

MOTOTRBO

R7



# MOTOTRBO R7

## DIGITALFUNKGERÄTE



# MOTOTRBO R7

MOTOTRBO R7  
DIGITALFUNKGERÄTE

# GEHÖRT WERDEN





UNSER MOTOTRBO™ R7  
DIGITALFUNKGERÄT KOMBINIERT  
ROBUSTHEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND  
VERNETZUNG MIT EINER LAUTEN,  
KLAREN AUDIOQUALITÄT, DIE SIE AN IHRE  
ANFORDERUNGEN ANPASSEN KÖNNEN.

Die fortschrittliche Audioverarbeitung stellt sicher, dass Ihre Stimme in jeder Umgebung und Situation verstanden wird, und die robuste Konstruktion hält auch den schwierigsten Umgebungen stand.

**HÖREN UND  
GEHÖRT WERDEN,  
VERBUNDEN SEIN,  
WENN ES DARAUF  
ANKOMMT UND SICH  
SCHNELL KRITISCHE  
INFORMATIONEN  
BESCHAFFEN**



# LAUTE UND DEUTLICHE AUDIOQUALITÄT

## KRISTALLKLARE AUDIOQUALITÄT

Das MOTOTRBO R7 ermöglicht Ihrem Team, in den entscheidenden Momenten deutlich zu hören und gehört zu werden. Die adaptive 'Dual Microphone Noise Suppression' bietet Ihnen eine exzellente Geräuschunterdrückung, so dass Sie Ihr Personal auch im ohrenbetäubenden Maschinenlärm oder in einem voll besetzten Stadion gut hören können. Die 'Automatic Acoustic Feedback Suppression' sorgt für die intelligente Unterdrückung von Rückkopplungen der Funkgeräte in der direkten Umgebung, ideal für eine professionelle Zusammenarbeit. Die Funktion 'Intelligent Audio' überwacht Hintergrundgeräusche und nimmt Ihnen die Anpassung des Lautstärkepegels im Lautsprecher automatisch ab. So ist dafür gesorgt, dass Nachrichten sowohl im Digital- wie auch im Analog-Modus immer in optimaler Lautstärke wiedergegeben werden. Die IMPRES™-Audiotechnologie des R7 ist nahtlos auf Ihr Motorola Solutions Zubehör abgestimmt, sodass alle Funkrufe jederzeit klar und deutlich zu hören sind.

## GUT GEHÖRT WERDEN – IN JEDER SITUATION

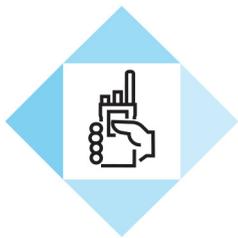
Das MOTOTRBO R7 bietet außergewöhnliche Lautstärke, sodass Ihr Team in jeder Situation gut hören und gehört werden kann. Das R7 ist mit einem leistungsstarken Lautsprecher ausgestattet und liefert in Grundeinstellung eine phänomenale Lautstärke von 102 Phon – so sind Sie auch in dröhnendem Verkehrslärm bestens zu hören. Das R7 verfügt außerdem über ein extra leistungsfähiges Audioprofil, das die Gesamtlautstärke sowohl im Funkgerät als auch in den angeschlossenen Lautsprechermikrofonen auf 107 Phon erhöht. So sind Sie auch für den Einsatz unter schwierigsten akustischen Bedingungen ideal ausgestattet.

## INDIVIDUELL KONFIGURIERBARE AUDIOEINSTELLUNGEN

Das speziell entwickelte Zubehör macht das MOTOTRBO R7 noch benutzerfreundlicher und flexibler einsetzbar. Mit Lautsprechermikrofonen und weiterem Zubehör können Sie das Funkgerät auch in lauten Umgebungen verwenden, ohne einen ruhigen Ort für das Gespräch aufsuchen zu müssen. Das extra laute Audioprofil wird von vielen der speziell für das R7 entwickelten Zubehöre unterstützt, sodass Ihre Anforderungen an eine exzellente Audioqualität auf jeden Fall erfüllt werden – unabhängig von Ihrer Zubehörauswahl. Der sorgfältig konzipierte Zubehöranschluss sorgt für eine robuste und zuverlässige Verbindung mit Ihrem Funkgerät und ist gleichzeitig staub- und korrosionsbeständig.

**MIT DEM MOTOTRBO  
R7 KANN IHR TEAM  
IN KRITISCHEN  
SITUATIONEN  
DEUTLICH HÖREN  
UND GEHÖRT  
WERDEN**





# ENTWICKELT FÜR DEN EINSATZ IN IHREM UNTERNEHMEN

## LANGLEBIG

Das MOTOTRBO R7 wurde gemäß den Militärstandards MIL-STD-810 entwickelt und getestet. Dieses Gerät ist immer betriebsbereit – egal, wo und wie Sie es einsetzen. Unsere Gerätetests nach IP66- und IP68-Standards haben gezeigt, dass das R7 vollständig staubdicht und gegen das Eintauchen in Wasser bis zu 2 Meter Tiefe für 2 Stunden sowie gegen Hochdruckwasserstrahlen aus jeder Richtung geschützt ist. Sogar das große Display ist extra verstärkt und hält somit auch Stößen und Stürzen stand. Da das R7 optional auch mit einer Zulassung nach UL TIA-4950 erhältlich ist, können Sie Ihre Funkgeräte auch bedingt (dem Standard entsprechend) in explosionsgefährdeten Umgebungen einsetzen, ohne dass Entzündungs- oder Brandgefahr besteht. Darüber hinaus wurde das Material für das Gehäuse speziell für die Medizinindustrie entwickelt. Dadurch ist Ihr Funkgerät nicht nur gegen die schädliche Einwirkung von Desinfektionsmitteln und Dekontaminationsstoffen<sup>1</sup> geschützt, sondern bleibt trotz Gebrauch, Reinigung und Desinfektion jahrelang betriebsbereit.

**DAS MOTOTRBO R7  
BIETET MIT SEINEM  
LITHIUM-IONEN-AKKU  
EINE BEEINDRUCKENDE  
LAUFZEIT, BEI  
GERINGEM GEWICHT  
UND GERINGER  
GRÖSSE**



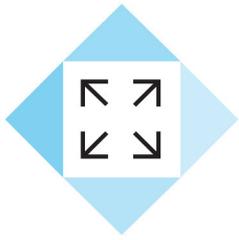
## MINIMIERTE AUSFALLZEITEN

Ihre Funkgeräte leisten den besten Dienst, wenn sie leicht zu bedienen zu verwalten sind und länger einsatzbereit bleiben. Die Lithium-Ionen-Zellen der MOTOTRBO R7 Akkus sorgen für ein niedriges Gewicht, eine geringe Größe und lange Betriebszeiten. Mit den selbstkalibrierenden IMPRES®-Akkus entfallen stundenlange Ausfallzeiten durch Kalibrierung und Aufbereitung, denn unsere IMPRES-Ladegeräte maximieren die Effizienz der Ladezyklen jedes einzelnen Akkus. So lohnt sich Ihre Investition noch einmal zusätzlich! Um Ihre Geräte vor unbefugter Nutzung zu schützen, sorgen eingebaute Sicherheitsvorkehrungen sowie die optionale vorübergehende Deaktivierung per Fernzugriff (Remote Kill and Stun) dafür, dass Ihr Funknetz nur von berechtigten Personen genutzt wird. Mit der Over-the-Air-Programmierung und der Aktualisierung über Wi-Fi halten Sie Ihre Funkgeräte auf dem neuesten Stand, ohne sie außer Betrieb zu nehmen.

## VERBUNDEN, WENN ES DARAUF ANKOMMT

Das R7 sorgt dafür, dass Ihre Teams verbunden bleiben, wenn es darauf ankommt. Es verfügt über eine Push-to-Talk-Funktion (PTT) für die Echtzeitkommunikation mit Ihrem Team und der Zentrale – Sie brauchen sich nicht mehr um die Funknetzabdeckung und die Abhängigkeit von Netzen anderer Organisationen zu sorgen. R7 Funkgeräte bieten eine überragende Empfangsempfindlichkeit, die es Ihnen ermöglicht, Nachrichten auch in den Randbereichen des Funknetzes zu senden und zu empfangen. Das flexible MOTOTRBO R7 eignet sich hervorragend für die Kommunikation von Gerät zu Gerät im Einsatz vor Ort und ist gleichzeitig mit allen MOTOTRBO-Systemen kompatibel, von der kleinen Installation an einem einzigen Standort bis hin zu einem landesweiten Funknetz.

<sup>1</sup> Eine Liste der zugelassenen Desinfektionsmittel und Dekontaminationsstoffe finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres MOTOTRBO R7.



# BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

## ÜBERRAGENDE FUNKTIONEN, KOMPAKTES DESIGN

Mehr Funktionen als je zuvor, in einem schlanken und ergonomischen Formfaktor.

Die große Notruftaste ist optimal platziert

2.4/5GHz Wi-Fi und Bluetooth 5.2 für schnelle und sichere Verbindungen

Das große 2,4-Zoll QVGA-Display mit 320 x 240 Pixeln ermöglicht eine einfache Navigation

Diese neuen Funktionen haben wir in einem schlanken, funktional gestalteten und robusten Gehäuse untergebracht, das auch während einer längeren Schicht für einen hohen Tragekomfort sorgt.



Mikrofone auf der Vorder- und Rückseite sorgen für eine erweiterte Geräuschunterdrückung

Li-Ionen-Akkus halten das Gewicht Ihres Funkgeräts gering und haben eine lange Lebensdauer

Leistungsstarker, nach vorne gerichteter Lautsprecher, der sich hinter der Tastatur befindet, liefert laute und klare Audioqualität

## OPTIMAL VERNETZT ZUSAMMENARBEITEN

Das MOTOTRBO R7 ist mit Wi-Fi 5 und Bluetooth® 5.2 ausgestattet und bietet eine einfache und schnelle Verbindung zwischen Funkgeräten, Datenquellen und Zubehör. Die moderne Konnektivität, die durch diese Technologien bereitgestellt wird, erhöht die Bandbreite und minimiert gleichzeitig den Stromverbrauch, so dass Ihre Geräte die volle Schicht lang durchhalten. Mit dem R7 rufen Sie Benachrichtigungen von Videosicherheitssystemen, Warnungen von Gassensoren, Textnachrichten von Kollegen und vieles mehr bequem auf Ihrem Funkgerät ab. Mit zunehmender Konnektivität besteht die Gefahr einer Informationsüberlastung für Ihr einsatzkritisches Personal. Das R7 hält dieses Risiko so gering wie möglich, denn es zeigt prioritär diejenigen Warnmeldungen an, die für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und Kunden wichtig sind. Dadurch ist für kontinuierlich hohe Produktivität, Effizienz und Sicherheit gesorgt.

## KRITISCHE INFORMATIONEN AUF EINEN BLICK

Das MOTOTRBO R7 verfügt über ein großes 2,4-Zoll-QVGA-Display mit 320 x 240 Pixeln, das Ihnen auf einen Blick alle benötigten Informationen anzeigt. Das große Farbdisplay erleichtert das Lesen von Nachrichten und die intuitive und schnelle Navigation im Menü – genau so, wie Sie es von einem einsatzkritischen Gerät erwarten. Das Display zeigt standardmäßig relevante Informationen an, z.B. den Kanal. Mit einem einzigen Tastendruck erreichen Sie direkt Ihre häufig verwendeten Funktionen.



**MIT DEM MOTOTRBO R7 KANN SICH IHR TEAM ZU 100% AUF SEINE AUFGABEN KONZENTRIEREN**

# MOTOTRBO R7 ZUBEHÖR

## AUDIO

### LAUTE UND DEUTLICHE AUDIOQUALITÄT, HOHER TRAGEKOMFORT

Zahlreiche kabelgebundene und kabellose Zubehörartikel erlauben die optimale Anpassung an Ihre Arbeitsbedingungen. Bluetooth 5.2 ermöglicht eine schnelle und sichere drahtlose Verbindung: Die kompakte Ausführung des GCAI-mini-Anschlusses für kabelgebundenes Zubehör sorgt für einen optimalen Tragekomfort. Das MOTOTRBO R7 ist optional mit einem extra lauten Audioprofil ausgestattet, das mit diversen Lautsprechermikrofonen und speziellen Ohrhörern für die verdeckte Überwachung in Bereichen mit hohen Umgebungsgeräuschen kompatibel ist.



## LADETECHNIK

### MAXIMIERTE AKKULAUFZEIT FÜR DIE LÄNGSTEN SCHICHTEN

Unsere leichten und dennoch robusten Akkus liefern Energie für eine ganze Schicht und sorgen dafür, dass Ihr MOTOTRBO R7 jederzeit betriebsbereit ist. Eine Vielzahl flexibler Ladelösungen bietet Ihnen die Möglichkeit, einen einzelnen oder bis zu 6 Akkus gleichzeitig zu laden. So stehen Ihre Funkgeräte jederzeit für die nächste Schicht bereit.



## TRAGEZUBEHÖR

### SICHERER UND EINFACHER ZUGRIFF

Sie haben die Wahl: Befestigen Sie Ihr Funkgerät mit einer Kunststofftragetasche oder einem Gürtelclip sicher an Ihrem Körper. So greifen Sie einfach auf das R7 zu, wenn Sie es benötigen. Mit den Tragelösungen für das R7 hat Ihr Team immer die Hände frei und kann sich auf die anstehenden Aufgaben konzentrieren.



## ANTENNEN

### FÜR EINEN HOHEN TRAGEKOMFORT ENTWICKELT

Unsere Antennen für das MOTOTRBO R7 bieten Komfort ohne Abstriche bei der Leistung. Da sie kurz und flexibel sind, beeinträchtigen sie weder den Tragekomfort noch den Einsatz in sicherheitskritischen Umgebungen.

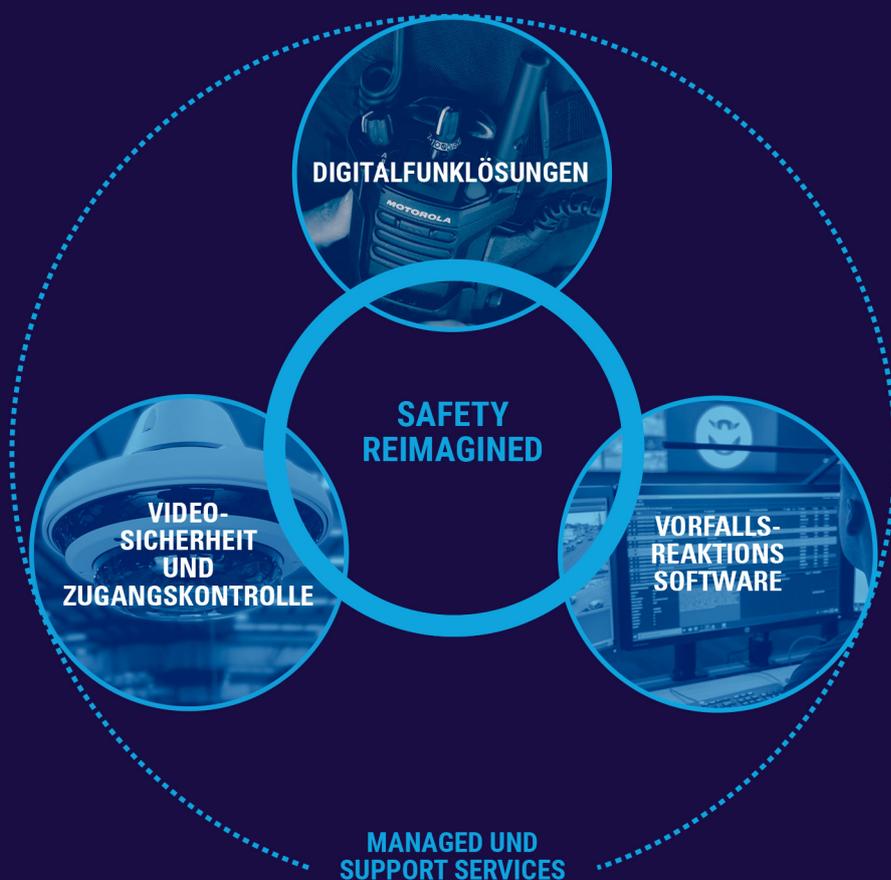


Die vollständige Zubehörpalette des MOTOTRBO R7 finden Sie unter:  
[motorolasolutions.com/R7/accessories](https://motorolasolutions.com/R7/accessories)

## DAS MOTOTRBO R7 UND DAS MOTOROLA SOLUTIONS TECHNOLOGIE-ÖKOSystem

Wir bei Motorola Solutions haben das erste und einzige Ende-zu-Ende-Ökosystem für Unternehmenstechnologie geschaffen, das Sprache, Video, Daten und Analysen auf einer einzigen Plattform zusammenführt. Es ermöglicht Unternehmen, Einzelpersonen, Bürgerinnen und Bürgern, auf wirkungsvollere Weise zusammenzuarbeiten. Wir nennen es Sicherheit neu gedacht (Safety Reimagined).

Das MOTOTRBO R7 ist in dieses Technologie-Ökosystem integriert, damit Sie noch mehr aus Ihrer Kommunikationsinvestition machen können. Halten Sie Ihre Teams auf dem Laufenden und optimieren Sie die einsatzkritische Kommunikation, indem Sie automatische Benachrichtigungen von Ihren Videosicherheits- und Zugangskontrollsystemen, Sensoren und weiteren angebundenen Systemen erhalten – direkt auf Ihr Endgerät. Steuern und konsolidieren Sie die sofortige Sprachkommunikation von Ihrem Desktop aus mit innovativen computergestützten Dispatchlösungen. Durch Interoperabilität mit flexiblen Breitband-Push-to-Talk-Lösungen können Sie die Kommunikation sogar über Ihr Funknetz hinaus erweitern.



Weitere Informationen finden Sie unter:  
[motorolasolutions.com/R7](https://motorolasolutions.com/R7)

# MOTOTRBO R7

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings LLC und ihre Verwendung ist lizenzgeschützt. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen vorbehalten. Alle technischen Angaben sind typische Durchschnittswerte. © 2022 Motorola Solutions Inc. Alle Rechte vorbehalten.

**Funktechnik  
Holzknecht**

Funktechnik Holzknrecht GmbH  
Wiesengrund 11  
6143 Matri am Brenner, Austria AT  
[www.funktechnik-holzknrecht.at](http://www.funktechnik-holzknrecht.at)  
[office@funktechnik-holzknrecht.at](mailto:office@funktechnik-holzknrecht.at)