

# RADIOS PORTÁTILES TP9000EX THOR2 DIGITALES/ANALÓGICAS T4

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

## COMUNICACIÓN ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)

La radio TP9000EX es un equipo único que combina robustez mecánica con la última tecnología en una radio portátil fácil de usar. Esta radio con certificación ATEX es resistente al agua (IP67) y puede utilizarse como la herramienta de comunicación definitiva en industrias químicas, bomberos, servicios de emergencia y rescate, aeropuertos, industrias navales, etc.

La versión UHF está homologada para la comunicación a bordo según la norma EN 300 720 y cumple con las normas marinas IEC 60945. Una herramienta perfecta para cumplir con los requisitos del Convenio SOLAS.

### Características principales:

- Potencia de salida 2 W
- 16+16+99 Canales
- Tiempo de funcionamiento prolongado - Batería 3450 mAh
- Display OLED
- IP67 Waterproof
- CTCSS, dcs

### Compatible DMR Tier 2

Antena, batería, pinza para cinturón y cargador incluidos



Certificado de examen de tipo



## REFERENCIAS

Designación:	Canales:	Frecuencia / Banda:	Ancho de banda:	Referencia:
TP9000EX Thor2 VHF 64-88 MHz	16+16+99	VHF / 64-88 MHz	24 MHz	4C0601
TP9000EX Thor2 VHF 146-174 MHz	16+16+99	VHF / 146-174 MHz	28 MHz	4C0602
TP9000EX Thor2 UHF 406-470 MHz	16+16+99	UHF / 406-470MHz	64 MHz	4C0603

# RADIOS PORTÁTILES TP9000EX THOR2 DIGITALES/ANALÓGICAS T4

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

## DATOS TÉCNICOS GENERALES

Marcado:	 I M2 EX ib I Mb  II 2G Ex ib IIC T4 Gb  II 2D Ex ib IIC T110°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
De acuerdo a las directivas:	RoHS 2011/65/EU, MED 2014/90/EU & RED 2014/53/EU
Normas aplicadas:	EN 62368, EN/IEC 60945, EN 301.489, EN 300.086 & EN300.720 (parte analógica)
Temperatura de operación:	-20°C a +55°C
Clasificaciones:	IP67 Waterproof / Excede MIL 810 c,d,e,f
Espaciado de canales:	12,5 / 20 / 25 KHz
Estabilidad de frecuencia:	± 2 ppm
Modo de operación:	Simplex / Semi-Duplex
Impedancia de la antena:	50 ohm
Peso:	260g
Dimensiones:	H = 137, B = 64, D = 35mm
Autonomía (batería cargada y 2 W de salida de TX):	5 % TX, 5 % RX & 90 % Standby Batería 3450 mAh : 10/14 horas
Señalización:	CTCSS / DSC
Conector lateral:	16 pines para accesorios

## DATOS TÉCNICOS RECEPTOR

Sensibilidad DMR:	- 124 Dbm.
Sensibilidad a 20 dB SINAD:	0,45 µV
(EMF) (separación de canales de 25 KHz) a 12 dB SINAD EMF:	0,3 µV
Potencia de salida LF:	2 x 0,5 W
Distorsión LF:	< 10 %
Frecuencia de respuesta LF:	300 - 3000 Hz
Relación señal / ruido:	45 dB
Atenuación co-canal:	-3 dB
Selectividad del canal vecino:	> 70 dB
Atenuación de espurios:	> 70 dB
Selectividad de intermodulación:	> 66 dB
Bloqueo:	> 90 dB
Transmisión de espurios (antena y envolvente):	2 nW equivalente a -57 dBm
Nivel de retención del silenciador:	Programable

## DATOS TÉCNICOS TRANSMISOR

Potencia de salida:	Programable 0.5 - 2 W
Transmisión de espurios:	< 0,25 µW o - 36 dBm
Desviación máxima antena y envolvente:	± 5 KHz / Canal 25 KHz
Distorsión de la modulación:	< 5 % @ ± 3,0 KHz
Relación señal / ruido:	45 dB
Respuesta en frecuencia LF:	300 - 3000 Hz

ACCESORIOS			
			
MICRÓFONO CRANEAL	AURICULARES INTRAUDITIVOS	CONECTOR CONVERTIDOR	BATERÍA LI-ION
			
AURICULAR CON MICRÓFONO DE GARGANTA	AURICULAR CON MICRÓFONO DE BRAZO	AURICULAR "SURVEILANCE"	CLOSE-TALK
			
CARGADOR	AC 100-240V	FUNDA DE PROTECCIÓN	CORREA DE HOMBRO
			
PTT			