



## ORTOMAT-MTC

MIKC-IR-4G (multi transmitter correlation)

### Ficha técnica de datos

#### Registrador de datos

Peso:	0.33 kg
Dimensiones:	∅ 43.4 x 123mm (sin antena)
Carcasa:	Acero inoxidable
Clase de protección:	IP 68
Rango de temperatura:	- 20° ... + 60°C
Alimentación de corriente:	4 ud. de 1.5V Energizer ultimate Lithium L91 (pilas primarias de litio AA; intercambiables)
Vida útil de las baterías:	4 años (según la configuración)
Tecnología inalámbrica:	
Versión 4G (EMEA y otros)	4G (LTE Cat 1) 6-bandas (B1 / B3 / B7 / B8 / B20 / B28A) 3G (UMTS / HSDPA+) 2 bandas (B1 / B8) 2G (GPRS / EDGE) 2 bandas (900 / 1800MHz)
Versión 4G (América del Norte)	4G (LTE Cat 1) 5-bandas (B2 / B4 / B5 / B12 / B13) 3G (UMTS / HSDPA+) 3 bandas (B2 / B4 / B5)
Versión LTE-M/NB-IoT (Global)	LTE-M (LTE Cat M1) 17-bandas (B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85) NB-IoT (LTE Cat NB2) 16 bandas (B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85) 2G (GSM / EDGE) 4 bandas (850 / 900 / 1800 / 1900 MHz)
Formato de tarjetas SIM:	Micro-SIM3FF (solo versión de tarjetas SIM)
Conexión de antena:	SMAf para antena 2G / 3G / 4G
Lectura de datos:	Registrador de datos -> Red de telefonía móvil -> Servidor -> INFRAPORT
Memoria de datos:	Los últimos 2450 puntos de medición (memoria circular) y 56s de grabación de audio con resolución de 8 bits (ajustes estándar) o 28s grabación de audio con resolución de 12 bits.
Ajustes de parámetro:	Aplicación para PC a través de la interfaz IrDA o tecnología remota OTA (Over-The-Air)
Velocidad de transmisión de datos:	Interfaz IrDA (19200 baudios)
Detección de fugas:	Medición del nivel de ruido, análisis de la curva de ruido (permanente), correlación

#### Sensor

Tipo de sensor:	Registrador VIBROPHON de vonRoll hydro
Tecnología de sensor:	Tecnología piezoeléctrica para la detección de ruidos de vonRoll hydro
Contacto de sensor:	Imán ∅ 25 mm /NdFeB /F = 160 N



Calle: Cruz del Sur No. 4117,  
Fraccionamiento la Calma,  
Zapopan, Jal.  
C.P. 45070

Tel: (33) 23060334 y 35  
[www.marfel.mx](http://www.marfel.mx)  
[contacto@marfel.mx](mailto:contacto@marfel.mx)