



„Motorolas TETRA-System kann unsere betriebliche Effektivität verbessern und ermöglicht uns, ein hohes Dienstleistungs- und Sicherheitsniveau.“

Siddharth D. Patel, Construction Manager Rail Systems, West Rail, Kowloon-Canton Railway Corporation.

## Garantiert maximale Leistung

Motorola hat bereits mehr TETRA-Endgeräte verkauft und unterstützt mehr TETRA-Endgeräte im Einsatz als jeder andere Hersteller. Motorola verfügt über mehr als 75 Jahre Erfahrung in der Realisierung von einsatz- und unternehmenskritischen Lösungen und besitzt daher das Know-How, um die optimale Leistung Ihrer TETRA-Endgeräte zu gewährleisten.

Damit auch Sie Ihre Investition optimal nutzen können, bietet Ihnen Motorola ein umfassendes Paket an Anwendungen und Endgeräte-Services an.

### Service-Center-Kompetenz

Unser bewährter Reparaturdienst gewährleistet die Reparatur ihres defekten Gerätes innerhalb eines Tages. Sie können sicher sein, dass Ihre Ausrüstung fachmännisch repariert wird und schnell wieder in den Händen des Anwenders ist.

### Technisches Know-How

Lassen Sie sich Ihre technischen Fragen von uns beantworten und verringern Sie Ausfallzeiten. Erfahrene Techniker arbeiten mit Ihnen an der Diagnose und Lösung von Hardware- und Softwareproblemen. Das Ergebnis ist eine schnelle Problemlösung für Ihre Anwender.

### Kundendienst

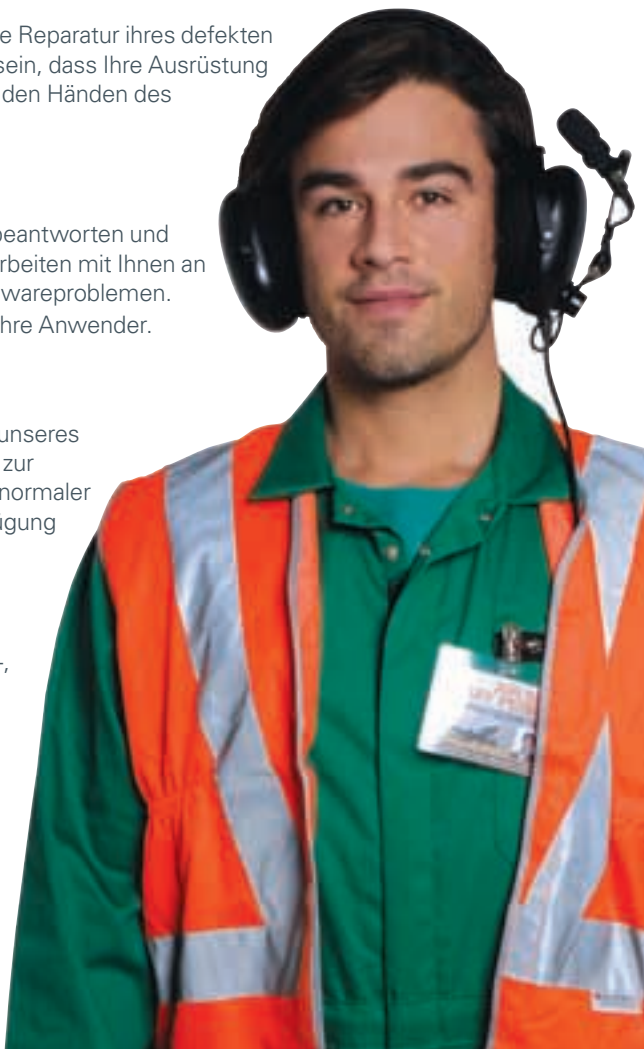
Ein One-Stop-Shop für Kundendienst in der Form unseres hochmodernen Call-Centers, das rund um die Uhr zur Bearbeitung von Kundenproblemen und während normaler Geschäftszeiten für technischen Support zur Verfügung steht – per Telefon, E-Mail oder Fax.

### Zertifizierte Lösungen

Alle unsere Dienstleistungen sind umfassend ISO-, ATEX/FM- und CENELEC-zertifiziert. Sie haben deshalb die Sicherheit, die nur ein erfahrener und vertrauenswürdiger Lieferant bieten kann.

### Kundenspezifische Anwendungen

Wir arbeiten mit Technologiepartnern zusammen, die in ihren Kompetenzbereichen führend sind und können unseren Kunden daher hochspezifische Lösungen bieten. Zu unseren Lösungen zählen Personal- und Fahrzeugortungstechnik, Videoüberwachungstechnik und diverse Mittel für die optimierte Lagebeurteilung.



## Technische Daten

ALLGEMEINE DATEN		POSITIONSBESTIMMUNGSFUNKTIONEN	
Abmessungen HxBxT mm	125 x 50 x 37,5 (mit Standardakku)	Simultan messende Satelliten	12
Gewicht g	170 (nur Funkgerät)	GPS-Antenne	In TETRA-Antenne integrierte Wendelantenne
	240 (mit Standardakku)	Empfindlichkeit	-152 dBm/-182 dBW
Akkuleistung	Li-Ionen-Standardakku 1850 mAh	Genauigkeit	5 m (50 % wahrscheinlich), 10 m (95 % wahrscheinlich)
Einsatz (5/5/90) Stunden	> 23 Stunden	Protokolle	ETSI LIP & Motorola LRRP
Einsatz (5/35/60) Stunden	> 17 Stunden		
Sprechzeit in Stunden	3,5 Stunden		
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN		BENUTZEROBERFLÄCHE	
Frequenzbänder	380-430	Display	Farbdisplay (oder Graustufen-Display) 130x130 Pixel mit 65.536 leuchtenden Farben
Sender-HF-Leistung	Klasse 4 (1 W)		Pixel mit 65.536 leuchtenden Farben
HF-Leistungsstufengenauigkeit dB	± 2	Bildschirmschoner	Hintergrundbeleuchtung/Flip-Bildschirm und skalierbare Schriftarten auf Wunsch
Adaptive Leistungsregelung	A und B	Weltzeitanzeige	Gif-Bild u. -Text (benutzerdefiniert)
Empfängerklasse	A und B	Mehrere Sprachen	
Statische Empfindlichkeit, Empfänger	-112 dBm (typ. -115 dBm)	Tastatursperre	
Dynamische Empfindlichkeit, Empfänger	-103 dBm (typ. -107 dBm)	Sprechgruppen-Management	Benutzerfreundliche, flexible, schnelle und effiziente Schnittstelle
EINSATZBEDINGUNGEN		Sprechgruppen – TMO	2048
Betriebstemperatur °C	-30 bis +60	Sprechgruppen – DMO	1024
Lagertemperatur °C	-40 bis +85	Sprechgruppenverzeichnisse	Zweistufige Verzeichnisstruktur (Verzeichnis/Unterverzeichnis) 256 Verzeichnisse
Rel. Luftfeuchtigkeit	ETS 300 019-1-7 Klasse 7.3E	Häufig benutzte Verzeichnisse	Bis zu 3 (zum Speichern der meistgenutzten Sprechgruppen)
Schutzart, Staub und Wasser, IP54 gemäß IEC 60529		Menu	Bedarfsspezifisch anpassbar
Stöße, Erschütterungen und Vibrationen	ETS 300-019-1-7 Klasse 5M3		Menü-Shortcuts
OPTIONEN		Kontakte-Management	Mobiltelefon-Stil
GPS-Lizenz		Kontaktliste	Bis zu 1000 Kontakte
Versch. Sprachen			Bis zu 6 Nummern je Kontakt, max. 2000 Einträge
Farb- oder Graustufen-Display		Mehrere Wahlverfahren	Benutzerdefiniert
		Schnelle/Flexible	Privatruftantwort auf einen Gruppenruf
		Rufbeantwortung	über One-Touch-Taste
		Hinweisarten	Vibration und mehrere Klingeltöne
		Nachrichten-Manager	Mobiltelefon-Stil
		Textnachrichten-Eingang	20 Nachrichten
		Intelligente Texteingabe über Tastatur	
		Statusliste	100 Alias-Nachrichten
		Landes-/Netzwerkcodeliste	100
		Scanlisten	40 Listen von 20 Sprechgruppen
		Bedienelemente	
		Mehrfunktionsdrehknopf	Lautstärke, Gruppen-Durchlauf und/oder -Auswahl
		One-Touch-Tasten	Aktivierung einer einzigen Taste für mehrere Funktionen
		Adaptive Audioregelung	Wählt das jeweils beste Audioprofil für eine bestimmte Umgebung
		Authentifizierung	Gegenseitig
SICHERHEITSFUNKTIONEN		SPRACHFUNKTIONEN	
Authentifizierung	Gegenseitig (mutual)	Voll duplex	TMO Privat-, Nebenstellen- (PABX), Festnetz-, Notrufe
		Halbduplex	TMO Privat-, Gruppen-, Notrufe
			DMO Privat-, Gruppen-, Notrufe
		Wählen	Inter-MNI, Gateway, Repeater
			Direktwahl, alphabetische Suche, Zielwahl, Eintastewahl Wahlwiederholung
		Notfall und Sicherheit	Taktisch Gruppen-Notruf an ANGESCHLOSSENE Sprechgruppe
			(benutzerdefiniert) Nichttaktisch Gruppen-Notruf an DEDIZIERTE Sprechgruppe
			Einzel-Notruf Notruf an VORDEFINIERTEN Teilnehmer
			Notrufmikrofon Sprechen ohne Drücken
			(HOT MIC) der Sendetaste (PTT)
			Statusmeldung An Leitstellenkonsole gesendete Nachricht (benutzeraktiviert)
			DMO zu TMO DMO-Notruf (mit/ohne Gateway) aufrufen oder TMO-Notruf aufrufen
			Bevorzugte Rufe (Pre-emptive Priority)



MOTOROLA und das stilisierte M-Logo sind beim US Patent & Trademark Office eingetragen. Alle anderen Produkt- oder Dienstleistungsbezeichnungen sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtlichen Inhaber. © Motorola, Inc. 2009. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle aufgeführten technischen Daten sind typische Werte. Das Funkgerät erfüllt die einschlägigen Vorschriften.

CEP400-RADIO/BRO-DE(10/09)

www.motorola.com/tetra

Motorola, Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK

## MOTOROLA CEP400

TETRA-Handsprechfunkgerät und Zubehör



## Leicht und handlich, starke Leistungsfähigkeit.

In schwierigen Einsatzbereichen ist eine effektive und zuverlässige Kommunikationsinfrastruktur unerlässlich, um die Sicherheit von Mitarbeitern und einen kontinuierlichen Service zu gewährleisten. Aus diesem Grund schätzen Anwender die fortschrittlichen Funktionen des Handsprechfunkgerät CEP400 von Motorola.

Das CEP400 nutzt hochmoderne Leistungsmerkmale zur Bereitstellung einer zuverlässigen und robusten Kommunikation, wie sie im Erdöl- und Erdgassektor oder auch von Versorgungsunternehmen, im Gastgewerbe, bei Verkehrsgesellschaften und anderen gewerblichen Unternehmen benötigt wird.



## Ein neuer Leistungsmaßstab

Das TETRA-Handfunkgerät CEP400 bietet das für die unternehmenskritische Kommunikation erforderliche hohe Leistungsniveau. Dieses robuste aber leichte Funkgerät bietet benutzerfreundliche hochentwickelte Merkmale, so dass Mitarbeiter auch an schwierigen Arbeitsplätzen sicher, informiert und produktiv bleiben können.

### Optimierter Personenschutz

Mit seiner hohen Audioqualität, einer großen Notruf-„Paniktaste“ und eingebautem GPS unterstützt das CEP400 ein breit gefächertes Sortiment modernster Sicherheitsfunktionen:

- Die Notrufmikrofon-Funktion aktiviert das Mikrofon, so dass Umgebungsgeräusche erfasst werden, ohne dass die PTT-Taste gedrückt werden muss. Gleichzeitig wird der Leitstelle der Standort des Benutzers mitgeteilt.

- Durch die Umgebungsgeräusche-Mithörfunktion kann das Mikrofon fernaktiviert werden, so dass sich die Leitstelle ein besseres Bild von der Situation am Standort des Benutzers machen kann.

### Langlebige Konstruktion

Das CEP400 bietet eine kompromisslose Robustheit und ist nach höchsten Qualitätsmaßstäben gebaut: es übertrifft die Anforderungen der Norm MIL-810 in allen 11 Kategorien!

### Überlegene Audioqualität

Das CEP400 verfügt über eine hochentwickelte digitale Geräuschminderungstechnologie. Mit dieser Technologie können Hintergrundgeräusche herausgefiltert werden, so dass die Stimme des Anrufenden klar verständlich ist. Da Hintergrundgeräusche stark reduziert sind, müssen Nachrichten nur noch selten wiederholt werden, was wiederum die betriebliche Effizienz steigert.

### Längere Akkubetriebszeit

Dank modernster Stromversorgungstechnik ist der Li-Ionen-Standardakku des CEP400 mehr als 23 Stunden (5/5/90 Einsatz) lang einsatzfähig und erfüllt damit höchste Ansprüche.

### Sofort vertraut

Um die Schulungskosten für den Gebrauch des CEP400 minimal zu halten, hat das Funkgerät eine vertraute Handy-ähnliche Benutzeroberfläche. Es unterstützt zudem eine große Farbdisplay-Version, die 65.536 leuchtende Farben und große skalierbare Schriftarten unterstützt. Dank einem individuell anpassbaren Menü und programmierbaren One-Touch-Tasten lässt sich das Funkgerät schnell und intuitiv bedienen.

### Ausfallsicherheit

Mit dem CEP400 können Anwender dank der Unterstützung für Privat-, Gruppen-, PABX- und Festnetzrufe zuverlässige TETRA-Netzwerke für die interne und externe Arbeitsgruppenkommunikation nutzen. Dadurch wird die Unabhängigkeit von öffentlichen Netzwerken und eine bessere Ausfallsicherheit möglich.



## Handfunkgerät CEP400 - Merkmale

- 1 Programmierbarer Drehknopf zur Lautstärkeregelung und zum Blättern durch die Sprechgruppen
- 2 Leicht zu findende Notruftaste, neben der Antenne
- 3 Lautsprecher
- 4 Große strukturierte PTT-Taste und programmierbare Seitentasten
- 5 Patentierte, in TETRA-Antenne integrierte GPS-Wendelantenne
- 6 130x130-Pixel-Display mit 65.536 leuchtenden Farben
- 7 Lautsprechertaste
- 8 Unteres Mikrofon – während Telefonanrufen aktiviert
- 9 Programmierbare Pfeiltasten für schnellen Zugriff auf wichtige Funktionen
- 10 Oberes Mikrofon – während Gruppenrufen verwendet

## Maßgeschneiderte Lösung

Für Ihren unternehmensspezifischen Bedarf steht ein umfassendes Sortiment von Motorola Original-Zubehör einschließlich Headsets und Ohrhörergarnituren, Tragetaschen, Antennen, Akkus, Ladesysteme und Kfz-Einbausätze zur Verfügung. Für eine bessere Investitionssicherheit haben das CEP400 und das auf dem Markt bewährte MTP850 das gleiche Zubehör.



### D-Shell-Ohrhörer

Ein eleganter und extrem leichter Ohrhörer, der auch bei langen Einsätzen hohen Tragekomfort gewährleistet. Integrierte PTT und Mikrofon machen die Benutzung noch einfacher.



### Ledertragetaschen

Gefertigt aus hochwertigem Leder zum Schutz des Funkgeräts in rauen Einsatzbedingungen. Schützt das Funkgerät bei häufigem Gebrauch und lässt es gleichzeitig frei am Körper hängen.



### Doppel-Ladegerät

Eine Schnellladelösung zum gleichzeitigen Laden eines Funkgeräts und eines Ersatzakkus. Ihr Funkgerät ist dadurch jederzeit aufgeladen und einsatzbereit.



### Digitaler Kfz-Einbausatz

Motorolas Kfz-Einbausätze bieten bequemen und leichten Zugriff auf wichtige Funkgerätefunktionen im Fahrzeug und gewährleisten dadurch ein nahtloses Kommunikationserlebnis.

## Leistungsabgestimmtes Zubehör mit der von Ihnen erwarteten Qualität

Motorola Zubehör ist leistungsabgestimmt und gewährleistet dadurch das gleiche hohe Qualitätsniveau, das Ihnen Ihr Motorola TETRA-Endgerät bietet. Beim Kauf von Motorola Zubehör wissen Sie, dass es nach höchsten Qualitätsmaßstäben gebaut und getestet wurde.

