

## Z1p

### TETRA-Handfunkgerät



#### Kompaktes Design und hohe Sendeleistung

Das Hytera Z1p ist ein extrem schlankes TETRA-Handfunkgerät mit vollwertigem Tastenfeld. Durch seine geringen Abmessungen eignet sich das Z1p ideal für verdecktes Tragen. Trotz seiner kompakten Bauweise sendet es mit bis zu 3 Watt Sendeleistung.

#### Zwei Gehäusevarianten verfügbar

Das TETRA-Funkgerät ist in zwei Gehäusevarianten verfügbar. Neben der Variante mit Leichtmetallrahmen ist das Z1p auch mit einem Vollkunststoff-Rahmen verfügbar. Diese schwarze Variante ist 15 Gramm leichter.

#### Umfassende Sicherheit

TETRA-Sicherheitsmerkmale wie die Luftschnittstellenverschlüsselung und die Ende-zu-Ende-Verschlüsselung sichern die Funkkommunikation zuverlässig ab.

#### Vielseitige Dienste

Neben der Sprach- und Datenkommunikation bietet das Z1p viele weitere Funktionen: GPS, Verschlüsselung, Duplexruf, Totmannalarm usw. Darüber hinaus umfasst das Handfunkgerät Optionen für kabelgebundenes und drahtloses Zubehör (Bluetooth 4.0).

# Technische Daten Z1p

Allgemeine Daten	
Frequenzbereiche	320 – 380 MHz / 380 – 430 MHz / 405 – 475 MHz / 806 – 870 MHz
Abmessungen (H x B x T) (mit Standard-Akku, ohne Antenne)	120 x 58 x 23 mm
Gewicht (mit Metallrahmen und Akku)	ca. 260 g (mit 1100 mAh-Akku) ca. 270 g (mit 1400 mAh-Akku) ca. 290 g (mit 1800 mAh-Akku)
Gewicht (schwarzes Gehäuse, mit Akku)	ca. 245 g (mit 1100 mAh-Akku) ca. 255 g (mit 1400 mAh-Akku) ca. 275 g (mit 1800 mAh-Akku)
Betriebsspannung	7,4V
Akku (Lithium-Ionen-Akku)	1400 mAh (Standard-Akku), 1100 mAh oder 1800 mAh (optional)
Akkubetriebsdauer (5/5/90 Betriebszyklus)	> 16 Stunden (Standard-Akku) > 11 Stunden (bei 1100 mAh) > 20 Stunden (bei 1800 mAh)

Benutzeroberfläche	
Programmierbare Tasten	18 (12 auf Tastenfeld, 4 Cursortasten, Seitentaste, grüne Taste)
LCD-Farbdisplay	160 x 128 Pixel, 65.536 Farben, 1,8 Zoll
Rufgruppenanzahl – TMO	3000
Rufgruppenanzahl – DMO	2000
Telefonbuch	2000 Einträge

Umweltbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	- 30 °C bis + 60 °C
Lagerungstemperaturbereich	- 40 °C bis + 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	ETS 300 019 (95%)
Staub- und Feuchtigkeitsschutz	IEC60529, IP67
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810 G ETSI EN 300 019-1-7 5M3

Funkgeräteigenschaften	
Kanalraster	25 kHz
Sendeleistung	bis zu 3 W (einstellbar) / max. 1,8 W bei 806 – 870 MHz
Sendeleistungsgenauigkeit	±2 dB
Open-Loop-Steuerung (OLPC)	4 Schritte mit 5 dB
Receiver-Klasse	ETSI EN 392-2/396-2 Klasse A & B
Statische Rx-Empfindlichkeit	-116 dBm (typisch -117 dBm) -115 dBm (typisch -116 dBm) (800 Mhz)
Dynamische Rx-Empfindlichkeit	-106 dBm (typisch -108 dBm) -105 dBm (typisch -106 dBm) (800 Mhz)
Maximale Audio-Ausgangsleistung	1,5 W

GPS	
Empfindlichkeit	≤ -148 dBm Empfangsempfindlichkeit ≤ -167 dBm Signalverfolgungsempfindlichkeit
Genauigkeit	≤ 2 m
Zeit bis zur ersten Positionserkennung (TTFF)	< 26 Sekunden (Kaltstart) < 1 Sekunden (Warmstart)

Bluetooth	
Integriertes Bluetooth	R4.0-Modul
Bluetooth-LE-Support	Ja

Alle technischen Angaben wurden werksseitig und gemäß den entsprechenden Standards ermittelt. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung sind Änderungen vorbehalten.



Hytera Mobilfunk GmbH

Adresse: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Deutschland  
Tel.: + 49 (0)5042 / 998-0 Fax: + 49 (0)5042 / 998-105  
E-Mail: info@hytera.de | www.hytera-mobilfunk.com



SGS Certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH behält sich das Recht vor, das Produkt-Design und die Spezifikationen zu ändern. Sollte ein Druckfehler auftreten, übernimmt Hytera Mobilfunk GmbH keine Haftung. Änderung aller technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Verschlüsselungseigenschaften sind optional und bedürfen einer gesonderten Gerätekonfiguration; Es gelten zudem die deutschen und europäischen Exportvorschriften.

HYT Hytera sind eingetragene Warenzeichen von Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® und alle Ableitungen sind geschützte Marken der Hytera Mobilfunk GmbH. © 2017 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle Rechte vorbehalten.