

# MTH800

## Technische Daten



Abmessungen H x B x T (mm) 141 x 55 x 33 (mit Standard 800-mAh-Akku)  
141 x 55 x 38 (mit 1.500-mAh-Akku)

Gewicht (g) 192 (nur Gerät) 222 (mit Standard 800-mAh-Akku)  
247 (mit 1.500-mAh-Akku)

Akku-Kapazität (mAh) 800 Standard Li-Ionen-Akku  
1.500 Li-Ionen-Akku

Betriebsdauer Betriebszyklus Akku-Kapazität (mAh) Betriebsdauer 5/5/90 800 > 12 Std.  
1.500 > 20 Std.  
5/35/60 800 > 8 Std.  
1.500 > 16 Std.

(Betriebszyklen: Senden/Empfangen/Bereitschaft in %)

Gesprächsgruppen – TMO 2.048

Gesprächsgruppen – DMO 1.024

Kombinierte Kontaktliste 2.000 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 – 430/440 – 470

Sender-/Empfängerabstand (MHz) 10

Schaltbandbreite TMO (MHz) 50 (380 – 430) 20 (440 – 470)

Schaltbandbreite DMO (MHz) 50 (380 – 430) 20 (440 – 470)

HF-Leistungsregelung 3 Stufen zu je 5dB

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)\*

\* Gemessen bei -137 dBm