



## TETRAPOL TPH700 HANDFUNKGERÄT

Widerstandsfähig und leistungsstark



AN EADS COMPANY

# TETRAPOL TPH700 HANDFUNKGERÄT

- Ausgelegt für den Einsatz unter extremen Bedingungen
- Hochauflösendes Farbdisplay
- Intuitive Bedienführung
- Frei belegbare Einsatz Tasten für häufig benötigte Funktionen
- Freisprechfunktion über hochwertigen Lautsprecher
- Bluetooth®-Konnektivität für Geräte und Zubehör

## Robust und wasserfest

Das TPH700 von Cassidian ist ein TETRAPOL-Handfunkgerät für die zuverlässige Sprach- und Datenkommunikation unter extremen Bedingungen. Es ist hervorragend für PMR-Nutzer geeignet, die ein widerstandsfähiges und leistungsstarkes Funkgerät für ihre täglichen Aufgaben benötigen. Das Handfunkgerät TPH700 wurde für den Einsatz unter widrigen Bedingungen ausgelegt. Es entspricht der Schutzklasse IP 54 und

ist resistent gegen Spritzwasser, Staub und Stöße während des täglichen Gebrauchs sowie versehentliches Eintauchen in Wasser bis zu 1 Meter Tiefe. Das Funkgerät besitzt einen qualitativ hochwertigen Lautsprecher, der hervorragende Hörbarkeit selbst in lärmintensiver Umgebung sicherstellt.

Das TPH700 wurde aus widerstandsfähigen Materialien hergestellt und seine Anschlüsse sind korrosionsgeschützt dank seiner widerstandsfähigen mechanischen und elektrischen Bauteile. Hierdurch wird hohe Zuverlässigkeit des Funkgerätes unabhängig vom Aufenthaltsort des Nutzers sichergestellt.

## Ergonomisch und nutzerfreundlich

Das zur neuesten Generation von Cassidian-Funkgeräten gehörende TPH700 ist mit einem Farbdisplay, einer einfach zu bedienenden Tastatur und Funktionsmenüs ausgestattet. Dank seiner Größe bietet das

hochauflösende TFT-Display genaue und klare Bilder und Farbgraphiken. Selbst bei wechselnden Lichtverhältnissen sind die Informationen klar auf dem Display sichtbar.

## Individuell einstellbar

Das Handfunkgerät TPH700 kann an die Anforderungen der einzelnen Nutzer angepasst werden. Es besitzt eine komfortable Schnellmenütaste (shortcut button), die für die am häufigsten verwendeten Funktionen programmiert werden kann. Nutzer müssen z.B. nicht mehr zum Hauptmenü gehen, um Mitteilungen zu senden bzw. zu lesen, oder um ihre GPS-Positionsdaten zu senden – sie drücken einfach nur die Schnellmenütaste. Darüber hinaus kann die Benutzeroberfläche durch individuelle Einstellungen, wie Einblenden von Firmen-/Betreiberlogos oder anderen Grafikelementen, angepasst werden.





### Mobilität in perfekter Sicherheit

Über die Bluetooth-Einrichtung kann das TPH700 eine Sprach- und zwei Datenverbindungen gleichzeitig verwalten. Es bietet auch ein breites Spektrum an Anbindungsmöglichkeiten für: externes Sprach- oder Datenzubehör und Geräte über Bluetooth, wie z.B. Ohrhörer, Headsets, Kfz-Freisprecheinrichtungen, GPS, PDA und PC für einfache und effiziente Kommunikation.

### Zubehör

Für das Handfunkgerät TPH700 ist folgendes Zubehör erhältlich:

#### Tragezubehör

- Fußgänger-Kit (GSM-Typ):  
Ohrhörer, Mikrofon und PTT
- Lautsprechermikrofon mit oder ohne  
Klinkenstecker
- Cassidian-Bluetooth-Ohrhörer mit PTT



- Bluetooth-Ohrhörer
- Bluetooth-GPS
- Tragegeschirr für verdeckte Tragweise:  
VIP-Escort, Walkman, Induktionskit mit  
Nackenschlaufe Fahrzeugausstattung
- Fahrzeug-Kit  
(Stromversorgung, externe Antenne  
und TPH700-Anschlußstecker)
- 10W-Funk-Booster
- Bluetooth-Audio-Kit

#### Daten

- USB-Port-Datenkabel
- Bluetooth-Anschluss für PC oder PDA
- RS232-Kabel
- Programmierkabel für Endgeräte (TPS)

#### Ladegeräte

- Tischladegerät mit 1 Steckplatz  
(1 TPH700 und 1 Zusatzbatterie)
- Ladestation mit 6 Steckplätzen  
(6 TPH700-Geräte + 6 Zusatzbatterien)
- Reiseladegerät (für Wandsteckdose  
oder Zigarettenanzünder)



## TETRAPOL-Handfunkgerät TPH700

### Standards

Das Handfunkgerät TPH700 von Cassidian erfüllt folgende Anforderungen an TETRA-Funkgeräte im Temperaturbereich von -20 °C bis +60 °C:

- ETSI EN 300 113-1 & -2 Funkstandard
- ETSI EN 300 328-1 & -2 Funkstandard für Bluetooth-Teil
- ETSI EN 301 489-5 & -1 EMC-Standard
- ETSI EN 301 489-17 EMC-Standard für Bluetooth-Teil
- EN 60950-1: 2001 Standard für elektrische Sicherheit
- Einwirkung von elektromagnetischen Feldern: Das Funkgerät entspricht den Grenzwerten für den Schutz von Arbeitnehmern vor elektromagnetischer Strahlung gemäß EU-Richtlinie 2004/40/EC (10W/kg). Die Strahlenbelastung wurde in Übereinstimmung mit den in EN50361, IEC 62209-1 und IEC 62209 beschriebenen Verfahren bewertet
- CE-Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinie 1999/5/EC für Funk- und Fernmelde-Endgeräte (R&TTE)
- ROHS-Konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EC

### Frequenzbereiche

- 380 - 430 MHz mit 10 oder 12,5 KHz Kanalabstand
- 440 - 490 MHz mit 10 oder 12,5 KHz Kanalabstand
- Halber Kanalversatz möglich
- Andere Bereiche auf Anfrage

### Funk-Spezifikationen

- Maximale Sendeleistung : 2 W
- Statische/dynamische Empfindlichkeit besser als -119 dBm / - 111 dBm

### Größe und Gewicht

- Gewicht: 355 g mit Akku
- Maße: 151 x 61 x 40 mm

## CASSIDIAN

Wörthstraße 85

89077 Ulm

Deutschland

Telefon: +49 (0) 731 392 11

[www.cassidian.com/pmr](http://www.cassidian.com/pmr)

### Umgebungsbedingungen

- Staub- und Wasserschutz: nach Schutzklasse IP54
- Stoß-, Fall- und Vibrationsschutz: nach ETS EN 300019-1-7 Klasse 5M2
- Luftfeuchtigkeit: entsprechend ETS EN 300019-1-7 Klasse 7.3, bis zu 95%

### Display

- Hochauflösendes TFT Farbdisplay: 128 x 160 Bildpunkte

### Tastatur

- Alphanumerische Tastatur
- Navigationstaste
- Schnellmenütaste
- 2 Auswahl Tasten
- Ein-/Aus-Schalter, Lautstärkeregler, Push-to-Talk-Taste, Notruftaste
- Dual-Function-Taste für Lautstärkeregelung bzw. Kanalauswahl

### Rufarten

- Einzelrufe
- Gruppenrufe
- PBX-/PSTN-Rufe
- Rufumleitung
- Anrufweiterleitung
- Ruferkennung

### Gruppenkommunikation

- Open-Channel-Kommunikation, Gesprächsgruppen
- Standard-Modus und Bündelfunk-Modus
- Sammelruf
- Notruf
- Gruppenzusammenschaltung
- Scanning, Late Entry
- Ruferkennung

### Direkt- und Systemmodus

- Erweiterte Funkabdeckung im Direktmodus 380 - 430 MHz oder 440 - 490 MHz
- Notruf
- Unabhängige Relaisstelle
- Ruferkennung

## CASSIDIAN

Hiomotie 32

00380 Helsinki

Finnland

Telefon: +358 10 4080 000

e-mail: [securenetworks@cassidian.com](mailto:securenetworks@cassidian.com)

### Mitteilungen

- Statusmitteilungen
- TETRAPOL – Textmitteilungen und Datenaustausch
- Senden der Positionsdaten – abhängig von der Netzsystemversion – über Bluetooth-GPS oder Lautsprecher-mikrofon mit integriertem GPS
- GPS-Notruf – abhängig von der Netzsystemversion – über Bluetooth-GPS oder Lautsprecher-mikrofon mit integriertem GPS

### Sicherheit

- Integrierter Chiffrierungs-Schaltkreis (ASIC)
- Gegenseitige Authentifizierung
- Ende-zu-Ende Verschlüsselung für Sprache und Daten
- Aktualisieren der Verschlüsselung über Luftschichtstelle
- Ferngesteuerte Deaktivierung (stun)
- Kundenspezifische Verschlüsselung (optional)

### Datendienste

- PC, PDA-Anschluss über TETRAPOL-Treiber auf Windows CE, XPTM
- Bluetooth (optional)

### Sonstige Leistungsmerkmale

- Bluetooth integriert
- Simultaner Betrieb von 3 Bluetooth-Anwendungen (1 x Sprache, 2 x Daten)
- Auf Wunsch GPS-Übertragung von Positionsdaten über jedes Bluetooth-fähige GPS-Gerät (abhängig von der Kompatibilität der Systemversion)

### Akku

- Betriebsdauer: bis zu 13 Std. (60/35/5)
- Ladezeit: 5 Stunden

## CASSIDIAN

MetaPole

1, boulevard Jean Moulin

CS 40001

78996 Elancourt Cedex

Frankreich

Telefon: +33 (0) 1 61 38 50 00