



MOTOTRBO™ ION ACCESSORI





MOTOTRBO ION

ALLA TUA AZIENDA SERVONO SERVIZI SIA VOCE CHE DATI, MA SE I TUOI DISPOSITIVI POSSONO ACCEDERE AD UNO SOLO DI QUESTI SERVIZI, L'AZIENDA SFRUTTERÀ LE SUE POTENZIALITÀ AL MEGLIO.

MOTOTRBO™ Ion è il primo dispositivo per le comunicazioni aziendali con funzionalità voce e dati a banda larga sempre disponibili. Alle già note prestazioni PTT, unisce un ecosistema aperto di app sulla piattaforma Android e l'accesso al nostro ecosistema unificato di tecnologie, da soluzioni di videosorveglianza e analisi, alla sicurezza di rete avanzata, fino a nuovi e potenti servizi software e tecnologici come gli assistenti virtuali intelligenti.

Con MOTOTRBO Ion, i team rimangono connessi su tutte le reti e su tutti i dispositivi. I dati e i flussi di lavoro business-critical vengono unificati e semplificati e le funzionalità di cui la tua forza lavoro ha bisogno per lavorare al meglio sono sempre disponibili.

FUNZIONI PRINCIPALI

DISPONIBILITÀ DI APP

- Piattaforma Android
- Ecosistema aperto di app
- Ecosistema unificato di tecnologie Motorola Solutions
- Funzionalità multimediali complete
- Intuitiva interfaccia touch

UPTIME

- Configurazione e aggiornamenti rapidi
- Gestione ottimizzata dei dispositivi
- Servizi gestiti e di supporto

SICUREZZA

- Protezione dei dispositivi
- Protezione delle applicazioni
- Protezione dei dati

AFFIDABILITÀ

- Progettato per qualsiasi ambiente
- Audio leader del settore
- Touchscreen ultra robusto
- Esperienza personalizzabile
- Batteria a lunga durata
- Antenna riprogettata
- Intrinsecamente sicuro (TIA4950)

CONNETTIVITÀ

- Dispositivo PTT dedicato
- Handover vocale senza interruzioni*
- Interoperabilità di rete completa con
- WAVE PTX™
- Compatibilità DMR
- 3G / 4G LTE
- Wi-Fi
- Bluetooth®

* Disponibile con la versione software 2.0

SOMMARIO

AGGIUNGI E PERSONALIZZA LE FUNZIONALITÀ DELLA RADIO CON ACCESSORI DI ALTA QUALITÀ

AUDIO

RSM RM780 [5](#)

RSM WM500 [7](#)

Auricolari e cuffie [8](#)

+ FORTE E CHIARO, MASSIMO COMFORT E MIGLIORE INDOSSABILITÀ

Ampia gamma di accessori audio cablati e wireless per un'esperienza personalizzata. La tecnologia Bluetooth 5.0 offre una connettività wireless veloce e sicura, mentre l'elegante e compatta porta per accessori cablati mini GCAI è progettata per una migliore indossabilità.

I nuovi auricolari di sorveglianza nascosti sono progettati per il massimo comfort, grazie a un peso più leggero, un look moderno e un profilo elegante. Come MOTOTRBO Ion anche i nuovi auricolari sono compatibili con voce HD. L'elemento dell'altoparlante è più vicino al tubo per ridurre la lunghezza di spostamento dell'audio, preservandone la qualità.

ENERGIA

Batterie IMPRES™ 2 [10](#)

Caricabatterie IMPRES™ 2 [11](#)

+ BATTERIA ADATTA PER LUNGI TURNI DI LAVORO

Se la batteria si scarica, tutto viene messo a rischio. Le nostre batterie, dal design sottile e leggero, garantiscono una durata fino a diciotto¹ ore con la batteria standard, così potrai utilizzare MOTOTRBO Ion ogni volta che ne hai bisogno.

Varie soluzioni di ricarica flessibili consentono di ricaricare da una fino a un massimo di sei batterie contemporaneamente per tenere le radio sempre pronte per il turno successivo.

TRASPORTO

Soluzioni per il trasporto [13](#)

+ ACCESSO FACILE E SICURO

Sia che i membri del tuo team preferiscano indossare la radio sulla spalla oppure portarla al petto o alla cintura, troveranno sempre un accessorio di trasporto adatto alle loro esigenze. Puoi scegliere tra un vasto assortimento di clip per cintura, tutte progettate per un accesso facile e sicuro alla radio MOTOTRBO Ion. Il tuo team può avere le mani libere e concentrarsi sul lavoro da svolgere.

ANTENNE

Antenne [15](#)

+ MIGLIORE INDOSSABILITÀ

Le antenne riprogettate da Motorola Solutions offrono massima praticità senza compromettere le prestazioni. Più corte ma sempre conformi agli standard, si adattano agli ambienti mission-critical dei clienti.

1. In condizioni tipo.

AUDIO

FORTE E CHIARO,
MASSIMO COMFORT



RSM RM780

ASCOLTA E FATTI ASCOLTARE COME MAI PRIMA D'ORA

DETTAGLI

Il tuo parco radio deve comunicare in modo tempestivo ed è essenziale che riesca ad ascoltare e farsi ascoltare in modo chiaro e nitido, soprattutto in ambienti rumorosi. Dotato di un altoparlante nitido e potente, il microfono cablato con altoparlante remoto (Remote Speaker Microphone) RM780 offre il meglio del nostro design con la nuovissima clip girevole a basso profilo che mantiene l'RSM più vicino al corpo dell'utilizzatore. L'RSM è dotato di 2 pulsanti laterali programmabili, un pulsante di emergenza e di un controllo del volume di sistema sulla parte superiore. Il modello RM780 è inoltre dotato di un jack audio da 3,5 mm che supporta il nuovo auricolare di sola ricezione con cavetto trasparente PMLN8120. L'RSM è certificato IP68 (2 metri, 4 ore) e supporta il requisito Work-When-Wet di Motorola Solutions che consente all'acqua di fuoriuscire immediatamente dall'RSM per consentire comunicazioni chiare.

FUNZIONI PRINCIPALI

ALTOPARLANTE PER SUONI FORTI E CHIARI

L'innovativa tecnologia audio consente di ascoltare ed essere ascoltati anche in presenza di forti rumori (folla, macchinari, sirene). La tecnologia Water and WindShielding™ di Motorola Solutions garantisce un audio forte e chiaro.

PROFILO SOTTILE

Progettato per la radio MOTOTRBO Ion, l'elegante e moderno RM780 è il nostro microfono cablato con altoparlante remoto più sottile dotato di una clip girevole a basso profilo che rende più facile indossarlo mantenendo l'RSM più vicino al corpo dell'utilizzatore.

FACILE DA USARE

L'interruttore basculante del volume sulla parte superiore consente di modificare rapidamente e facilmente il livello del volume di sistema e di mantenere gli occhi concentrati su ciò che si ha davanti. Due pulsanti programmabili consentono di attivare le funzioni utilizzate più frequentemente senza nemmeno guardare l'RSM: il pulsante di emergenza è grande e facile da raggiungere, ma ben protetto per evitare di premerlo in modo accidentale; è inoltre disponibile un pulsante PTT tattile, facile da utilizzare anche quando si indossano i guanti, che semplifica la comunicazione sul lavoro.

CERTIFICAZIONE WORK-WHEN-WET E IP68

Robusto e affidabile, l'RM780 è pronto per l'uso in condizioni ambientali e atmosferiche estreme. Un migliore drenaggio dell'acqua e materiali di alta qualità garantiscono l'esperienza audio migliore possibile.

ASCOLTO DISCRETO

Puoi adattare l'RSM alle tue specifiche esigenze grazie al jack da 3,5 mm per ricevere l'audio in modo discreto collegando un auricolare compatibile per messaggi confidenziali e riservati.

INDOSSALO COME PREFERISCI

Indossa il tuo RSM RM780 nel modo che preferisci. Il posizionamento strategico dei microfoni e il drenaggio dell'acqua migliorato offrono agli utenti la flessibilità di indossare il dispositivo in verticale, capovolto o lateralmente, offrendo al contempo un'esperienza audio di alta qualità.

TECNOLOGIA IMPRES

La tecnologia audio IMPRES ottimizza le prestazioni dell'RSM eliminando il rumore di fondo e rendendo la voce più comprensibile, anche in situazioni rumorose. La tecnologia IMPRES compensa automaticamente le variazioni del livello della voce, quando parli ad un volume più alto o più basso, se giri la testa o allontani l'RSM dalla bocca.



SPECIFICHE DI RM780

GENERALE

Numero parte	PMMN4128
Dimensioni (solo testa RSM)	77 x 58 x 25 mm
Peso (intero kit)	212 g
Clip	Clip girevole a 360° a basso profilo
Colore	Nero
Alimentazione	Radio Ion
Interfaccia accessorio secondario	Attacco da 3,5 mm non filettato
A sicurezza intrinseca	Sì (TIA4950)

MICROFONO

Tipo	Omnidirezionale
Sensibilità	-42 ± 3 dBV tipica
Distorsione (THD)	< 5%, banda larga
Windporting	Sì
IMPRES	Sì
Water and WindShielding	Sì

CONTROLLI

Parte superiore	Emergenza (arancione), volume su/giù
Laterali	PTT, 2 programmabili
Lato opposto al PTT	Jack audio da 3,5 mm

ALTOPARLANTE

Diametro	47 mm
Livello uscita audio nominale	102 dB phon
Distorsione (THD)	< 15%
Potenza massima	3 Wrms

CONFIGURAZIONE DEI PULSANTI



CAVO

Lunghezza	Lunghezza a spirale 304 mm
Durata flessione	Minimo 100.000 cicli
Resistenza alla trazione	Minimo 18,14 kg
Custodia connettore accessori	Polycarbonato nero

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +60 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -55 °C a +85 °C
Umidità	90%-95% di umidità relativa a +50 °C per 8 ore
Specifiche MIL	Metodo MIL810G 506.5 (pioggia), metodo MIL810G 509.5 procedura 1 (nebbia salina), metodo MIL810G 510.5 procedura 1 (polvere), metodo MIL810G 514.6 procedura 1 categoria 24 (vibrazioni), metodo MIL810G 514.6 procedura 1 (vibrazioni)
ESD	IEC / EN 61000-4-2
Classificazione IP	IP68 (2 metri, 4 ore)
Griglia di protezione	Caduta di una sfera in acciaio con diametro di 31,75 mm
Work-When-Wet	Sì

CERTIFICAZIONE PER L'USO IN AMBIENTI PERICOLOSI (TIA4950)

Divisione 1	Classe I, (Gruppo C, D), Classe II (Gruppo E, F, G), Classe III
Divisione 2	Classe I (Gruppo A, B, C, D)

ACCESSORIO AUDIO SECONDARIO

PMLN8120	Cavetto trasparente per audio di sola ricezione
----------	---

PARTI DI RICAMBIO

PMLN8121	Clip girevole a basso profilo
PMLN8122	Copertura antipolvere in confezione da 10 pezzi
PMKN4232	Cavo a spirale



PoC WIRELESS WM500

MICROFONO CON ALTOPARLANTE REMOTO

QUANDO SI LAVORA IN SETTORI CON ALTO GRADO DI MOBILITÀ E MANUALITÀ, È NECESSARIO UN ACCESSO RAPIDO E SEMPLICE ALLE APPLICAZIONI PTT SUL MOTOTRBO ION.

Il microfono wireless con altoparlante remoto WM500² è progettato in modo esclusivo per offrire la semplicità e la sicurezza necessarie per eseguire il lavoro in modo efficiente e produttivo. Il modello WM500 è il nostro microfono wireless con altoparlante remoto più sottile mai prodotto ed è dotato di una batteria interna che dura fino a 40 ore per consentirti di rimanere concentrato sull'attività che stai svolgendo.

Il modello WM500 è compatibile con applicazioni PoC (PTT-over-Cellular) come WAVE PTX™. L'RSM utilizza inoltre la tecnologia Windporting, che consente di comunicare chiaramente in condizioni atmosferiche difficili eliminando i suoni sibilanti del vento che soffia sull'RSM. Il risultato è una trasmissione audio più chiara. Un jack per auricolari da 3,5 mm (PMLN7560) offre la flessibilità necessaria per ricevere comunicazioni audio in modo più efficace.

Progettato per durare a lungo, questo RSM ha un grado di protezione IP67, ovvero è in grado di resistere all'immersione per 30 minuti, evitando che l'acqua ostruisca il microfono ed è completamente a tenuta di polvere.



FUNZIONI PRINCIPALI

- Qualità audio e prestazioni di livello superiore
- Ascolto discreto
- Robusto e impermeabile

2. È richiesta la versione firmware R03.00.01 o una versione successiva.

AURICOLARI E CUFFIE

ASCOLTA E FATTI ASCOLTARE COME MAI PRIMA D'ORA

AURICOLARI



IMPRES 1 - Kit di sorveglianza cablato con cavetto trasparente per audio ad alto volume, mini GCAI

Con cavetto trasparente sostituibile a sganciamento rapido, PTT e microfono in linea, audio ad alto volume supportato, cavo nero, conformità TIA

PMLN8082



IMPRES 2 - Kit di sorveglianza cablato con cavetto trasparente per audio ad alto volume, mini GCAI

Con cavetto trasparente sostituibile a sganciamento rapido, microfono in linea e filo PTT separato, audio ad alto volume supportato, cavo nero, conformità TIA

PMLN8083



IMPRES 3 - Kit di sorveglianza cablato con cavetto trasparente per audio ad alto volume, mini GCAI

Con cavetto trasparente sostituibile a sganciamento rapido, auricolare, PTT e microfono su fili separati, audio ad alto volume supportato, cavo nero, conformità TIA

PMLN8084



Cavetto trasparente per audio ad alto volume, sola ricezione

Per l'uso con RSM RM780 (PMMN4128), jack da 3,5 mm, cavo nero, conformità TIA

PMLN8120



Cavetto trasparente, sola ricezione

Per l'uso con RSM WM500 (PMMN4127), jack da 3,5 mm, cavo nero, conformità TIA

PMLN7560



Auricolare OCW (Operational Critical Wireless) EP910W con PTT

Volume su/giù, pulsante funzionale e cancellazione del rumore, Bluetooth 4.2, autonomia minima della batteria di 8 ore, include cavo micro USB per la ricarica, auricolari di ricambio disponibili

PMLN8123

CUFFIE



Cuffie con archetto posizionabile dietro la nuca

Con microfono ad asta flessibile e PTT, riduzione del rumore 24 dB, conformità TIA

PMLN8085



Cuffie con archetto posizionabile sulla testa

Con microfono ad asta flessibile e PTT, riduzione del rumore 24 dB, conformità TIA

PMLN8086

ENERGIA

ESTENDI AL MASSIMO
POTENZA, DURATA E
GESTIONE CON IMPRES 2



BATTERIE IMPRES 2

ESTENDI AL MASSIMO POTENZA, DURATA E GESTIONE

Termina il tuo turno di lavoro senza mai dover ricaricare la batteria! Alimentato da batterie IMPRES 2 con gestione intelligente dei consumi, MOTOTRBO Ion estende la durata della radio a un intero turno di lavoro e oltre. Con le soluzioni di gestione dei consumi IMPRES 2, la batteria del tuo MOTOTRBO Ion offre fino al 60% di cicli di vita sul campo in più rispetto a una batteria agli ioni di litio standard, ed è coperta da una garanzia di 24 mesi sulla capacità³ e una garanzia di fabbricazione³ di quattro anni leader del settore. Le specifiche ambientali della radio MOTOTRBO Ion vengono raggiunte con tutte le batterie, garantendo un'eccezionale robustezza che soddisfa lo standard IP68 di resistenza alle immersioni.

SPECIFICHE

	Standard	HazLoc standard ⁴
Numero parte	PMNN4803	PMNN4804
Capacità	2820 mAh	2900 mAh TIA4950 (UL)
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +60 °C	Da -20 °C a +60 °C
Classificazione IP	Classificazione IP68 ⁵ del sistema radio portatile MOTOTRBO Ion	
Disponibilità	Opzione ordine In-Box o Aftermarket	Opzione ordine In-Box o Aftermarket



Per suggerimenti sulla cura e la manutenzione delle batterie IMPRES 2, vai su <http://motorolasolutions.com/batterycafe>

3. La garanzia di 24 mesi sulla capacità è valida solo se la batteria viene utilizzata con caricabatteria IMPRES 2.

4. HazLoc: certificato da UL ai sensi degli standard ANSI/TIA 4950 e CAN/CSA C22.2 n. 157-92 come sicuro per l'uso in luoghi pericolosi di Classe I, Divisione 1, Gruppi C, D; Classe II Gruppo E, F, G; Classe III e Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C, D (classificati).

5. IP68: radio Ion con batteria inserita lasciata in immersione in 2 metri d'acqua per 2 ore.

SOLUZIONI DI RICARICA DI IMPRES 2

La tecnologia di ricarica IMPRES 2 per MOTOTRBO Ion è disponibile in configurazioni di caricabatteria a singola unità (SUC) e multiunità (MUC). I possessori di un caricabatteria multiunità MOTOTRBO IMPRES possono convertire uno o più alloggiamenti MOTOTRBO con l'adattatore MOTOTRBO Ion installabile sul campo.

CARICABATTERIA MULTIUNITÀ IMPRES 2

Ricarica fino a sei batterie o radio MOTOTRBO Ion contemporaneamente per una maggiore efficienza.

- Gli algoritmi di carica IMPRES 2 aumentano i cicli di ricarica fino al 60% rispetto ai cicli di ricarica non IMPRES
- Display per la visualizzazione di informazioni di diagnostica avanzate⁶ da tutti e 6 gli alloggiamenti
- Possibilità di disattivare la modalità di calibrazione⁷ o attivare la modalità di conservazione a lungo termine⁸
- È disponibile un kit opzionale per il montaggio a parete (BR000272A01)



CARICABATTERIA MULTIUNITÀ IMPRES 2 - 6 ALLOGGIAMENTI

CARICABATTERIA A SINGOLA UNITÀ IMPRES 2

Carica la batteria da sola o inserita nella radio.

- Gli algoritmi di carica IMPRES 2 aumentano i cicli di ricarica fino al 60% rispetto ai cicli di ricarica non IMPRES
- Possibilità di disattivare la modalità di calibrazione tramite l'interruttore di selezione della modalità
- Connettore incluso nel kit



CARICABATTERIA A SINGOLA UNITÀ IMPRES 2

ADATTATORE MOTOTRBO ION PER CARICABATTERIA MULTIUNITÀ⁹ MOTOTRBO ESISTENTI

- Aggiornabile sul campo dall'utente finale
- Crea un caricabatteria multiunità per dispositivi MOTOTRBO Ion/MOTOTRBO



ADATTATORE BATTERIA ION PER CARICABATTERIA MULTIUNITÀ⁹ MOTOTRBO ESISTENTI

NUMERI PARTE

	SINGOLA UNITÀ	DIMENSIONI	PESO
UE	PMPN4525		
Regno Unito	PMPN4510	88 x 94 x 52 mm	115 g
Stati Uniti	PMPN4524		

	MULTIUNITÀ	DIMENSIONI	PESO
UE	PMPN4499		
Regno Unito	PMPN4516	170 x 445 x 116 mm	2300 g
Stati Uniti	PMPN4498		

Prodotto	Numero parte	Dimensioni	Peso
Staffa per montaggio a parete per caricabatteria multiunità	BR000272A01	217 x 408 x 207mm	1840 g
Adattatore per batteria ION (utilizzabile solo con caricabatteria multiunità PMPN4284)	AS000180A01	98 x 218 x 66 mm	205 g

⁶ Diagnostica display caricabatteria multiunità IMPRES 2: capacità disponibile della batteria giorno 1, capacità attuale disponibile, capacità nominale, numero di parte, numero di serie, cicli di utilizzo

⁷ Motorola consiglia di eseguire una procedura di CALIBRAZIONE su una batteria IMPRES 2 ogni 28 giorni per mantenere la massima precisione dell'indicatore del livello di energia del dispositivo MOTOTRBO Ion

⁸ La modalità di conservazione a lungo termine consente di mantenere la batteria in uno stato di carica selezionabile tra il 50% e il 75%.

⁹ Caricabatterie esistenti compatibili: PMPN4284A, PMPN4289A, PMPN4290A, PMPN4285A, PMPN4297A, PMPN4298A

TRASPORTO

ACCESSO FACILE E SICURO



SOLUZIONI PER IL TRASPORTO

ACCESSO FACILE E SICURO

Scegli tra custodie in plastica e clip per cintura, tutte progettate per un accesso facile e nello stesso tempo sicuro alla radio MOTOTRBO Ion quando indossata in vita o su un fianco, in modo che il tuo team possa avere le mani libere e concentrarsi sul lavoro che deve svolgere.

CUSTODIA IN PLASTICA PER MOTOTRBO ION

Le custodie in plastica leggere semplificano l'accesso al dispositivo con una sola mano senza compromettere la sicurezza del dispositivo, così potrai accedere alle informazioni che ti servono continuando ad avere le mani libere. Una clip fissa per cintura ad attacco rapido o un gancio girevole per cintura da 2,5 pollici ti consentono inoltre di scollegare e prendere velocemente in mano la radio quando necessario. I ganci girevoli per cintura consentono di ruotare la radio in una posizione comoda, mentre le clip per cintura trattengono il MOTOTRBO Ion saldamente in vita.

FUNZIONI PRINCIPALI

- Puoi accedere facilmente al dispositivo con una sola mano, senza timore che si stacchi
- Il design protegge il touchscreen di MOTOTRBO Ion mantenendolo rivolto verso la cintura
- Le porte audio integrate ti consentono di lasciare la radio nella custodia quando ti serve solo l'audio, senza compromettere la qualità della trasmissione e della ricezione
- Consente di collegare tutti gli accessori audio compatibili



CUSTODIA DA TRASPORTO CON CLIP PER CINTURA FISSA DA 2,5"
(RADIO VENDUTA SEPARATAMENTE)

SPECIFICHE DEI NUMERI PARTE

Custodia in plastica per MOTOTRBO Ion con clip per cintura a molla ad angolo fisso da 2,5"	PMLN8126
Custodia in plastica per MOTOTRBO Ion con gancio girevole per cintura in cuoio rigido da 2,5"	PMLN8127
Clip per cintura a molla ad angolo fisso da 2,0"	PMLN4651
Clip per cintura a molla ad angolo fisso da 2,5"	PMLN7008
Gancio girevole per cintura in cuoio rigido da 2,5"	PMLN5407
Gancio girevole per cintura in cuoio rigido da 3,0"	PMLN5409



CUSTODIA CON GANCIO GIREVOLE PER CINTURA DA 2,5"
(RADIO VENDUTA SEPARATAMENTE)

ANTENNE

MIGLIORE
INDOSSABILITÀ



ANTENNE

MIGLIORE INDOSSABILITÀ

DETTAGLI

Le antenne riprogettate da Motorola Solutions offrono massima praticità senza compromettere le prestazioni. Queste antenne più corte sono comode da indossare e più facili da usare perché non si impigliano negli indumenti.

SPECIFICHE

	Corta	Corta	A frusta
Numero parte	AN000350A01	AN000351A01	AN000348A01
Intervallo di frequenza	400-450 MHz	440-490 MHz	400-527 MHz
Lunghezza	60 mm (2,36")	60 mm (2,36")	90 mm (3,54")

ACCESSORI PER ANTENNA

FASCE IDENTIFICATIVE	NUMERO PARTE
GRIGIO	32012144001
GIALLO	32012144002
VERDE	32012144003
BLU	32012144004
VIOLA	32012144005



Corta

A frusta



Ulteriori informazioni sul sito
motorolasolutions.com/ion



Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, Regno Unito.

La disponibilità è soggetta alle leggi e alle normative dei singoli paesi. Tutte le specifiche illustrate sono tipiche, salvo altrimenti specificato, e sono soggette a modifiche senza preavviso. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi o marchi registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC, utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. ©2020 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. (01/21)