

# MTP850

## Technische Daten



Abmessungen H x B x T	(mm) 125 x 50 x 33,5 (mit Standard 950-mAh-Akku) 125 x 50 x 37,5 (mit 1.850-mAh-Akku)
Gewicht (g)	170 (nur Gerät) 225 (mit Standard 950-mAh-Akku) 240 (mit 1.850-mAh-Akku)
Akku Kapazität (mAh)	950 Standard Li-Ionen-Akku 1.850 Li-Ionen-Akku
Betriebsdauer Betriebszyklus Akku-Kapazität (mAh) Betriebsdauer	5/5/90 950 > 12,5 Std. 1.850 > 23 Std. 5/35/60 950 > 9 Std. 1.850 > 18 Std.

(Betriebszyklen: Senden/Empfangen/Bereitschaft in %)  
Gesprächsgruppen – TMO 2.048  
Gesprächsgruppen – DMO 1.024  
Kombinierte Kontaktliste 1.000 Kontakte  
(Einzel-, PSTN- und PABX-Liste) bis zu 6 Kontakte pro Eintrag, max. 2.000 Einträge  
Textnachrichten-Liste 20  
Status-Liste 100  
Liste Länder-/Netzwerkcodes 100  
Kanalüberwachungs-Liste 40 Listen zu je 20 Gruppen

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur (°C) -30 bis +60  
Lagertemperatur (°C) -40 bis +85  
Luftfeuchtigkeit ETS 300 019-1-7 Klasse 7.3E, bis zu 95% für 8 Std.  
Staub und Wasser IP54 (Kat. 2)  
Stoß, Fall und Vibration ETS 300 019-1-7 Klasse 5M3  
Klasse 7.3E

### Hochfrequenz-Spezifikationen

Frequenzbereich (MHz) 380 – 430  
Sender-/Empfängerabstand (MHz) 10  
Schaltbandbreite TMO (MHz) 50  
Schaltbandbreite DMO (MHz) 50  
HF-Leistungsregelung 3 Stufen zu je 5 dB  
HF-Sendeleistung (W) 1  
HF-Leistungsgenauigkeit (± dB) 2  
Empfängerklassen A und B  
Empfängerempfindlichkeit, statisch (dBm) -112 min. (-116 typ.)  
Empfängerempfindlichkeit, dynamisch (dBm) -103 min. (-105 typ.)

### GPS-Daten

Gleichzeitiger Empfang von Satelliten 12  
Betriebsarten Unabhängig oder unterstützt (Assisted-GPS)  
GPS-Antenne Helical, integriert in der TETRA-Antenne  
Empfindlichkeit -152 dBm/-182dbW  
Genauigkeit 5 Meter (50% Wahrscheinlichkeit)\*  
10 Meter (95% Wahrscheinlichkeit)\*