

DTR2430™ / DTR2450™

Digitale Funkgeräte und Zubehör



Do you speak digital?

DTR2430™ und DTR2450™

Digitale Funkgeräte für kleinere Unternehmen – Einzigartige digitale Funktionen und bewährte Motorola-Qualität



Welche Eigenschaften müssen Funkgeräte bieten, um perfekt den Anforderungen verschiedener Kunden zu entsprechen? Vielleicht die Möglichkeit, bestimmte Gruppen von Funkgeräten oder auch nur ein einzelnes Gerät zu rufen. Oder eine verbesserte Funkversorgung in Gebäuden.* Alle diese Möglichkeiten zur Produktivitätssteigerung und viele andere mehr sind nun mit dem DTR2430 und dem DTR2450 verfügbar.

Einer von vielen Vorteilen für Ihre Kunden ist die digitale Audioqualität. Im gesamten Empfangsbereich bleibt die Sprachwiedergabe stets klar und deutlich. Und das Beste von allem ist, dass für diese richtungweisende Technologie keine Genehmigung benötigt wird. Die erschwinglichen Geräte sind gebührenfrei und es müssen keine Nutzungsverträge abgeschlossen werden.

Die digitale Leistung der Motorola DTR2430 und DTR2450 eröffnet den Anwendern viele neue Möglichkeiten im individuellen Einsatz sowie bei Arbeiten in Gruppen und Teams. Zuverlässige Kommunikation ist der Schlüssel zur effektiven, schnellen und sicheren Bewältigung der Herausforderungen bei der täglichen Arbeit.

Die digitalen Funktionen helfen hier die Produktivität zu steigern!

*Die Funkabdeckung variiert je nach Terrain und anderen Bedingungen. Alle Vergleiche beziehen sich auf die analogen XTN 446-Modelle.

Ihre DTR Verkaufshilfe



Diese Broschüre soll helfen, die digitalen Motorola Funkgeräte DTR2430 und DTR2450 in ihrer Funktion und Anwendung kennen zu lernen. Auf den folgenden Seiten finden Sie alle notwendigen Produktinformationen sowie Anregungen für den Verkauf der Geräte bei bestimmten Zielgruppen und Marktbereichen. Wir empfehlen Ihnen, sich mit den Haupteigenschaften dieser außerordentlichen Produkte sowie mit den besonderen Funktionen und Einsatzmöglichkeiten vertraut zu machen.

DIE WICHTIGSTEN EIGENSCHAFTEN

Die digitalen Funkgeräte DTR2430 und DTR2450

- Der Einsatz digitaler Technologie eröffnet völlig neue Möglichkeiten, die bisher in keinem vergleichbaren Funkgerät verfügbar waren. Der wichtigste Punkt ist die flexible Kommunikation. Es lassen sich sowohl einzelne Funkgeräte (über digitale Einzelrufe) und vordefinierte Funkgerätegruppen als auch alle in Reichweite befindlichen Geräte der DTR Serie™ rufen (über digitale Gruppenrufe).
- Die Funkversorgung dieser Geräte ist mit denen analoger Funkgeräte vergleichbar und teilweise sogar besser.
- Pro Akkuladung bieten die digitalen Modelle eine längere Betriebszeit als analoge Funkgeräte.
- Die Geräte unterstützen den Versand und Empfang von SMS-Textnachrichten (Short Message Service).
- Die Geräte lassen sich unkompliziert programmieren.
- Alle Modelle entsprechen den Spezifikationen der US-Militärstandards MIL-STD-810C/D/E und F sowie Motorolas Richtlinien für robuste Verarbeitung und Zuverlässigkeit.
- Die Geräte bieten eine außergewöhnliche Funktionspalette zu einem erschwinglichen Preis.
- Alle Modelle unterliegen einer einjährigen Gewährleistung.
- Für jedes Gerät ist eine umfangreiche Palette an Marketingmaterial verfügbar. Damit können Sie Ihren Kunden die Modelle anschaulich näher bringen.

Märkte, Entscheider und Anwender

Die digitale Leistung des Motorola DTR2430 und DTR2450 eröffnet den Anwendern viele neue Möglichkeiten im individuellen Einsatz sowie bei Arbeiten in Gruppen und Teams. Zuverlässige Kommunikation ist der Schlüssel zur effektiven, schnellen und sicheren Bewältigung der Herausforderungen bei der täglichen Arbeit. Sie verbessert die Produktivität und ist ideal für die folgenden Zielgruppen:



BILDUNGSWESEN

Ordnung und Sicherheit sind oberste Priorität an jeder Schule. Mit DTR Funkgeräten von Motorola ist dies gewährleistet. Sie ermöglichen die reibungslose Kommunikation zwischen Lehrern und Verwaltungskräften bis hin zu Schülerlotsen und Hausmeister. Zuverlässige Kommunikation ermöglicht schnelles Reagieren auf Situationen, damit aus kleinen Problemen keine großen werden.



EINZELHANDEL

Eine schnelle Reaktions- und Bearbeitungszeit ist der Schlüssel zum Erfolg im täglichen Kundenverkehr. Mit Funkgeräten der DTR Serie von Motorola lassen sich Kundenfragen, Preisüberprüfungen, Personalmitteilungen und Notrufe schnell und einfach an die richtigen Stellen leiten. Die richtige Beantwortung von Fragen und eine schnelle Kommunikation verbessern nicht nur Betriebsabläufe, sondern erhöhen auch ganz wesentlich die Kundenzufriedenheit.



INDUSTRIE

Der Erfolg in der Industrie steht und fällt mit zwei Dingen – der Effizienz und der Reaktionszeit. Die Funkgeräte der DTR Serie von Motorola sorgen auch in lauten Arbeitsumgebungen für eine klare und deutliche Kommunikation, die nicht nur Ausfallzeiten verringert, sondern auch ein schnelles Reagieren bei Produktionsproblemen oder Unfällen ermöglicht. Durch ihre robuste Verarbeitung verrichten diese Geräte auch unter den harten Anforderungen von Produktionsstätten und im Mehrschichtbetrieb zuverlässig ihren Dienst.



IMMOBILIENMANAGEMENT

Mit Funkgeräten der DTR Serie von Motorola sind Hausverwalter, Hausmeister, Wartungstechniker und Sicherheitspersonal stets erreichbar. Schnell kann auf Fragen und Probleme der Mieter und Eigentümer reagiert werden. In Notsituationen kann sofort Hilfe geleistet werden. Auf diese Weise werden nicht nur Kosten gespart, sondern auch die Zufriedenheit der Mieter ist sichergestellt.



HOTEL- UND GASTSTÄTTENGEWERBE

Exzellenter Service und Zufriedenheit des Gastes sind Schlüssel zum Erfolg im Gastgewerbe. Funkgeräte der DTR Serie von Motorola sichern zuverlässig den Kontakt Ihrer Mitarbeiter untereinander. Von Management und Rezeption bis zu Event-Management und Wartungskräften – alle Mitarbeiter sind immer dort zur Stelle, wo sie gebraucht werden. Sie können Ihren Kollegen z. B. bei großen Veranstaltungen unter die Arme greifen, dringenden Anfragen von Gästen nachkommen und in Notfällen sofort reagieren.



BAUBRANCHE

Damit die Bauvorhaben termingerecht abgewickelt werden können, bedarf es einer exzellenten Arbeitsvorbereitung und Koordination. Von der Bauleitung über die Zulieferer und Vorarbeiter bis hin zu einzelnen Fachkräften – alle müssen immer richtig informiert sein. Mit den Funkgeräten der DTR Serie von Motorola ist es einfacher, Zeit- und Kostenpläne einzuhalten. Durch schnelles Reagieren auf Probleme und das Beseitigen von Unklarheiten reduziert sich die Fehlerquote.

Zielmärkte für
die DTR Serie™

Entscheider und Beeinflusser

Anwender

BILDUNGSWESEN

Rektor, stellvertretender Rektor, Lehrer,
Bildungsbeauftragte, Verwaltungsangestellte
und Beiräte

Verwaltungskräfte, Rektoren, Lehrer,
Krankenschwestern, Sekretariatsmitarbeiter,
Aufsichts- und Hausmeister, Security,
Schülerlotsen, Erzieher, Spiel- und
Sportplatzaufsicht sowie Kantinenpersonal

INDUSTRIE

Werksleiter, Generaldirektor, Manager,
Schichtleiter, Vorarbeiter, Betriebsleiter und
Produktionsmanager

Vorarbeiter, Ingenieure, Schichtleiter,
Sekretariatsmitarbeiter, Manager, Techniker,
Wartungs- und Reinigungspersonal, Monteure,
Versandmitarbeiter

**HOTEL- UND
GASTSTÄTTENGEWERBE**

Eigentümer, Geschäftsführer, Einkaufsleiter,
Security, Wartung und Service sowie die
Gastronomieleitung

Geschäftsführer, Concierge, Rezeption, Barkeeper,
Kassierer, Pagen, Servicekräfte, Wartungs- und
Reinigungspersonal, Hausmeister, Security,
Bademeister, Restaurantmitarbeiter, Fahrer

EINZELHANDEL

Inhaber, Geschäftsführer, Gebietsleiter,
Filialleiter und ihre Stellvertreter

Inhaber, Manager, Mitarbeiter im Einkauf und
Kundenservice, Kassierer, Lagerarbeiter, Security,
Kundenberater

IMMOBILIENMANAGEMENT

Eigentümer, Geschäftsführer, Einkaufsleiter,
Security, Wartung und Service sowie die
Verwaltung

Eigentümer, Hausverwalter, Gebäudeaufsicht,
Gärtner, Security, Techniker, Berater,
Aufsichtspersonal, Hausmeister, Nachtwächter,
Wartungs- und Reinigungskräfte

BAUBRANCHE

Bauunternehmer, Projektleiter, Zulieferer,
Elektriker, Ingenieure, Vorarbeiter, Bauleiter,
Heizungs- und Klimatechniker, Fuhrparkleiter

Vorarbeiter, Bauleiter, Schichtleiter, Elektriker,
Installateure, Vermessungstechniker,
Ingenieure, Dachdecker, Maler, Heizungs- und
Klimatechniker, Monteure für Sicherheitssysteme,
Landschaftsgärtner, Arbeiter

Der digitale Unterschied

Warum sind die digitalen Funkgeräte von Motorola perfekt für die verschiedenen Ansprüche der Kunden?

Audioqualität, Akkulebensdauer und eine verbesserte Funkversorgung sind nicht die einzigen Vorteile der digitalen Funkgeräte. Für den Betrieb von Motorolas 2400 MHz Funkgeräten wird nämlich keine Lizenz benötigt. Und um die Sicherheit der Funkkommunikation zu erhöhen, arbeiten die Geräte mit der FHSS-Technologie (Frequency Hopping Spread Spectrum). Im Gegensatz zu analogen Funkgeräten lassen sich mit den digitalen Modellen mehrere Gruppenrufe gleichzeitig auf demselben Kanal abwickeln. Die Kommunikation bleibt hierbei privat und abhörgeschützt.

Zusätzlich zu diesen allgemeinen Vorzügen bieten die neuen Geräte einige spezielle Funktionen der neuesten Generation, die in dieser Form bisher in keinem Gerät verfügbar waren und die Sie schon bald nicht mehr missen möchten.

Da sich mit der digitalen Technologie der Handfunkgeräte DTR2430™ und DTR2450™ jedem Gerät seine eigene, digitale, 11-stellige ID zuweisen lässt, eröffnen sich völlig neue Möglichkeiten für eine sichere und flexible Kommunikation:

DIGITALE EINZELRUF

Ermöglichen abhörgeschützte Gespräche mit einzelnen Funkteilnehmern. Andere Teilnehmer können nicht mithören. Der Empfänger des Einzelrufs erhält ein Anrufsignal (entweder Ton oder Vibration). Das Funkgerät des Empfängers zeigt zusätzlich die Anruferkennung des Funkgeräts an, von dem der Ruf gesendet wurde.

DIGITALE GRUPPENRUF

- Bei öffentlichen Gruppenrufen können alle DTR Funkgeräte auf demselben Kanal mit derselben Gruppen-ID die Rufe empfangen, ähnlich wie bei analogen Funkgeräten.
- Für private Gruppenrufe lassen sich die DTR Funkgeräte so programmieren, dass eine Kommunikation mit bestimmten Untergruppen möglich ist. Durch die Anruferkennung wird die Gruppen-ID angezeigt.

Weitere Vorteile der digitalen Geräte-IDs:

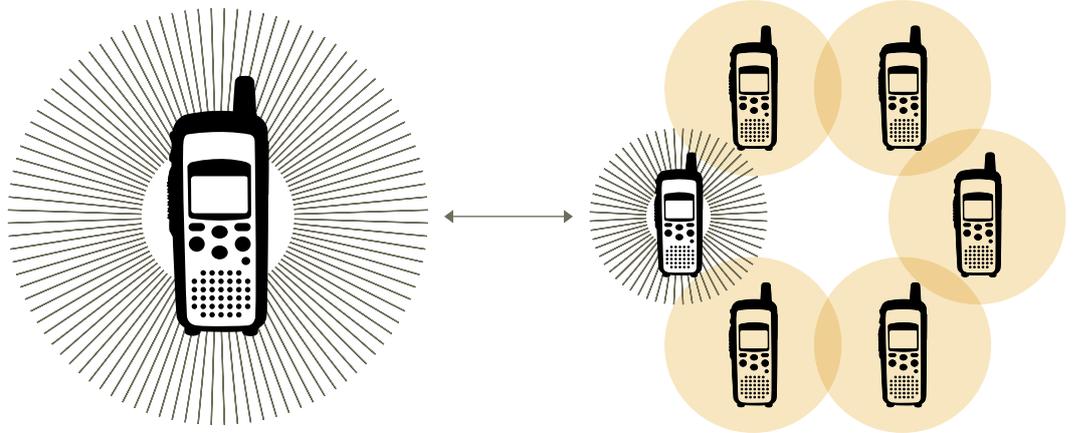
- Rufweiterleitung an andere Funkgeräte – informiert Kollegen, dass Sie nicht erreichbar sind und leitet die Rufe zu einem anderen Ansprechpartner aus der Kontaktliste um.
- Anruferkennung – die Funkgeräte der Motorola DTR Serie zeigen bei Rufeingang die ID des Funkgeräts an, von dem der Ruf gesendet wurde. Ist der Name in die Kontaktliste eingetragen, wird er ebenfalls angezeigt.

Weitere Funktionen und Eigenschaften des DTR2430 und DTR2450:

- SMS-Textnachrichten – es kann eine von 10 vorgefertigten Nachrichten ausgewählt werden, wie z. B. „Ich rufe in 5 Minuten zurück“, oder es können eigene Nachrichtentypen für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke angelegt werden.
- Rufliste – hier werden alle häufig verwendeten Gruppen-IDs und Einzelruf-IDs aufgelistet, sodass verschiedene Teilnehmer schnell und einfach erreicht werden können. Die Liste der letzten Rufe zeigen den Absender bzw. das Ziel der letzten 10 Funkrufe mit der jeweiligen Zeit und dem Datum an.

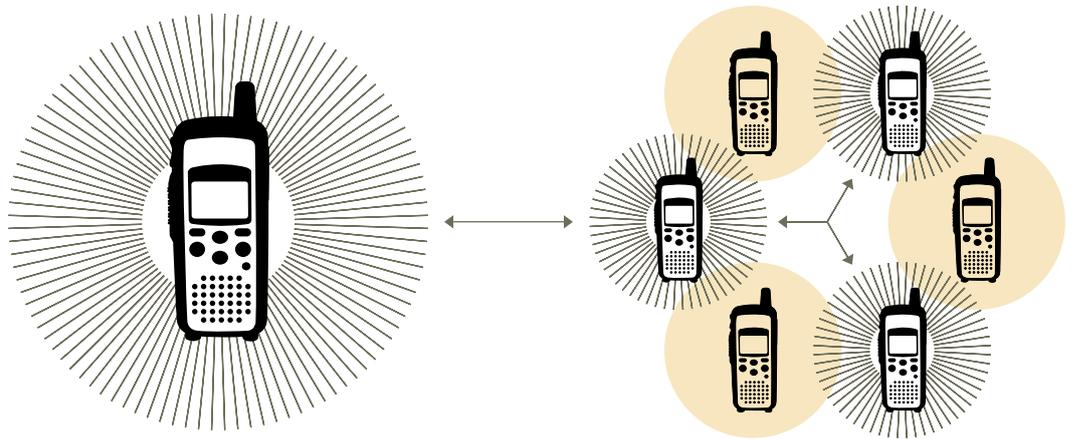
Alle diese Funktionen und Einsatzmöglichkeiten erhöhen nicht nur den Komfort und die Effizienz, sondern sind auch zu einem attraktiven Preis verfügbar.

DIGITALE EINZELRUF



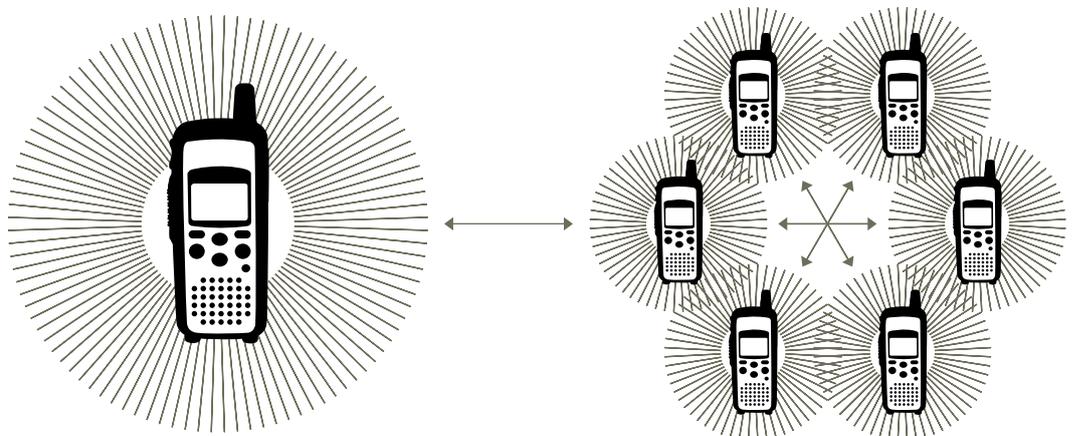
DIGITALE GRUPPENRUF

Private Gruppenrufe



DIGITALE GRUPPENRUF

Öffentliche Gruppenrufe



Eigenschaften und Funktionen der digitalen Funkgeräte

Lautstärkereglern

Abnehmbare Antenne

PTT-Taste (Push-To-Talk)

Audiobuchse

Anschließen von
Audiozubehör

Menütaste

Optionstasten

Anzeigen der verschiedenen
Optionen

Home-Taste

Beenden des aktuellen
Menüs und Rückkehr
zur Standby-Anzeige

Zubehöranschluss

Für den Anschluss von Zubehör
(kein Audiozubehör) oder der
Ladegeräte

Navigationstasten

Auswählen von Einträgen
in Listen oder Menüs

Ein-/Ausschalter

Zum Einschalten Taste
drücken, zum Ausschalten
Taste gedrückt halten

Mikrofon



Diese Darstellung wurde um 33% vergrößert.

GEMEINSAME FUNKTIONEN UND EIGENSCHAFTEN DER DTR2430™ UND DTR2450™:

- Betrieb im lizenzfreien 2400 MHz ISM Band
- FHSS-Technologie (Frequency Hopping Spread Spectrum)
- Robustes, kompaktes Polykarbon-Gehäuse mit Gummierung 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 Schock, Vibration, Wasser, Staub und extreme Temperaturen
- 2-Pin Anschluss für Audiozubehör mit Schutzabdeckung
- Anschluss für Programmierschnittstelle mit Schutzabdeckung
- Display für Grafikanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Kontrastregler und Beleuchtungstimer
- Akkuanzeige
- Elektronische Ein-/Aus-Kontrolle
- Elektronischer Lautstärkereglern
- Lithium-Ionen-Akku mit Tischladegerät
- Drehbare Tragehalterung
- Öffentliche Gruppenrufe
- Private Gruppenrufe
- Private Einzelrufe (abhörgeschützt) empfangen, erwidern und einleiten. Anrufton und Vibrationsalarm VibraCall®
- Konfigurierbare Einzel- und Gruppennamen (über optionale Mini-Tastatur)
- Senden und Empfangen von SMS-Nachrichten (Short Message Service)
- Vorprogrammierte Nachrichten für ein schnelles und unkompliziertes Beantworten von Rufen
- Frei konfigurierbare Nachrichten (über optionale Mini-Tastatur)
- Zeit-/Datumsstempel für SMS-Nachrichten
- Akustisches Erinnerungssignal
- Anruferkennung
- Liste der letzten 10 Rufe
- Rufweiterleitung
- Kontaktliste für 150 Geräte
- Quittierung bei Fernabschaltung und Fernüberwachung
- Quittierung bei „Over-the-Air“ Aktualisierung von Zeit und Datum

SPEZIELLE FUNKTIONEN UND EIGENSCHAFTEN DES DTR2450™

Das DTR2450 bietet einige besondere Funktionen, die unter anderem für die Überwachung, das Management und die Programmierung der DTR2430 einer Gruppe entwickelt wurden. Zu den Spezialfunktionen und Eigenschaften gehören:

- Akku mit hoher Kapazität für eine Betriebsdauer von 19 Stunden pro Ladung (bis zu 14,5 Stunden für das DTR2430)
- Ladegeräte mit einer Stunde Ladezeit (Gerät mit drei Stunden Ladezeit für das DTR2430)
- Bis zu 50 öffentliche Gruppen (bis zu 20 für das DTR2430)
- Bis zu 20 private Gruppen (10 bei DTR2430)
- Speicherkapazität für bis zu 25 vorprogrammierte Nachrichten (15 verfügbare und 10 vorprogrammierte im DTR2430, 25 verfügbare und 10 vorprogrammierte im DTR2450)
- Fernüberwachung
- Fernabschaltung und Fernaktivierung anderer Funkgeräte
- Senden der „Over-the-Air“ Aktualisierung von Zeit und Datum

Exzellentes Design – hervorragende Qualität

Die digitalen Funkgeräte DTR2430 und DTR2450 zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit und eine extrem robuste Verarbeitung aus. Die Modelle werden in der Entwicklung nach den strengen Vorschriften der US Militärstandards MIL-STD-810C/D/E und F getestet, damit sie auch unter harten Einsatzbedingungen als zuverlässige Partner zur Verfügung stehen. Diese Tests simulieren den Einsatz unter Extrembedingungen, wie zum Beispiel:

Regen und Wind

Kontinuierliche Belastung durch Regen und Wind für einen Zeitraum von 30 Minuten auf alle Seiten des Funkgeräts.

Salznebel

Geräte werden dem Nebel für 48 Stunden ausgesetzt.

Vom Wind getragener Staub

Sechsstündige Belastung durch Staub und Wind auf alle Seiten des Funkgeräts.

Vibration

Bis zu neun Stunden Vibrationsbelastung, um die Erschütterungen zu simulieren, denen ein Funkgerät während des Tragens oder Transports ausgesetzt werden könnte.

Schock

18 Schocks mit einer minimalen G-Belastung von 40 G für jeden einzelnen Schock.

Lagertemperaturen

Mehrstündige Lagerung der Geräte bei niedrigen Temperaturen (bis zu -55 °C) und hohen Temperaturen (bis zu +71 °C)



Zubehörartikel für das DTR2430™ / DTR2450™

Mit den Funkgeräten der DTR Serie™ und dem Motorola Original® Zubehör können individuelle Lösungen für die spezifischen Anforderungen unterschiedlicher Kunden zusammengestellt werden.



Zum Lieferumfang der Standardausführung gehören:

- Ein digitales DTR™ Funkgerät
- Drehbare Tragehalterung
- Ladegerät
- Ladeschale
- Lithium-Ionen-Akku
- Kurzbedienungsanleitung
- Benutzerhandbuch auf CD-ROM
- UK-/EU-Adapter (für den weltweiten Einsatz)

AUDIOZUBEHÖR



Leichtes Headset mit Boom-Mikrofon

Ideal für die Arbeit mit
Kundenverkehr. Ermöglicht
diskrete Kommunikation.



Ohrhörer mit Clip- Mikrofon und PTT-Taste (Push-To-Talk)

Hoher Tragekomfort und
ständige Funktionsbereitschaft.
Mit der PTT-Taste lässt sich das
Mikrofon jederzeit aktivieren.



Abgesetztes Lautsprecher-Mikrofon

Perfekt für das Senden und
Empfangen von Nachrichten,
ohne das Funkgerät in die
Hand nehmen zu müssen.
Mit Befestigungsmöglichkeit
an Hemd oder Jacke.



Headset mit drehbarem Boom-Mikrofon

Ideal für die Kommunikation in
geräuschvollen Umgebungen
und ohne andere Personen
in der Nähe zu stören. Eine
bequeme Möglichkeit für
Funkverbindungen, ohne das
Gerät in die Hand nehmen
zu müssen.

TRAGEHALTERUNGEN



Tragehalter für die
DTR Serie™

Ersatztragehalterung für
die zum Lieferumfang aller
DTR Funkgeräte gehörende
Halterung.

ANSCHLUSSZUBEHÖR



Mini-Tastatur

Bietet Zugriff auf die Optionen,
wie Aktualisierung von
Kontakten, Eingabe von
Befehlen und Textnachrichten.

(Funkgerät nicht im Lieferumfang enthalten)



Klonkabel

Schnelles und einfaches
Klonen aller Konfigurationen
und benutzerdefinierten
Menüeinstellungen mit
nur einem Tastendruck.

AKKUS & LADEGERÄTE



Lithium-Ionen-Akku
mit hoher Kapazität

Diese Akkus mit hoher Kapazität
bieten eine Betriebsdauer von
bis zu 23 Stunden bei voller
Ladung.



Fahrzeug-Ladegerät

Für ein schnelles und unkompliziertes Laden wird das Gerät einfach an den Anschluss des Zigarettenanzünders im Fahrzeug angeschlossen.



Lithium-Ionen-Akku
mit Standardkapazität

Ein Ersatzakku sollte, wenn
nötig, stets griffbereit sein. Diese
Akkus bieten eine Betriebsdauer
von bis zu 14,5 Stunden bei voller
Ladung.



Ersatz-Ladeschale

Mit der zusätzlichen Lade-
station können Sie Ihre Geräte
überall laden – zu Hause, im
Büro oder auch unterwegs.
Schließen Sie die Station ein-
fach an eine Steckdose an.



Schnellladegerät 1 Stunde

Ermöglicht das vollständige
Aufladen der DTR Funkgeräte
in nur einer Stunde.



Mehrfachladegerät

Mit nur einer Steckdose kann
dieses Gerät in 3 Stunden bis
zu sechs Funkgeräte und/oder
Akkus laden. Das Gerät ist auch
für die Wandmontage geeignet
und bietet eine ideale Ablage
für die Funkgeräte am Ende
einer Arbeitsschicht.



Standardladegerät
3 Stunden

Ermöglicht das vollständige
Aufladen der DTR Funkgeräte
in 3 Stunden.



Motorola – eine Marke, die man kennt und der man vertraut

Seit mehr als 75 Jahren gehört Motorola zu den Marktführern modernster drahtloser Kommunikationssysteme, die speziell für Kunden wie Sie entwickelt werden. Mit den digitalen Funkgeräten DTR2430 und DTR2450 setzen wir diese Tradition nun fort. Jedes Funkgerät sowie das gesamte Zubehör wird mit einer einjährigen Gewährleistung ausgeliefert. Wenn Sie sich für ein DTR2430 oder DTR2450 entscheiden, erhalten Sie die gleiche außergewöhnliche Qualität, die Sie bereits von anderen Motorola Produkten kennen.



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

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.

Eigenschaften, Funktionen und Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

DTR.BR-DE 11/06

