



# MOTOTRBO™ R5 Handfunkgeräte

Lärm ausblenden.  
Auf die Aufgabe fokussieren.  
Robust und widerstandsfähig.



**MOTOROLA** SOLUTIONS

# MOTOTRBO R5 Handfunkgeräte



Mehr  
Effizienz



Das MOTOTRBO R5 verbindet Teams und sorgt mit lautem, klarem Ton, der sich vom Hintergrundlärm abhebt, und intuitiven Statusanzeigen und Bedienelementen, dank derer sich Mitarbeitende ganz auf ihre Aufgaben konzentrieren können, für mehr Effizienz und Sicherheit – und das alles in einem robusten, kompakten und widerstandsfähigen Gerät.



## Lärm ausblenden

Egal ob in lärmintensiven oder stillen Umgebungen, der laute, klare Ton des R5 sorgt dafür, dass Ihre Nachrichten schon beim ersten Mal übertragen werden.

### Laut

Wenn Mitarbeitende Nachrichten wegen Fahrzeuglärm, einer jubelnden Menschenmenge oder lauten, schweren Maschinen nicht verstehen können, beeinträchtigt das die Sicherheit und Effizienz. Der leistungsstarke integrierte Lautsprecher des R5 liefert lautes Audio, sodass Mitarbeitende Nachrichten trotz Hintergrundlärm deutlich hören können. In extrem lauten Umgebungen können sie sogar ein besonders lautes Audioprofil mit einer Lautstärke von bis zu 106 Phon auswählen. Darüber hinaus steht eine große Auswahl an Headsets und Ohrhörern zur Verfügung, damit Mitarbeitende Nachrichten diskret oder auch an lärmintensiven Arbeitsplätzen deutlich verstehen können.

### Klar und deutlich

Das R5 verfügt über einen hoch entwickelten, KI-gestützten Algorithmus zur Rauschunterdrückung, um eine klare Übertragung von Nachrichten zu gewährleisten. Die integrierte Software unterscheidet zwischen der Stimme der sprechenden Person und den verschiedenen Arten von Umgebungsgeräuschen wie von Fahrzeugen, Menschenmassen und schweren Maschinen. Die Sprache bleibt erhalten und Umgebungsgeräusche werden merklich reduziert. Der Breitbandlautsprecher des MOTOTRBO R5 gibt empfangene Nachrichten laut, klar und mit geringer Verzerrung wieder, um Missverständnisse bei der Kommunikation zu vermeiden.

### Konsistent

Das R5 wurde für eine optimale Audiolistung in einer Vielzahl von Arbeitsumgebungen und für verschiedene Benutzerprofile entwickelt, sodass Mitarbeitende die Lautstärke des Funkgeräts nicht ständig anpassen müssen. Die IMPRES™-Technologie und die Regulierung des Empfangsaudios gleichen Unterschiede zwischen der Sprachlautstärke der Person und der Platzierung des Mikrofons aus. Bei sich verändernder Hintergrundlautstärke oder wenn Mitarbeitende sich zwischen lauten und ruhigen Umgebungen bewegen, passt intelligentes Audio die Ausgabe des Funkgeräts so an, dass sie bei Anrufen nicht schreien müssen und keine eingehenden Anrufe verpassen.

# Auf die Aufgabe fokussieren

Dank optimierter Bedienelemente, fühlbarer Tasten und langer Akkulaufzeit ist das R5 einfach und intuitiv zu bedienen und den ganzen Tag über einsatzbereit, sodass sich die Mitarbeitenden auf ihre Arbeit konzentrieren können, ohne auf ihr Funkgerät achten zu müssen.

## Optimierte Bedienelemente

Durch intuitive Bedienelemente kann das R5 einfach bedient werden und erfordert nur minimalen Schulungsaufwand. Die großen Drehknöpfe für Lautstärke und Kanalwahl sind auch mit Handschuhen leicht zu bedienen. Die große, fühlbare Sendetaste (PTT) lässt sich präzise bedienen, mit den programmierbaren Tasten rufen Sie schnell häufig verwendeten Funktionen auf und eine spezielle orangefarbene Notruftaste erleichtert Hilferufe. Auf dem hellen, klaren Display zeigen Symbole den Status des Funkgeräts an. Dieser kann benutzerdefiniert so konfiguriert werden, dass zwei oder drei Zeilen angezeigt werden.

## Lange Sprechzeit

Die Akkus des MOTOTRBO R5 sind klein und leicht, aber bieten genügend Leistung, um das Funkgerät auch über mehrere Schichten hinweg zu nutzen. Insgesamt reicht eine einzige Ladung bis zu 32 Stunden<sup>1</sup>. Optimieren Sie die Leistung des IMPRES-Akkus des R5 mit einem IMPRES-Ladegerät, das dazu beiträgt, den Akku länger in Bestform zu halten und seine Lebensdauer zu verlängern.

## Vernetzt

Dank Bluetooth 5.22 und WLAN<sup>2</sup> ist es ganz einfach, das R5 drahtlos mit einer Reihe von Zubehörteilen zu verbinden und das Funkgerät per Fernzugriff zu aktualisieren, ohne es in die Werkstatt bringen zu müssen. Der GNSS-Empfänger<sup>2</sup> ermöglicht die Lokalisierung und Verfolgung des R5 in Echtzeit, wodurch Mitarbeitende und Ressourcen koordiniert werden können, um Sicherheit und Produktivität zu erhöhen. Dem R5 können RFID- und NFC-Tags hinzugefügt werden, um eine Produktverfolgung, Bestandsverwaltung und Identifizierung von Mitarbeitenden zu ermöglichen oder dem R5-Nutzer eine Motorola Solutions VB400 Bodycam zuzuweisen.

<sup>1</sup> Typische Akkulaufzeit, Profil 5/5/90 bei maximaler Sendeleistung und GNSS, Bluetooth und WLAN deaktiviert.

<sup>2</sup> Das R5 ist in drei Konfigurationen erhältlich: Modell ohne Display, Modell mit Display und GNSS oder Modell mit Display, Bluetooth und WLAN.



# Langlebiges Design

Das R5 wurde so entwickelt, dass es Stößen und Stürzen am Arbeitsplatz widersteht, sodass es auch in Zukunft genauso gut funktioniert wie heute.

## Robust und beständig

Wenn Sie ein zuverlässiges Funkgerät für den Einsatz in schwierigen Umgebungen – drinnen oder draußen – benötigen, können Sie sich auf das MOTOTRBO R5 verlassen. Zum Schutz vor Schmutz und Wasser ist es laut Schutzart IP67 staub- und wasserdicht und widersteht gemäß den Anforderungen von MIL-STD-810 rauen Umgebungsbedingungen wie Stürzen, Vibrationen, Temperaturänderungen und Feuchtigkeit.

## Belastbar

MOTOTRBO R5 wurde nach höchsten Standards entwickelt und getestet, um sicherzustellen, dass jedes Gerät nicht nur am ersten Tag, sondern über Jahre hinweg einwandfrei funktioniert. Für zusätzliche Sicherheit umfasst die Garantie- und Serviceabdeckung den Zugriff auf Software-Updates und Hardwarereparaturen, um den Betrieb des Funkgeräts auf dem neuesten Stand zu halten.

## Zuverlässig

Damit sich Mitarbeitende bei ihren täglichen Arbeitsabläufen auf ihre Funkgeräte verlassen können, müssen diese zuverlässig und robust sein. Wie alle MOTOTRBO-Funkgeräte wurde auch das R5 dem einzigartigen Accelerated Lifecycle Testing (ALT) von Motorola unterzogen. In diesem strengen Verfahren wird die Nutzung über einen Zeitraum von 5 Jahren simuliert, um sicherzustellen, dass die Funkgeräte realen Nutzungsbedingungen standhalten können. Mitarbeitende können sich darauf verlassen, dass ihre Geräte von Motorola sie niemals im Stich lassen.

## Sicher

Die Arbeit in Gefahrenbereichen erfordert eine geeignete Ausrüstung. Das MOTOTRBO R5 ist mit einer ANSI TIA4950-Zertifizierung für Eigensicherheit (IS) erhältlich und damit für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen brennbare Stoffe zu Feuer und Explosionen führen können, um auch dort eine sichere Vernetzung Ihrer Mitarbeitenden zu gewährleisten.



# Leistung mit Zubehör verbessern

Personalisieren Sie Ihr MOTOTRBO R5 mit Originalzubehör von Motorola Solutions, das gemeinsam mit unseren Funkgeräten entwickelt und getestet wurde, um eine optimale Leistung zu bieten und gesetzliche Anforderungen zu erfüllen. Wählen Sie aus einem umfassenden Sortiment, das u. a. Lautsprechermikrofone (RSMs), Ohrhörer, Headsets, Akkus, Ladegeräte und Tragetaschen umfasst.

## Audio

### **Klar, komfortabel und einfach zu bedienen**

Optimieren Sie Ihr Audioerlebnis mit Audiozubehör, das die Leistung des R5 ergänzt. Wählen Sie aus einer Vielzahl von drahtgebundenen und drahtlosen Audiozubehörteilen, darunter Lautsprechermikrofone, Ohrhörer und Headsets.



## Stromversorgung

### **Leistungsstark und langlebig**

Sie benötigen einen Akku, der genauso leistungsstark ist wie Ihr Funkgerät. Unsere langlebigen, leichten Akkus halten bis zum Schichtende durch. Damit können Sie sicher sein, dass das MOTOTRBO R5 zuverlässig funktioniert, wenn Sie es brauchen. Dank einer Vielzahl flexibler Ladelösungen können Sie einen oder bis zu sechs Akkus gleichzeitig aufladen, sodass Ihre Funkgeräte immer für die nächste Schicht bereit sind.



## Tragezubehör

### **Sicherer, einfacher Zugang**

Mit unserem Sortiment an Tragetaschen, Bändern und Clips können Mitarbeitende freihändig arbeiten, indem sie das R5 sicher an der Taille, Hüfte oder Brust befestigen. Und bei Bedarf ist das Funkgerät schnell griffbereit.



## Schützen Sie Ihre Investition

MOTOTRBO R5 ist robust und widerstandsfähig. Es wird standardmäßig mit einem zweijährigen Reparaturschutz für Fertigungsfehler und fünf Jahren Zugriff auf Software-Updates geliefert, um die Geräte auf dem neuesten Stand zu halten. Wir bieten optionale Servicepakete für eine verbesserte oder erweiterte Abdeckung.



# MOTOTRBO R5 innerhalb des Sicherheits- Ökosystems von Motorola Solutions

Unser Technologie-Ökosystem konzentriert sich darauf, die Sicherheit von Menschen überall zu verbessern. Wir entwickeln und verbinden Technologien für den Schutz von Menschen, Eigentum und Orten. Unsere Lösungen ermöglichen die Zusammenarbeit zwischen Sicherheitsbehörden und Unternehmen für einen präventiven Ansatz in Sachen Sicherheit..

MOTOTRBO R5 ist Teil des Ökosystem, damit Sie mehr Nutzen aus Ihren Kommunikationsinvestitionen ziehen können. Halten Sie Ihre Teams auf dem Laufenden, und optimieren Sie die kritische Kommunikation, indem Sie automatische Benachrichtigungen von Ihren Systemen für Videosicherheit, Zugangskontrolle sowie anderen Sensoren direkt an die Geräte Ihres Teams senden. Steuern und konsolidieren Sie sofortige Sprachkommunikation mit innovativen computergestützten Dispatch-Lösungen von Ihrem Desktop aus. Und erweitern Sie die Kommunikation über Ihr Funknetzwerk hinaus durch Interoperabilität mit flexiblen Breitband-Push-to-Talk-Lösungen.



Weitere Informationen finden Sie unter  
[motorolasolutions.com/R5](http://motorolasolutions.com/R5)

Diese Modelle von Motorola Solutions sind nur in der EMEA-Region erhältlich. Die Verfügbarkeit variiert und unterliegt den Gesetzen und Bestimmungen des jeweiligen Landes. Sofern nicht anders angegeben, sind alle angegebenen Spezifikationen typisch und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Motorola Solutions Germany GmbH, Serviceware-Kreisel 1, 65510 Idstein, Deutschland. [motorolasolutions.com](http://motorolasolutions.com)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (12-25)