



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



(Privat Mobile Radio, 446 MHz) est un service sans licence dans la bande de fréquences radio UHF et est disponible dans la plupart des pays de l'Union européenne, y compris la Suisse, pour un usage professionnel et privé. L'agence gouvernementale européenne a libéré la bande de fréquences de 446 à 446.2 MHz pour l'enregistrement et le trafic radio sans frais. Cela signifie que l'achat et l'utilisation de ces radios sont libres de formalités et restrictions bureaucratiques ! Cependant, la simplicité de cette solution, soutenue par des prix extrêmement abordables, a rapidement surchargé les canaux disponibles !

En juillet 2015, la décision ECC (15) 05 a doublé le nombre de canaux analogiques à 16 en étendant le fonctionnement analogique à la bande 446.1–446.2 MHz précédemment utilisée par les appareils DMR numériques avec effet à partir de janvier 2016. En janvier 2018, le nombre de canaux numériques a également doublé en s'étendant à la bande de fréquences 446.0–446.2 MHz.

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

APPLICATION ET FONCTIONS
Recherche
Recherche automatique
Désactiver temporairement le silencieux / désactiver le silencieux
message texte
appel direct
mode simplex
Commutation de la puissance d'émission (deux niveaux)
réglage de silencieux de bruit
Alarme d'urgence
alarme d'immobilité
limiteur de temps de transmission
cryptage voix
Commutation réception/transmission piloté par voix
Alertes de tonalité
Rejeter les appels de contacts non enregistrés
licence de radiodiffusion
Mode d'économie de batterie
Alarme basse tension
Fréquences standard CTCSS
Encodages standard DCS (seulement BD-TD-SIOLF)
Mode direct
Interruption basée sur la priorité radio (seulement BD-TD-SIOLF)

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