

**DIE WICHTIGSTEN  
EIGENSCHAFTEN**

Digitale Einzelrufe und digitale Gruppenrufe

Programmierung durch den Kunden

Software (CPS) für unkomplizierte Programmierung

Die Funkversorgung entspricht den Werten der PMR446-Modelle oder übertrifft diese\*

Betrieb im lizenzfreien 2,4 GHz ISM Band

FHSS-Technologie (Frequency Hopping Spread Spectrum) für eine verbesserte Abhörsicherheit und geringere Störanfälligkeit bei Interferenzen

Empfangen, Beantworten und Einleiten von abhörgeschützten Gesprächen und Anrufalarmierung durch Signalton/Vibrationsalarm VibraCall®

Öffentliche Gruppenrufe – bis zu 20 öffentliche Gruppen

Senden und Empfangen von SMS-Textnachrichten (Short Message Service)

Vorgefertigte Nachrichten für eine schnelle und einfache Beantwortung Ihrer Rufe – 15 verfügbare Speicherplätze für Nachrichten und 10 vorprogrammierte Nachrichten

Frei konfigurierbare Nachrichten (über optionale Mini-Tastatur)

Zeit-/Datumsstempel für SMS-Nachrichten

Akkuanzeige

Lithium-Ionen-Akku mit einer Betriebsdauer von bis zu 18 Stunden bei voller Ladung

Tischladegerät mit einer Ladezeit von 3 Stunden im Lieferumfang enthalten

Drehbare Tragehalterung im Lieferumfang enthalten

Konfigurierbare Privat- und Gruppennamen (über optionale Mini-Tastatur oder CPS)

Robustes, kompaktes Polykarbon-Gehäuse mit gummierten Griffbereichen und Tasten für optimalen Komfort – 132 mm x 58 mm x 36 mm (H x B x T)

Geräte entsprechen den US-Militärstandards MIL-STD-810C/D/E und F für die Belastungsprüfung durch Stoß, Vibration, Wasser, Staub und extreme Temperaturen

2-Pin Anschluss für Audiozubehör mit Schutzabdeckung

Anschluss für Programmierschnittstellen mit Schutzabdeckung

Akustisches Erinnerungssignal

Anruferkennung

Liste der 20 zuletzt durchgeführten Rufe

Rufweiterleitung

Kontaktliste für 150 Einträge (Gruppen- und Einzelrufe)

Quittung bei Fernabschaltung und Fernüberwachung

Quittung bei „Over-the-Air“

Aktualisierung von Zeit und Datum



# DTR2430™

## Digitale Funkgeräte

### Der digitale Unterschied

Die digitale Technologie macht das DTR2430 perfekt für den Einsatz in Unternehmen. Diese Technologie ermöglicht eine verbesserte Funkversorgung, eine optimale Akkubetriebsdauer\* und hervorragende Audioqualität. Die Sprachverständigung ist innerhalb der Funkversorgung klar und deutlich.

Jedes Gerät verfügt außerdem über eine 11-stellige Geräte-ID, die neue Rufmöglichkeiten eröffnet:

#### DIGITALE EINZELRUF

Ermöglichen Privatgespräche mit einzelnen Funkteilnehmern. Der Empfänger des Privatrufs erhält eine Benachrichtigung, dass ein Privatruf eingegangen ist. Sein Funkgerät zeigt die Anruferkennung des Absenders.

#### DIGITALE GRUPPENRUF

Bei öffentlichen Gruppenrufen können alle DTR™ Funkgeräte auf demselben Kanal mit derselben Gruppen-ID die Rufe empfangen – ähnlich wie bei analogen Funkgesprächen. Für private Gruppenrufe können Sie bestimmte Untergruppen auswählen und innerhalb der Gruppe privat und abhörgeschützt kommunizieren.

\* Die Funkversorgung variiert je nach Terrain und anderen Bedingungen. Alle Vergleiche beziehen sich auf die analogen XTN446 Funkgeräte von Motorola.

## SPEZIFIKATIONEN

Frequenz	2400 MHz ISM FHSS
Kontaktliste für	150 Einträge (Gruppen- und Einzelrufe)
Standardprogrammierung	5 öffentliche Gruppen
Energieversorgung	3,8 V $\pm$ 0,4 V
Abmessungen (H x B x T)	132 mm x 58 mm x 36 mm
Gewicht:	
mit 1200 mAh Li-Ionen-Akku	215 Gramm
mit 1500 mAh Li-Ionen-Akku	221 Gramm
Durchschnittliche Akkubetriebsdauer bei einem Betriebszyklus von 5-5-90:	
mit 1200 mAh Li-Ionen-Akku	18 Stunden
mit 1500 mAh Li-Ionen-Akku	23 Stunden
FCC-Kennzeichnung	AZ489FT5842
IC-Kennzeichnung	109U-89FT5842

## EMPFÄNGERSPEZIFIKATIONEN

Empfindlichkeit: (3% BER Empfindlichkeit)	-125 dBm
Frequenzstabilität: (-30 °C bis +60 °C)	$\pm$ 0.0005% ( $\pm$ 5 PPM)
Nebenwellenunterdrückung	55 dB
Blocking:	
Interferenz von $\pm$ 500 KHz bis $\pm$ 1 MHz	75 dB
Interferenz von $\pm$ 1 MHz bis $\pm$ 15 MHz	80 dB
Audio-Output bei < 5 % Klirrfaktor	100 mW

## SENDERSPEZIFIKATIONEN

Sender-Ausgangsleistung	100 mW
Kanalabstand	50 kHz
Frequenzstabilität: (-30 °C bis +60 °C)	$\pm$ 0.0005% ( $\pm$ 5 PPM)
Nebenwellenausstrahlung	500 $\mu$ V/m (3 m)
Klirrfaktor	< 3%
TX ACCPR	-50 dBc
FCC-Modulation	8-level FSK 900 MHz ISM FHSS

Technische Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dienen als Orientierung.



**Motorola GmbH** Networks and Enterprise  
Am Borsigturm 130 · 13507 Berlin  
Telefon 0 30 / 66 86-0, Fax 0 30 / 66 86-1916  
[www.motorola.de/funk](http://www.motorola.de/funk)

MOTOROLA and the Stylised M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office.  
All other product or service names are the property of their respective owners.  
© Motorola GmbH 2006. Alle Rechte vorbehalten.  
DTR2430.DS-DE 11/06

Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem  
Motorola Authorized Communication Solution Provider.

