



FICHA TECNICA OT-RO

CD4IOT somos una empresa dinámica e innovadora, creada para ofrecer nuevas tecnologías en el ámbito de las comunicaciones dirigidas al control y seguimiento de cualquier tipo de producto.

El **OT (One Trip)** es un **dispositivo registrador** compacto, autónomo, con conexión on-line y localización mejorada por GNSS.

Dispone de sensores integrados de **temperatura y geolocalización**.

Este modelo tiene un plan de comunicaciones Global 2G asociado que tiene unificadas las tarifas a nivel mundial (Ver listado de países).



	Funciones	OT-RO
Temperatura Interna		
	Rango de Temperatura	-20°C/+55°C (-4°F/+131°F)
	Precisión de Temperatura	±1,5°C
	Resolución de Temperatura	± 0,1°C
Geolocalización		
	GPS	1575.42 Mhz
	Precisión de GPS	± 3,5 m
Conexión GPRS		
	Comunicaciones	GPRS (2G)
	Bandas de frecuencias	850/ 900/ 1800/ 1900 MHz
	Alcance	Worldwide – Limitado según Plan de Comunicación
Usabilidad		
	Programación y visualización de registros	On-line desde la plataforma web
	Sistema de alarmas	Programable por criterios definidos en Plataforma
	Notificación de alarmas	Plataforma y/o e-mail
	Memoria	4Mb flash
	Capacidad	2000 registros
	Envío de datos	GPRS
	Intervalo de registro temperatura	15 minutos
	Intervalo de registro localización	60 minutos
	Intervalo de comunicación plataforma	15 min temperatura y 60 min la localización
	Unidad de tiempo	Minutos
	Reprogramación	Actualmente pre-programado
	Almacenaje de datos	Durante el periodo de licencia 2 años (ampliable)
Conexiones Cable		
	Alimentación	Cargador con micro-usb y potencia máxima de 1A





Versión de Hardware		Versión 3.3
Ambiente operativo		
<i>Temperatura optima de Operación</i>		-15°C/+25°C (5°F/ +77°F)
<i>Temperatura de carga</i>		0°C /+45°C (32°F/+113°F)
<i>Temperatura de Almacenaje</i>		-20°C /+45°C (-4°F/+113°F)
<i>Humedad de Almacenaje y Operación</i>		0 - 80% HR
Especificaciones eléctricas baterías		
<i>Estado de batería</i>		Visualización en 100 niveles (%)
<i>Tipo Batería</i>		1 pila de ion-litio modelo PL105050P de 3000 mAh
<i>Ciclos de vida de la batería</i>		> 300
<i>Duración Batería</i>		Según escenario de trabajo (2-4 semanas)
<i>Cantidad de litio por dispositivo</i>		0,9 gr
Especificaciones mecánicas		
<i>Peso</i>		150 gramos
<i>Tamaño (cm - pulgadas)</i>		9,5 x 6,5 x 3,5 cm / 3,74 x 2,55 x 1,37 in
Accesorios Incluidos		
<i>Documentación</i>		Guía de uso
Certificaciones		
<i>Nivel IP</i>		IP54
<i>Contacto uso alimentario</i>		PC-ABS

Esquema One Trip

