



ERWEITERTE FUNKTIONALITÄT, ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION

# DIE MOTOROLA P100 SERIE

Eine einfache und schnelle Kommunikation mit Ihrer Belegschaft ist entscheidend für eine verbesserte Reaktionszeit, für verstärkte Mitarbeitereffizienz sowie für zunehmende Kundenzufriedenheit.

Die Funksprechgeräte von Motorola ermöglichen eine beständige, hochwertige Sprachkommunikationslösung, die bei der Steigerung Ihrer Unternehmensproduktivität hilft und hervorragenden Kunden-Service bietet. Ideal für Leichtindustrie, Einzelhandel sowie Gebäude- und Immobilienmanagement. Die tragbaren Funkgeräte P145, P165 und P185 bieten Ihnen die erforderlichen Qualitätsmerkmale zu einem wettbewerbsfähigen Preis. Mit einem umfangreichen Funktionsangebot, einer ergonomischen Form und einem haltbaren, leichten und kompakten Design für eine komfortable Nutzung können Sie die Kommunikation verbessern und gleichzeitig Effizienz und Produktivität steigern.

- **Einfach zu bedienen, leichtes, kompaktes Design.** Robuste Bauweise und zuverlässige Leistung dank des einzigartigen Accelerated Life Testing (ALT) von Motorola.
- **Hochleistung** 5 Watt (VHF) / 4 Watt (UHF) anpassbare Leistungsniveaus zur Verlängerung der Batterielebensdauer.
- **Multikanalfähigkeit\*** - 99 Kanäle zur Unterstützung der Kommunikation zwischen Ihren Mitarbeitern.

- Standard Lilon Batterie bietet eine **Batterielebensdauer von bis zu 11 Stunden** bei Hochleistung (5/5/90 Einschaltdauer), um die Anforderungen Ihrer Mitarbeiter für die Dauer einer Arbeitsschicht zu erfüllen. Bei längeren Schichtanforderungen oder bei einem gesteigerten Kommunikationsbedarf ist eine Hochleistungs-Lilon-Batterieoption erhältlich.
- Engere Spezifikationen ermöglichen eine **verbesserte Störunterdrückung**, damit Sie Ihre Nachricht deutlich übermitteln können.
- X-Pand Technologie bietet eine **klare, deutliche und starke Audioqualität**.
- 5 programmierbare Tasten\*, die einen einfachen **Schnellzugriff auf bis zu 10 vom Nutzer ausgewählte Funktionen** ermöglicht.
- VOX-bereit für eine **Freisprechkommunikation** mit einem geeigneten Headset.
- Eingebaute, einfache Sprachverschlüsselung für eine **gesteigerte Privatsphäre (programmierbare Funktion)**.
- Eingebauter DTMF, MDC & QCII Ruf ermöglicht **Anrufererkennung** und **private Kommunikation**.
- **Anwenderprogrammierbare\*\*** Funktion ermöglicht Anpassung von Funkprofilen von unterwegs.

\*P145 hat 16 Kanäle und 2 programmierbare Tasten

\*\*nur die Modelle P165/185

**PRODUKTSPEZIFIKATIONEN**  
P145, P165 UND P185

- **Talkaround-Fähigkeit**, die sogar eine Kommunikation ermöglicht, wenn kein Verstärker genutzt wird.
- **Schnellladen bei Störsignal**– Laden Sie Standard-Leistungsbatterien mit dem Einfachladegerät in weniger als 3 Stunden auf.
- Ziehen Sie das Optimum aus Ihrem Funkgerät, indem Sie das breite Spektrum an **Motorola Original® Zubehör** nutzen: Mikrofone, Ohrhörer, Tragetaschen, eine Hochleistungsbatterie und mehr sorgen dafür, dass das Funkgerät die Bedürfnisse des Nutzers erfüllt.
- **Lautsprecher** Mikrofone können an einem Knopfloch oder einer Tasche befestigt werden, was das Senden und den Empfang von Nachrichten vereinfacht.
- **Mit Ohrhörern und Headsets** bleiben die Hände frei und Sie verpassen keine Nachrichten.
- **Mit Tragetaschen** können Sie Ihr Funkgerät am Gürtel befestigen und es vor Schaden bewahren.
- **Hochleistungsbatterie** bedeutet längere Laufzeiten zwischen dem Wiederaufladen.

**FUNKTIONEN UND SPEZIFIKATIONEN\*\*\***

	VHF	UHF
Frequenzbereich	136-174MHz	403-447MHz / 435-470MHz
Kanalkapazität		99 CH*
Kanalabstand		12,5/20/25 kHz schaltbar
Betriebstemperaturbereich		-20°C bis +55°C
Lagertemperaturbereich		-40°C bis +85°C
Abmessungen (H X B X T) mit Lilon Batterie		120 x 55 x 35.5 mm
NiMH Batterie		120 x 55 x 36.5 mm
Hochleistungs- Lilon Batterie		120 x 55 x 40.7 mm
Gewicht mit Lilon Batterie		335g
NiMH Batterie		395g
Hochleistungs- Lilon Batterie		340g
Durchschnittliche Batterielebensdauer @5-5-90% Arbeitszyklus, mit Lilon Batterie		Hochleistungs bis zu 11 Std.
NiMH Batterie		bis zu 9 Std.
Hochleistungs- Lilon Batterie		bis zu 16 Std.
Dichtung	Schutzart IP54 – geschützt gegen Schaden durch Staub oder Spritzwasser	
Schock & Vibration	Druckgegossenes Gehäuse mit schlagfestem Polycarbonat-Gehäuse, Erfüllt MIL-STD810	
Staub & Feuchtigkeit	Wetterbeständiges Gehäuse Erfüllt MIL-STD810	

**SENDER**

	Hochleistung 5W	Niedrigleistung 1W	Hochleistung 4W	Niedrigleistung 1W
Störungen und Oberschwingungen	9kHz - 1GHz <-36dBm / >1GHz <-30dBm			
Frequenzstabilität (-20°C bis +55°C)	1.5kHz @ 12.5kHz / 2.0kHz @ 20/25kHz			
Aussteuerungsbeugung	≤ ± 5kHz @ 25kHz / ≤ ± 4kHz @ 20kHz / ≤ ± 2.5kHz @ 12.5kHz			
Sprachausgabe (von 6dB/oct Vorverzerrung, 300-3000Hz)	≤ +1/-3dB			
Audio-Verzerrung @ 1kHz Ton, 60%max. Nennabw.	<5%			

**EMPFÄNGER**

Empfindlichkeit (20dB SINAD)	< -107 dBm (1µV/50 Ohm)
Angrenzende Kanalselektivität	>70dB (20/25kHz), >65dB (12.5kHz)
Intermodulation	>65dB
Störunterdrückung	>70dB
Audioverzerrung	<5%
Leitungsgeführte Emission	< -57dBm für unter 1GHz / < -47dBm für über 1GHz
Audioausgabe @ <5% Störung	500mW (bei 24 Ohm)

**MILITÄRSTANDARDS**

GELTENDER MIL-STD	810C		810D		810E		810F		810G	
	METHODEN	PROC./CAT	METHODEN	PROC./CAT	METHODEN	PROC./CAT	METHODEN	PROC./CAT	METHODEN	PROC./CAT
NIEDERDRUCK	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
HOCHTEMPERATUR	501.1	I, II	501.2	I/A1,II/A1	501.3	I/A1,II/A1	501.4	I/HOT,II/HOT	501.5	I-A1, II
NIEDERTEMPERATUR	502.1	I	502.2	I/C3,II/C1	502.3	I/C3,II/C1	502.4	I/C3,II/C1	502.5	I-C3, II
TEMPERATURSCHOCK	503.1	-	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I	503.5	I-C
SÖNNENEINSTRALUNG	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I-A1
REGEN	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
FEUCHTIGKEIT	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II - FEUCHTIGKEIT
SALZSPRÜHNEBEL	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
STAUB	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
SAND	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.5	II
VIBRATION	514.2	VIII/F, KURVE-W	514.3	I/10,II/3	514.4	I/10,II/3	514.5	I/24	514.6	I-CAT24
SCHOCK	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

\*\*\* Verfügbarkeit unterliegt den Gesetzen und Verordnungen des jeweiligen Landes. Funkgeräte erfüllen die geltenden rechtlichen Anforderungen. Alle Spezifikationen sind typisch und können ohne Ankündigung geändert werden. Spezifikationen werden lediglich zur Orientierung ausgegeben.

Um die Einhaltung der Normen und Bestimmungen zur RF-Energieexposition zu gewährleisten, sind nur Motorola-zugelassene Batterien und Zubehör zu verwenden.

Kontaktieren Sie Ihren lokalen Motorola-zugelassenen Händler, um mehr über die Kommunikation mit Motorola-Funkgeräten und deren Nutzen für Ihr Unternehmen herauszufinden.

[www.motorolasolutions.com/P100](http://www.motorolasolutions.com/P100)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2014 Motorola, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



berolina  
elektronik gmbh

**berolina elektronik gmbh**  
teftower damm 283  
Berlin 14167  
[www.berolina-elektronik.de](http://www.berolina-elektronik.de) 030 84 39  
840



Shipment Methods Accelerated Life Testing protocols for wear of heat use in use life. EIA JES-3100 in Shock, Vibration, Salt, Humidity, IP54 for Sealing



Compliance with ISO 9001 Standard on international quality system involving on design, development, production, installation and servicing of a product



Ships in Approval from the U.S. Military for use in rough environments.



To ensure compliance with RF energy exposure standards and regulations, use only Motorola approved batteries and accessories. Use of non-Motorola approved batteries and accessories may result in RF energy exposure standards being exceeded