

# RADIOS PORTÁTILES TP9000EX THOR1 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.



Certificado de examen de tipo

### Características principales:

- Potencia de salida 2 W
- IP67 Waterproof
- CTCSS, 5-TONOS, CCIR, ZVEI, EEA & EIA
- 16 Canales
- Tiempo de funcionamiento prolongado
- Batería 3450 mAh

Antena, batería, pinza para cinturón y cargador incluidos

## REFERENCIAS

Designación:	Canales:	Frecuencia / Banda:	Ancho de banda:	Referencia:
TP9000EX Thor1 VHF 64-88 MHz	16	VHF / 64-88 MHz	24 MHz	4C0501
TP9000EX Thor1 VHF 146-174 MHz	16	VHF / 146-174 MHz	28 MHz	4C0502
TP9000EX Thor1 UHF 406-470 MHz	16	UHF / 406-470MHz	64 MHz	4C0503

## DATOS TÉCNICOS GENERALES

Marcado:	I M2 EX ib I Mb II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC 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:	260 g
Dimensiones:	H = 137 mm, B = 64mm, D = 35 mm
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

# RADIOS PORTÁTILES TP9000EX THOR1 ANALÓGICAS T4

Zonas 1, 2, 21, 22

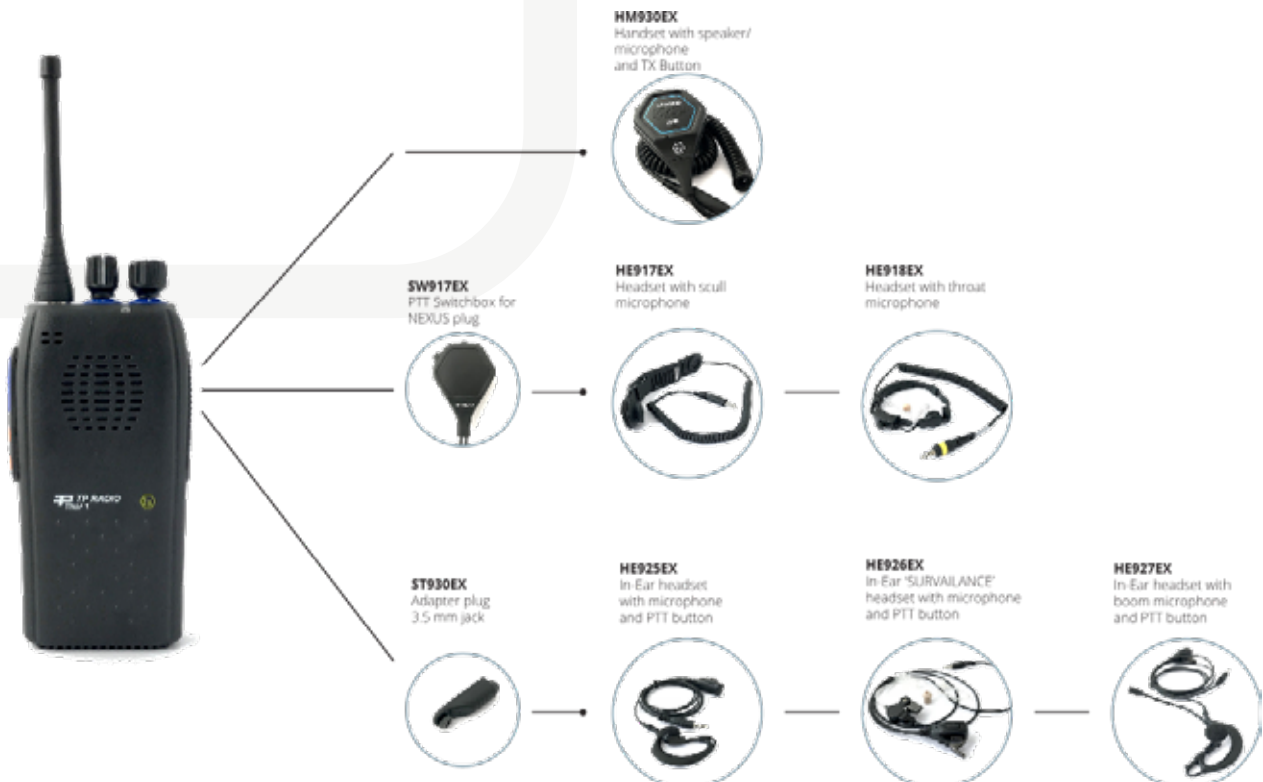
Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

## DATOS TÉCNICOS RECEPTOR

Sensibilidad DMR:	- 124 Dbm.
Sensibilidad a 20 dB SINAD:	0,45 $\mu$ V
(EMF) (separación de canales de 25 KHz) a 12 dB SINAD EMF:	0,3 $\mu$ V
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 $\mu$ W o - 36 dBm
Desviación máxima antena y envolvente:	$\pm$ 5 KHz / Canal 25 KHz
Distorsión de la modulación:	< 5 % @ $\pm$ 3,0 KHz
Relación señal / ruido:	45 dB
Respuesta en frecuencia LF:	300 - 3000 Hz



# RADIOS PORTÁTILES TP9000EX THOR1 ANALÓGICAS T4

Zonas 1, 2, 21, 22

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

## ACCESORIOS

			
HM930EX - Auricular con altavoz/micrófono y botón de transmisión	SW917EX - Conmutador PTT para conector NEXUS	HE917EX - Auriculares con micrófono de diadema	HE918EX - Auriculares con micrófono de garganta
			
ST930EX - Adaptador para conector jack de 3,5 mm	HE925EX - Auriculares intrauditivos con micrófono y botón PTT	HE926EX - Auriculares intrauditivos «SURVAILANCE» con micrófono y botón PTT	HE927EX - Auriculares intrauditivos con micrófono de brazo y botón PTT
			
BT930 - Funda de cuero con clip para el cinturón	BT803 - Arnés para el hombro y el pecho para el BT930: se puede llevar en el hombro izdo. o dcho.	BP930EX - Batería 3450 mAh de iones de litio	BL910 - Cargador de baterías
			
BL811 - Adaptador AC, 230V	BL910/5 - Pack opcional de 5 cargadores múltiples - Fuente de alimentación incluida	BC810 - Clip: se fija a la batería	