

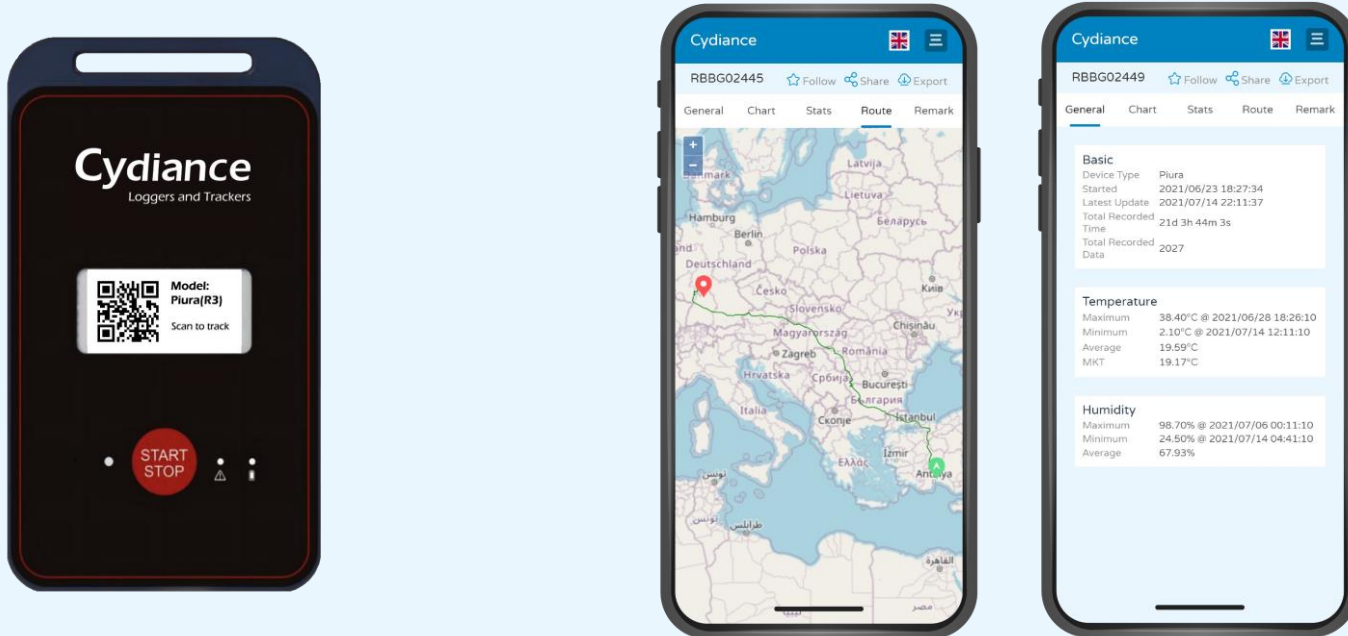
## R3 Tracker (Piura) Temperatura - Humedad - Luz

### Introducción

Cydiance R3, el nuevo rastreador 4G mejorado que incluye sensores de temperatura y humedad, junto con un sensor de luz.

Este dispositivo de última generación opera sin problemas a escala global, aprovechando el poder de la red 4G mundial para transmitir los datos recopilados a intervalos regulares.

Con la App de Cydiance fácil de usar, tienes una visión completa y clara de los datos del dispositivo. Monitorea sin esfuerzo la ubicación de tus activos valiosos y accede a informes detallados del historial de temperatura.



### Características

- **Carga Automática de Datos:** Los datos se cargan sin problemas a través de la red móvil global, proporcionando una sincronización de datos sin esfuerzo.
- **Certificación de Cumplimiento:** Certificado para cumplir con las regulaciones de IATA y las Regulaciones Internacionales de Mercancías Peligrosas Marítimas, asegurando la adherencia a los estándares y regulaciones de la industria.
- **Calibración:** La calibración es rastreable hasta NIST, asegurando mediciones confiables y rastreables.
- **Despertar de Emergencia:** El sensor de luz del dispositivo se activa con eventos como la apertura de puertas, capturando y cargando inmediatamente el evento, mejorando las capacidades de seguridad y monitoreo.
- **Aplicación Cydiance:** Presenta los datos con gráficos y resúmenes informativos, incluyendo valores de MAX, MIN, AVG y MKT. Permite exportar y compartir datos fácilmente para un análisis y colaboración completos.
- **Gestión de Envíos:** Permite a los usuarios ingresar la información de los envíos directamente en el dispositivo y la plataforma, agilizando la logística y asegurando un registro personalizado.

# Data Sheet

Version 202408

# Cydiance

## General

Modelo/Nombre	(R3/Piura)
Indicador de Estado	LED x 2, Escaneo de código QR
Temperatura de Operación	-40°C~+55°C
Grado de Impermeabilidad	IP67
Dimensiones/Peso	107mm x 69mm x 14.8mm/aprox. 198 gramos
Vida Útil/Batería	12 meses/Litio 3500mAh (aprobado por UN38.3)

## Comunicación

Interfaz de Conexión	4G (retroceso a 2G), USB
Comunicación de Red	LTE-FDD (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66) LTE-TDD (B34/B38/B39/B40/B41) GSM (GSM850/EGSM900/DCS1800/PCS1900)

## Sensores

Sensor de Temperatura/Humedad	Precisión de Medición de Temperatura: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$
Sensibilidad a la Temperatura	Precisión de Medición de Humedad: $\pm 2\%\text{RH}$ @ $-40^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$
Calibración estándar	Probado para cumplir con la Farmacopea de EE. UU. (USP1119) y las normas EN 12830 Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) Etapa de chip: calibración a nivel de unidad (según el QCP del fabricante siguiendo la trazabilidad NIST); Etapa de PCBA: calibración de 3 puntos con base de muestreo según el estándar general AQL0.25; Rango de Medición: $\pm 100\text{g}$ (niveles ajustables) Rango de Medición de Gravedad: $\pm 2\text{g}/\pm 4\text{g}/\pm 8\text{g}/\pm 16\text{g}$ Ancho de Banda ODR: $1\text{Hz}\sim 400\text{Hz}$ Algoritmo de triangulación basado en estación base de telecomunicaciones + WiFi
Proceso de Calibración	
Sensor de Luz	
Sensor de Movimiento	
Servicio de Ubicación	

## Datos e Informe

Capacidad de Datos	Máximo 30,000 grupos de datos
Intervalo de Grabación/Subida	Configuración típica 15min/120min
Duración de la Grabación	Configuración típica de 5 días a 60 días
Cifrado de Datos	TEA, AES o RSA (opcional)
Interfaz de Reporte	Los datos en línea pueden ser vistos, exportados y compartidos a través de la aplicación Cydiance: PDF/CSV; reporte al conectar a USB
Zona Horaria	Ajustado automáticamente a la configuración de teléfono/computadora del lector de datos

## Certificación

Certificación	CE, FCC-ID (2ATW5-CYD101), FCC-sDOC, RoHS IATA 2021 Regulaciones de Mercancías Peligrosas 62ª edición, UN3481, Instrucción de Embalaje 970 sección I;
Cumplimiento de Regulaciones	Cumple con la Regulación Internacional de Mercancías Peligrosas Marítimas 2018, Instrucción de Embalaje P903; Cumple con EN12830:2018