

Radio Comunicazioni
ATEX di uso libero in
ambito professionale

Entel

DT953Ex

Portatile Terrestre a Sicurezza Intrinseca

 Uso senza licenza

 ATEX II 2G Ex ib IIA T4 Gb

 Ex ib IIA T4 Gb

 DMR Modalità Digitale & Analogica

 Sommergibile IP68



Con funzione
Uomo a Terra

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



Resistente | AUDIO
Sommergibile | CHIARO E
Affidabile | CRISTALLINO



DT953Ex

Portatile Terrestre a Sicurezza Intrinseca

Le radio ricetrasmettenti DT953Ex funzionanti in banda PMR446 sono la novità della gamma di radio Entel a Sicurezza Intrinseca. L'utilizzo di questi apparati, essendo ricetrasmittitori di uso libero, non richiedono nessuna autorizzazione*. Pertanto le radio PMR446 sono liberamente utilizzabili in Italia come in tutta Europa.

Queste radio robuste ed affidabili offrono un audio forte e chiaro e combinando la più recente tecnologia digitale DMR con la più elevata classificazione ATEX, offrono il massimo livello di sicurezza e affidabilità sul mercato.

* Rif. Normativo D.L. n. 76 del 16 luglio 2020 (al Titolo IV, Capo I, Art. 38, Comma 1, Lettera G)

Configurazione personalizzabile

Le radio DT953Ex vengono fornite pre-configurate per operazioni push-to-talk (PTT) di base, tuttavia possono essere programmate su specifica richiesta di ogni cliente per svolgere le più avanzate funzioni di una radio professionale di alta gamma.

Lo schermo OLED ad alto contrasto può essere personalizzato per visualizzare semplici caratteri di grandi dimensioni o informazioni più dettagliate.



Schermo di base



Schermo avanzato

Funzioni di sicurezza per protezione lavoratore isolato

Le nuove radio DT953Ex supportano le modalità digitali **opzionali** Lone-Worker, Man-Down e pulsante di emergenza con interruzione di chiamata come funzionalità programmabili dal rivenditore. Questi tre livelli di sicurezza assicurano la trasmissione di allarmi personali manuali e automatici.

Sicurezza Intrinseca

Certificazione ATEX IIC - La DT953Ex è conforme Ex ib IIC T4

Le certificazioni ATEX più rigorose secondo le Direttive UE 94/9/CE.

Dual Mode

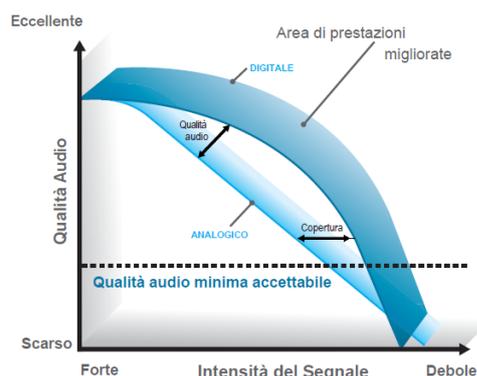
Le radio DT953Ex utilizzano tecnologie DMR sia digitali che analogiche. Il supporto di entrambe le tecnologie garantisce una retrocompatibilità con i sistemi radio analogici esistenti e un percorso di migrazione semplice verso i numerosi vantaggi delle comunicazioni digitali.

Audio superiore

Utilizzando la più recente tecnologia di riduzione del rumore, i nostri portatili DT953Ex offrono un audio forte e nitido, indipendentemente dall'ambiente operativo in cui vengono utilizzati. L'intera gamma di accessori DTEX comprende un connettore accessori robusto e la tecnologia di adattamento vocale intelligente automaticamente rileva la tipologia di accessorio connesso e ne ottimizza l'audio offrendo la miglior prestazione possibile.

Perchè digitale?

- Migliore copertura
- Audio notevolmente più forte e chiaro
- Maggiore durata della batteria, cicli di lavoro più lunghi
- Comunicazioni riservate





Connettore Accessori di Alta Qualità

Il connettore multi-pin e la presa Micro-USB sono sia sommergibili che placcate in oro per ridurre al minimo il rischio di danni e proteggere dalla corrosione.

Tutti gli accessori DTEEx incorporano un robusto sistema di bloccaggio per una maggiore sicurezza nell'utilizzo.

Per garantire l'integrità dei livelli di protezione IS, qualunque accessorio collegato al portatile viene automaticamente sottoposto a un processo di convalida.

Accessori Professionali

Sono supportati anche kit di comunicazione per respiratori di terze parti. Dal semplice auricolare alle opzioni a conduzione ossea in ambienti estremamente rumorosi, offriamo una vasta gamma di accessori audio certificati. La tecnologia di adattamento vocale intelligente di Entel ottimizza l'audio per adattarlo all'accessorio collegato, garantendo la massima chiarezza.



IP68 Sommergibili fino a 2 metri, per 4 ore



La serie DTEEx offre il più alto grado di sommergibilità rispetto a qualunque altro produttore - IP68. Garantendo protezione contro la corrosione e i possibili pericoli incontrati in ambienti umidi, queste radio sono costruite per resistere all'immersione totale in acqua fino ad una profondità di 2 metri per 4 ore.



Caratteristiche Principali

- ✓ Progettata per uso industriale
- ✓ Sommergibile IP68
- ✓ Modalità digitale e analogica
- ✓ Prestazioni eccezionali
- ✓ Audio cristallino
- ✓ OLED ad alto contrasto bianco su nero
- ✓ Configurazione personalizzabile da rivenditore
- ✓ Funzione Man Down per sicurezza personale
- ✓ Durata della batteria superiore a 18 ore
- ✓ Vasta gamma di accessori approvati

Specifiche Tecniche

Generale	
Vocoder	AMBE+2™
Batteria	CNB950EV2 1800mAh agli Ioni di Litio
Peso	435g
Dimensioni generali (AxLxP)	138mm x 60mm x 38mm (con CNB950EV2)
Stabilità di frequenza	± 1.5ppm
Gamma di frequenza	UHF 446-446.2 MHz come da normativa PMR446
Numero di Canali	256
Numero di Zone	8
Spaziatura Canali Analogici	12.5KHz
Spaziatura canali digitali	12.5KHz
Tensione operativa	7.4v
Pulsanti Programmabili	5
Durata della batteria (5/5/90 Per Circolo @ 1W)	Analogico 14.5 ore Digitale 18.5 ore
Trasmittitore	
Potenza di Uscita	0,5 Watt come da normativa PMR446
Limitazione della Modulazione	±2.5kHz @ 12.5kHz ±4.0kHz @ 20kHz ±5.0kHz @ 25kHz
Emissioni Spurie Condotte/Irradiate	Migliore di -36dBm
Potenza del Canale Adiacente	Migliore di 60dB
Distorsione Audio (Tipica)	al 3%

Ricevitore	
Sensibilità (Tipica)	Analogico -121dBm (0.2uV) per SINAD 12dB Digitale -121dBm (0.2uV) per BER 5%
Reiezione all'Intermodulazione (ETSI)	> 70dB
Selettività del Canale Adiacente (ETSI)	> 70dB(12.5KHz) 60dB(25KHz)
Reiezione Spuria (ETSI)	> 70dB
Potenza di Uscita Audio	1 Watt
Distorsione Audio (Tipica)	3%
Emissione Condotta Spuria (ETSI)	> -57dBm
Ambientale	
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +55°C
Temperatura di conservazione	Da -40°C a +85°C
Shock termico	
Umidità	
Shock e vibrazione	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Test di imballaggio	
Test di caduta	
Ingresso di polveri e liquidi	IP68 (Sommergibili 2m 4h)
Omologazioni	Modalità analogica RF EN 300 086 v2.1.2 Modalità digitale RF EN 300 113 v2.2.1 EMC EN 301 489-1 v2.2.0 & EN 301 489-5 v2.2.0 Sicurezza (LVD) EN 60950-1:2006/ A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013 SAR EN 50566:2017, EN62311:2008 & EN 62209-2:2010 EN 300 296 v2.1.1
Protezione ATEX	II 2G Ex ib IIC T4 Gb

Accessori

La confezione in dotazione include: pacco batteria agli ioni di litio, caricatore rapido da tavolo, clip da cintura, antenna ad alta efficienza e guida veloce per l'utente.



CSBHT Caricatore da tavolo rapido a sei postazioni intelligente



CMP/DT9S Microfono altoparlante ad alta resistenza
CMP/DT9E versione con pulsante emergenza e jack



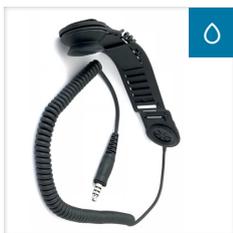
CHPD/DT9* Cuffia microfono antirumore ATEX con bardatura temporale



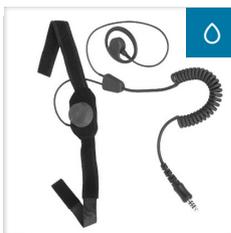
EA12/DT9 Microfono auricolare con PTT ATEX



C-C550/DT SAVOX Microfono altoparlante con PTT ATEX con jack Nexus femmina



HC-1 SAVOX Microfono craniale con auricolare ATEX c/w C-C550



TC-1 SAVOX Laringofono con auricolare ATEX c/w C-C550



L-H SAVOX Cuffia microfono leggera ATEX c/w C-C550

I prodotti sommergibili sono rappresentati con una goccia d'acqua.

Per la gamma completa di accessori, visitate il nostro sito Web. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

* Sommergibile - solo PTT

L'elenco completo degli accessori disponibili è consultabile online.

Contatti

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti, vi preghiamo di contattarci:
Advantec, Via Caduti per la Libertà 13, 10060 Pinasca (TO), Italia

+39 0121326770

info@advantec.it

advantec.it

