

# XT400-SERIE

## BETRIEBSFUNKGERÄTE UND ZUBEHÖR

### ROBUSTE LEISTUNGSTRÄGER

Die Handfunkgeräte der XT400-Serie von Motorola Solutions verfügen über genau die technischen Eigenschaften, welche für die reibungslose Kommunikation zwischen Ihren Teams notwendig sind – ob Sie Baustellen-Personal koordinieren oder die Produktion an einer Fertigungsstraße überwachen müssen. Mit einer Vielzahl an Funktionen verschaffen sie Ihrem Unternehmen einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil: Herausragende Qualität, ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis sowie Langlebigkeit auch bei widrigen Bedingungen, häufigem Gebrauch und starker Lärmbelastung.

#### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

##### EFFIZIENTE UND SICHERE ZUSAMMENARBEIT

Dank der direkten PTT-Verbindung und der konfigurierbaren Kanalansage wissen Sie immer, auf welchem Kanal Sie sich gerade befinden und mit welcher Abteilung Sie sprechen, auch ohne das Funkgerät vom Gürtel abnehmen zu müssen. So können Sie von allen Vorteilen einer Freisprechanlage profitieren und sich voll und ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren. Die leistungsstarken integrierten Lautsprecher der XT400-Serie sorgen dafür, dass Durchsagen sogleich verstanden werden. Dem Benutzer stehen alle 16 PMR446-Kanäle<sup>1</sup> für den Sprechfunk zur Verfügung, darüber hinaus ermöglichen 219 Verschlüsselungscodes ein Höchstmaß an Störungsfreiheit.

##### EINFACHE VERBINDUNG IM GESAMTEN BETRIEBSBEREICH

Die Funkgeräte der XT400-Serie werden Ihren Arbeitsalltag erheblich vereinfachen. Die kompakten Leistungsträger der XT400 Serie bieten eine Abdeckung von bis zu 16.250 qm, über 13 Stockwerke oder 9 km Sichtlinie<sup>2</sup>. Vordefinierte Sprachinstruktionen helfen Ihnen, auch Funkgeräte ohne Display unterwegs ohne PC passend zu konfigurieren. Dank der Tasche mit Drehclip können Sie das Funkgerät genau in der Position tragen, die Ihnen am besten passt und in der Sie sich frei bewegen können, um beispielsweise ein heruntergefallenes

Werkzeug aufzuheben oder ein Regal neu zu bestücken. Eine antimikrobielle Beschichtung des Gehäuses verhindert, dass sich Schimmel und Keime auf der Oberfläche absetzen, so dass bei Schichtwechsel das Funkgerät bedenkenlos an den nachfolgenden Kollegen weitergegeben werden kann.

##### VOLLE FUNKTIONALITÄT AUCH UNTER WIDRIGEN BEDINGUNGEN

Die XT400-Serie ist auf Dauerhaftigkeit hin ausgelegt, entspricht der Schutzklasse IP55 und wurde dafür entwickelt, den Militär-Standard MIL810 C,D,E,F und G zu erfüllen. Dazu werden Baumuster dieser Serie unserem einzigartigen beschleunigten Lebensdauer-Test (ALT) unterzogen. Dieser strikte Labortest simuliert bis zu fünf Jahre Einsatz unter den härtesten Bedingungen. Die Funkgeräte der XT400-Serie wurden von Anfang an dafür entwickelt, kostenaufwändige Reparaturen und Ausfallzeiten zu minimieren.

##### MÜHELOS MIT ARBEITSGRUPPEN KOMMUNIZIEREN

Die XT400-Serie ist ausgelegt auf einfache Anwendung mit klaren Bedienelementen und 2 programmierbaren Tasten, die schnellen Zugriff auf Standardfunktionen bieten. Ein Sendefreigabe-Ton kann eingestellt werden um den Benutzer zu informieren, ob der Funkkanal frei ist. Ebenso ist ein 'Roger'-Quittungston möglich.



## ALLGEMEINE ANGABEN

	XT420	XT460
Frequenzbereich	PMR446 (446,00 – 446,1 MHz)	
Audioleistung	1500 mW	
Kanalkapazität	16 Kanäle	
Kanalbandbreite	12,5kHz	
Sprachverschlüsselung	219 Schlüssels (CTCSS 38, DCS 181)	
Abmessungen mit Standard-Li-Ion-Akku	116 x 58 x 40 mm	
Gewicht mit Standard-Li-Ion-Akku	244g	256g
Durchschnittliche Akku-Betriebszeit @ 5/5/90 <sup>2</sup> / mit Standard 2150 mAh Li-Ion Akku	Bis zu 20 Stunden <sup>3</sup> im Energiesparmodus	
Akku-Spannung	3,7V Li-Ion	

## EMPFÄNGER

Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	-122 dBm (0,18 µV)
Nachbarkanalunterdrückung	70 dB @ 12,5 kHz
Intermodulationsunterdrückung	70 dB
Nebenempfangsdämpfung (1 MHz Blocking)	90 dB
Klirrfaktor	< 5%
CSQ-Geräuschspannungsabstand @ 12,5 kHz	-50 dB
PL-Geräuschspannungsabstand @ 12,5 kHz	-50 dB
DPL-Geräuschspannungsabstand @ 12,5 kHz	-45 dB
Störaussendungen (< 1 GHz)	< -54 dBm
Störaussendungen (> 1 GHz)	< -52 dBm
Audioleistung @ Klirrfaktor < 5%	1,5W @ 8 Ohm

## SENDER

Sendeleistung	0,5 Watt
Frequenzstabilität	< 1,5 ppm
FM-Geräuschspannungsabstand	> 45 db
Frequenzhub	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz
Nachbarkanalleistung	-70 dBc
Störaussendungen	-36 dbm bei f < 1GHz, -30 dbm bei f > 1GHz
Audiofrequenzgang (0,3 – 3,0 kHz)	+1 bis -3 dB
Klirrfaktor	< 2%

## ROBUSTHEIT

STANDARD	MIL 810 C	MIL 810 D	MIL 810 E	MIL 810 F	MIL 810 G
Tiefdruck	500.1 / Verfahren 1	500.2 / Verfahren 2	500.3 / Verfahren 2	500.4 / Verfahren 1	500.5 / Verfahren 1
Hohe Temperatur	501.1 / Verfahren 1,2	501.2 / Verfahren 1,2	501.3 / Verfahren 1,2	501.4 / Verfahren 1,2	501.5 / Verfahren 1,2
Niedrige Temperatur	502.1 / Verfahren 1	502.2 / Verfahren 1,2	502.3 / Verfahren 1,2	501.4 / Verfahren 1,2	501.5 / Verfahren 1,2
Temperaturschock	503.1 / Verfahren 1	503.2 / Verfahren 1	503.3 / Verfahren 1	503.4 / Verfahren 1	503.5 / Verfahren 1
Sonneneinstrahlung	505.1 / Verfahren 1	505.2 / Verfahren 1	505.3 / Verfahren 1	505.4 / Verfahren 1	505.5 / Verfahren 1
Regen	506.1 / Verfahren 1,2	506.2 / Verfahren 1,2	506.3 / Verfahren 1,2	506.4 / Verfahren 1	506.5 / Verfahren 1
Feuchtigkeit	507.1 / Verfahren 2	507.2 / Verfahren 2,3	507.3 / Verfahren 2,3	507.4 / Verfahren 3	507.5 / Verfahren 3
Staub	510.1 / Verfahren 1	510.2 / Verfahren 1	510.3 / Verfahren 1	510.4 / Verfahren 1	510.5 / Verfahren 1
Erschütterung	514.2 / Verfahren 8,10	514.3 / Verfahren 1	514.4 / Verfahren 1	514.5 / Verfahren 1	514.6 / Verfahren 1
Stoßfestigkeit	516.2 / Verfahren 1,2,5	516.3 / Verfahren 1,4	516.4 / Verfahren 1,4	516.5 / Verfahren 1	516.5 / Verfahren 1

## UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

Betriebstemperatur	-30 °C <sup>4</sup> bis +60 °C
Schutzklasse	IP55
Stoßfestigkeit und Erschütterung	Polycarbonatgehäuse erfüllt EIA 603
Staub und Feuchtigkeit	Erfüllt EIA 603

<sup>1</sup> In Russland gesetzlich limitiert auf 8 Kanäle. Ausschliesslich 446,0 - 446,1 MHz-Funkfrequenzen verfügbar.

<sup>2</sup> Reichweite variiert je nach Gelände und Ausbreitungsbedingungen.

<sup>3</sup> Tatsächliche Akkubetriebszeit ist abhängig vom Nutzungsprofil und kann daher abweichen.

<sup>4</sup> Nur Funkgerät. Li-Ion-Akku -10 °C

## FUNKTIONEN:

- Arbeitet auf lizenzfreien PMR446 Frequenzen
- 16 Kanäle<sup>1</sup>
- An/Aus/Lautstärkeregler
- Kanal-/Code-Wählschalter mit 16 Positionen
- 2 programmierbare Tasten
- Konfigurierbare Kanal-Ansage
- Programmierbare Kanalbezeichnung (nur XT460)
- 6 wählbare Ruftöne
- Auto-Scan
- Akku-Energiesparmodus
- Funkgerät Mic-Gain
- Zubehör Mic-Gain
- Scan und Scan-Liste
- Sprachverschlüsselung für Abhörschutz
- Sendezeit-Begrenzung

Mehr Informationen finden Sie unter: [motorolasolutions.com/XT400](http://motorolasolutions.com/XT400)

MOTOROLA Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, 13507 Berlin.

Die Verfügbarkeit unterliegt einzelnen Landesgesetzen und -verordnungen. Alle gezeigten technischen Daten sind typische Werte, außer wenn anders angegeben, und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum der betreffenden Inhaber. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. EMEA v2 (12/18)