21:41 28/12/25	00:21:41 28/12/25	High	6.1°C	-	-	-	-	-	00:33:37 25/12/25	2724m	3.34V	8MBP+JC Shymkent, Kazakhstan
300273910001	08:49:01 18/12/25	08:49:01 18/12/25	Low	-5.1°C	-	-	-	-	-	20:26:18 26/12/25	2407m	3.43V	8F9R+R8 Altanbulag, Mongolia
200124540001	16:00:31 29/12/25	16:00:31 29/12/25	Low	-2.3°C	-	-	-	-	-	17:45:31 25/01/26	310m	3.66V	1-Ya Magistral'naya Ulitsa, 1, Losino-Petrovsky, Moskovskaya oblast', Russia, 141150



PDF LOGGER

PDF de un solo uso Temperatura / Humedad Registrador de datos

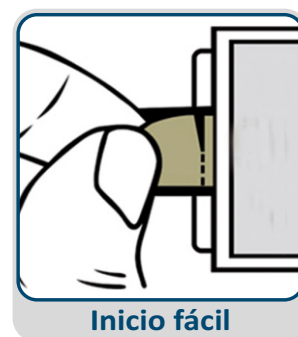
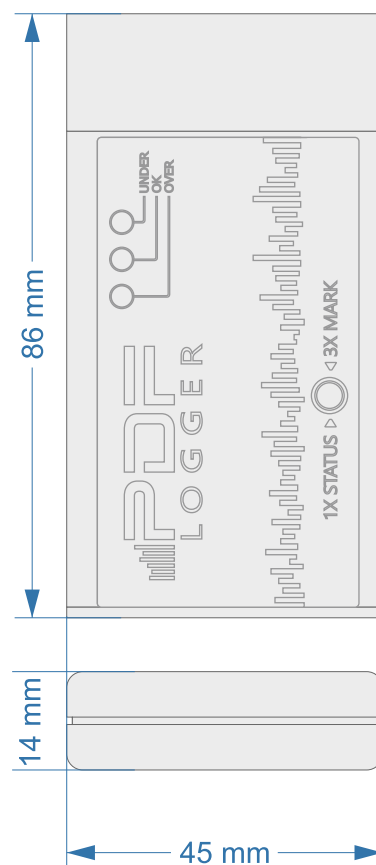


PDF LOGGER es un registrador de datos ambientales preconfigurado, desarrollado para operaciones logísticas que requieren un seguimiento fiable de la temperatura y la humedad. Garantiza la monitorización segura de las condiciones ambientales durante el transporte y almacenamiento de productos sensibles como frutas y verduras frescas, productos del mar, carne, medicamentos y similares.

Gracias a su sensor interno de alta precisión, mide y registra de forma continua los valores de temperatura y humedad con información temporal exacta. De este modo, las condiciones a las que están expuestos los productos durante el transporte y el almacenamiento quedan claramente documentadas, respaldando la continuidad de la calidad, la vida útil y el cumplimiento de los requisitos legales.

Su diseño compacto y fácil de usar, la función "Tirar y Comenzar" (Pull to Start) y la interfaz USB integrada permiten un funcionamiento rápido y sin esfuerzo. Una vez finalizada la medición, el dispositivo puede conectarse a un ordenador y todos los registros pueden visualizarse inmediatamente a través de informes PDF generados automáticamente, sin necesidad de software adicional.

Para necesidades de análisis avanzadas, los datos pueden transferirse a un software de análisis. Cuando se requiere, los registros pueden enviarse de forma segura a los servidores mediante la función "Enviar a la Web". PDF LOGGER combina simplicidad operativa con capacidades de reporte profesional, ofreciendo una solución eficaz y fiable para procesos logísticos sensibles a la temperatura y la humedad.



Inicio fácil

Características generales

Rango de temperatura:	-20 a +60 °C
Precisión de temperatura:	±0,1 °C
Resolución de temperatura:	±0,5 °C
Rango de humedad:	0 - 100 % RH
Precisión de humedad:	±3 % RH
Resolución de humedad:	1 % RH
Tipo de informe:	PDF y programa de análisis
LED indicador de alarma:	Sí (configurable por el usuario)
Indicador de fin de transporte:	Sí
Carga a la web:	Sí
Intervalo de registro:	3-5-7-10-15-20-30-45-60-90
Vida útil:	12 meses
Dimensiones:	45 mm × 86 mm × 14 mm
Peso:	40 g