



ATLAS-Communications.ch

Presents the new Transceiver "PMR446" Digital and Analog

BelFone

BF-TD510LF



**WATER
PROOF
IP67**

BF-TD-516LF



FAMILY



RESCUE



HIKING



WORK



SPORT

BF-TD510LF

Waterproof according to the "IP67" specifications
Wasserdicht entsprechend die "IP67" Spezifikationen
E'tache selon les spécifications "IP67"

BF-TD516LF

Economic solution, simple, reliable and fast in versatile applications
Ökonomische Lösung, einfach, zuverlässig und schnell in vielseitigen Anwendungsfelder
Solution économique, simple, fiable et rapide dans des applications polyvalentes



Atlas Communications
Via Motta 5, 6828 Balerna (CH)
Tel: +41 91 683 01 40/41
www.atlas-communications.ch



(Private Mobile Radio, 446 MHz) ist ein lizenzfreier Dienst im UHF-Funkfrequenzband und steht in den meisten Ländern der Europäischen Union, einschließlich der Schweiz, für den geschäftlichen und privaten Gebrauch zur Verfügung. Der europäischen Regierungsbehörde hat das Frequenzband von 446 bis 446.2 MHz für die anmelde- und gebührenfreie Funkverkehr freigegeben. Damit sind der Kauf und die Nutzung dieser Funkgeräte frei von bürokratischen Formalitäten und Einschränkungen! Jedoch die Einfachheit dieser Lösung durch extrem günstigen Preisen unterstützt, erzeugte eine schnelle Überlastung der verfügbaren Kanäle!

Im Juli 2015 verdoppelte der ECC-Beschluss (15) 05 die Anzahl der analogen Kanäle auf 16, indem der analoge Betrieb auf das 446.1–446.2 MHz-Band ausgedehnt wurde, das zuvor von digitalen DMR Geräten mit Wirkung vom Januar 2016 genutzt wurde. Ab Januar 2018 ist die Anzahl der digitalen Kanäle ebenfalls verdoppelt, indem sie auf das Frequenzband 446.0–446.2 MHz erweitert

GENERAL	
Frequency range	446.0 – 446.2 MHz
Channel Capacity	32
Zones	2
Channel Spacing	12.5KHz/25KHz
Operating Voltage	DC 7.4V (± 20%)
Battery Capacity	1800mAh
Battery Life (5/5/90)	Digital 18Hours – Analog 13Hours
Frequency Stability	± 1.5ppm
Antenna Impedance	50Ω
Dimensions (L x W x H)	59.7 (L) x 35 (W) x 114 (H) mm
Weight	264g (Including Battery)
TRANSMITTER	
RF Output Power	0.5W
4FSK Modulation	12.5kHz Only Data : 7K80FXD 12.5kHz
FM Modulation	12.5kHz : 8K50F3E : 25kHz : 16KΦF3E
Modulation Limiting	+/- 2.5kHz @ 12.5kHz; +/- 5kHz @ 25kHz
FM Noise	-40dB
Conducted Emission	-36dBm ≤ 1GHz / -30dBm ≥ 1GHz
Adjacent Channel Power	≤ -60dB
Audio Response	+1/-3dB
Audio Distortion	3%
Digital Voice coder Type	AMBE3000
RECEIVER	
Digital Sensitivity	5% BER : 0.25 μV
Analog Sensitivity	0.25μV (12dB SINAD)
Intermodulation	65dB
Adjacent Channel Selectivity	60dB
Spurious Response Rejection	70dB
FM Noise	-40dB
Audio Response	+1/-3dB
Audio output power	500m W
Audio Distortion	3% (Typical)
Conducted Spurious Emission	-36dBm

ANWENDUNGEN UND BEDIENUNGEN
Suchlauf
Auto Suchlauf
Rauschsperr vorübergehend deaktivieren / Rauschsperr deaktivieren
Textnachricht
Kurzwahl-Ruf
Simplex-Betrieb
Sendeleistung Wahl (zwei Ebenen)
Wahl der Rauschsperr
Notfall-Alarm
Bewegungslosmelder
Sendezeitbegrenzung
Sprachverschlüsselung
Sprachgesteuerte Empfang/sendeumschaltung
Tonwarnungen
Anrufe nicht gespeicherter Kontakte ablehnen
Sendegenehmigung
Batteriesparmodus
Alarm bei Unterspannung
CTCSS Standardfrequenzen
DCS Standardkodierungen (nur für BD-TD-51OLF)
Direktmodus
unterbrechung gemäß der festgelegten Priorität (nur für BD-TD-51OLF)

ACCESSORIES	
FOR BD-TD516LF	
BF-A5I	Real Li-Ion 1.800mAh CE Battery
BS806	Belt Clip
HL516H	Hook /Swivel Earpiece
HL516A	Acoustic Tube Earpiece
RX107	Programming Cable
BF-65F	Speaker
FOR BD-TD516LF / BD-TD51OLF	
BF-B42	Desktop Charger
CA92I	Car charger
BF-B43	Multi charger (6 slot)
BF-CC5II	Carrying case
FOR BD-TD51OLF	
B-A43	Real Li-Ion 2.000mAh CE Battery
BS506	Belt Clip
HL505	Hook /Swivel Earpiece
HL506	Acoustic Tube Earpiece
BF-65C	Remote Speaker Microphone
RX106	Programming Cable