

TALKIES WALKIES ATEX TP9000EX THOR1

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

7

COMMUNICATION

TALKIES WALKIES ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)

Le TP9000EX est un appareil unique qui combine la robustesse mécanique et la technologie de pointe la plus récente dans une radio portable au design convivial. Cette radio certifiée ATEX est étanche (IP67) et peut être utilisée comme outil de communication ultime dans les industries chimiques, pompiers, services d'urgence et de sauvetage, aéroports, industries off-shore, etc.

La version UHF est homologuée pour la communication à bord selon la norme EN 300 720 et répond aux normes maritimes IEC 60945. Un outil idéal pour répondre aux exigences de la convention SOLAS.

Caractéristiques principales:

- Puissance de sortie 2 W
- CTCSS, 5-TONES, CCIR, ZVEI, EEA & EIA
- Grande autonomie
- IP67 (Étanche)
- 16 Canaux
- Batterie de 3450 mAh

Antenne, batterie, clip de ceinture et chargeur inclus



Certificat d'examen de type



RÉFÉRENCES

Désignation::	Canaux:	Fréquence / Bande:	Largeur de bande:	Référence:
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

TALKIES WALKIES ATEX TP9000EX THOR1

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

7



COMMUNICATION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES

Type de protection:	 I M2 EX ib I Mb  II 2G Ex ib IIC T4 Gb  II 2D Ex ib IIC T110°C Db
Certificat:	Certificat d'examen de type
Selon les directives:	RoHS 2011/65/EU, MED 2014/90/EU & RED 2014/53/EU
Normes appliquées:	EN 62368, EN/IEC 60945, EN 301.489, EN 300.086 & EN300.720 (partie analogique)
Température de service:	-20°C à +55°C
Classifications:	IP67 Waterproof / Dépasse MIL 810 c,d,e,f
Espacement des canaux:	12,5 / 20 / 25 KHz
Stabilité en fréquence:	± 2 ppm
Mode d'opération:	Simplex / Semi-Duplex
Impédance de l'antenne:	50 ohm
Poids:	260g
Dimensions:	H = 137, B = 64, D = 35mm
Cycle de fonctionnement (batterie chargée et sortie TX 2 W):	5 % TX, 5 % RX & 90 % Standby Batterie 3450 mAh: 10/14 heures
Signalisation:	CTCSS / DSC
Connecteur latéral:	16 pins pour les accessoires

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES RÉCEPTEUR

Sensibilité DMR:	- 124 Dbm.
Sensibilité pour 20 dB SINAD:	0,45 µV
(EMF) (Espacement des canaux de 25 KHz) pour 12 dB SINAD EMF:	0,3 µV
Puissance de sortie LF:	2 x 0,5 W
Distorsion LF:	< 10 %
Réponse en fréquence LF:	300 - 3000 Hz
Rapport signal/bruit:	45 dB
Atténuation co-canal:	-3 dB
Sélectivité du canal voisin:	> 70 dB
Atténuation des réponses parasites:	> 70 dB
Atténuation d'intermodulation:	> 66 dB
Blocage audio:	> 90 dB
Transmission de signaux parasites (antenne et boîtier):	2 nW équivalent à -57 dBm
Squelch:	Programmable

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ÉMETTEUR

Puissance de sortie:	Programmable 0.5 - 2 W
Emissions parasites:	< 0,25 µW ou - 36 dBm
Déviation max. antenne et boîtier:	± 5 KHz / 25 KHz channel
Distorsion de modulation:	< 5 % @ ± 3,0 KHz
Rapport signal/bruit:	45 dB
Réponse en fréquence LF:	300 - 3000 Hz

TALKIES WALKIES ATEX TP9000EX THOR1

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

ACCESSOIRES

			
MICRO-CASQUE À CONDUCTION OSSEUSE	ÉCOUTEUR INTRA-AURICULAIRE	FICHE DE CONVERSION	BATTERIE LI-ION
			
CASQUE AVEC MICRO DE GORGE	CASQUE AVEC MICRO-PERCHE	CASQUE "SURVEILLANCE"	CLOSE-TALK
			
CHARGEUR	AC 100-240V	HOUSSE DE PROTECTION	SANGLE D'ÉPAULE
			
PTT			