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 portatil 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.

Como opción hay disponible una gama de accesorios como micrófonos con altavoz, unidades Push-to-Talk o auriculares de marcas de calidad de equipos ATEX.

Características principales:

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

Antena, batería, pinza para cinturón y cargador incluidos

Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS				
Designación:	Canales:	Frecuencia / Banda:	Ancho de banda:	Referencia:
TP9000EX Thor1 DMR VHF 64-88 MHz	16	VHF / 64-88 MHz	24 MHz	4C0521
TP9000EX Thor1 DMR VHF 146-174 MHz	16	VHF / 146-174 MHz	28 MHz	4C0522
TP9000EX Thor1 DMR UHF 406-470 MHz	16	UHF / 406-470 Mhz	64 MHz	4C0523

RADIOS TP9000EX THOR1 DMR DIGITALES/ANALOGICAS T4

Zonas 1, 2, 21, 22

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
Temperatura de operación:	-20°C a +55°C
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 análógica)
Clasificaciones:	IP67 Waterproof
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:	310 g
Dimensiones:	H = 137 mm, B = 64 mm, D = 31 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

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			