

RADIOS ATEX DTEX

Zonas 1, 2

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

COMUNICACIÓN ATEX

ZONAS 1, 2 (gas)



Radios ATEX sumergibles aptas para ser utilizadas en áreas con riesgo de explosión de los grupos de gases IIA y IIC. Debido a su gran resistencia son capaces de operar en las más extremas condiciones de funcionamiento. Para aplicaciones terrestres.

Gracias a su tecnología digital DMR, la serie DTEEx ofrece el mejor rango, seguridad y fiabilidad de su clase. Superando MIL-STD-810 y un IP68 (2 metros 4 horas), se puede confiar en toda la gama para resistir los entornos más extremos y hostiles.

Además, sus controles ergonómicos están diseñados específicamente para el uso con guantes.

Incluyen batería recargable 1800mAh Li-Ion, clip para cinturón, antena y cargador.

- Con y sin display
- Personalizables
- Antenas alta eficiencia
- Excelente rango
- Amplia gama de accesorios aprobados
- Funciones de seguridad en las que se puede confiar
- Con y sin licencia
- Cargador rápido
- Calidad audio superior
- Alto contraste



Certificado de examen de tipo



REFERENCIAS

Designación:	Canales:	Pantalla:	Frecuencia / Banda:	Potencia:	Nivel:	Grupo de gases:
DT822	16	No	VHF / 136-174MHz	4W	II	IIA
DT825	256	OLED	VHF / 136-174MHz	4W	II	IIA
DT882	16	No	UHF / 400-470MHz	4W	II	IIA
DT885	256	OLED	UHF / 400-470MHz	4W	II	IIA
DT922	16	No	VHF / 136-174MHz	1W	II	IIC
DT925	256	OLED	VHF / 136-174MHz	1W	II	IIC
DT982	16	No	UHF / 400-470MHz	1W	II	IIC
DT985	256	OLED	UHF / 400-470MHz	1W	II	IIC
DT952 (Uso libre)	16	No	PMR/DMR446 / 446-446.2MHz	0,5W	I	IIC
DT953 (Uso libre)	256	OLED	PMR/DMR446 / 446-446.2MHz	0,5W	I	IIC

RADIOS ATEX DTEX

Zonas 1, 2

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Marcado:	II 2G Ex ib IIA T4 Gb II 2G Ex ib IIC T4 Gb (según modelo)
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-20°C a +55°C
Temperatura de Almacenamiento:	-40°C a +85°C
Grado de protección:	IP68 (sumergible 2m 4 horas)
Canales:	16 (sin pantalla) / 256 (con pantalla)
Número de Zonas:	8 (pantalla)
Espaciado de Canales Analógicos:	12.5/20/25KHz
Espaciado Digital de Canales:	12.5KHz
Batería:	1800mAh Iones de litio
Peso:	435g
Dimensiones:	138 x 60 x 38 mm
Estabilidad de Frecuencia:	± 1.5ppm
Voltaje de Funcionamiento:	7.4v
Botones Programables:	3 (sin pantalla)/5 (pantalla)
Resistencia de la batería (5/5/90 Ciclo de Trabajo @ 1W):	Analógico 14.5 horas Digital 18.5 horas

DATOS TÉCNICOS TRANSMISOR

Limitación de Modulación:	±2.5kHz @ 12.5kHz ±4.0kHz @ 20kHz ±5.0kHz @ 25kHz
Emisiones Espurias Conducidas/Radiadas:	Mejor que -36dBm
Potencia de Canal Adyacente:	Mejor que 60dB
Distorsión de Audio (Típica):	3%



DATOS TÉCNICOS RECEPTOR

Sensibilidad (Típica):	Analógico: 121dBm (0.2uV) para 12dB SINAD Digital: 121dBm (0.2uV) para 5% BER
Rechazo de Respuesta de Intermodulación (ETSI):	> 70dB
Selectividad de Canal Adyacente (ETSI):	> 70dB(12.5KHz) 60dB(25KHz)
Rechazo de Respuesta Espuria (ETSI):	> 70dB
Potencia de Salida de Audio:	1 vatio
Distorsión de Audio (Típica):	3%
Emisión Espuria Conducida (ETSI):	> -57dBm

ACCESORIOS

CHPD/DT9	CHPHD/DT9	CHPHS/DT9	CLC/DT2	CLCDT5	CMP/DT9
CNB950EV2	CXR16/DT9	CXR5/DT9	EA12/DT9	PTT-C/DT9	PTT-E/DT9