



ZAMĚŘOVACÍ PŘIJMAČ PRO ROB 144 MHz
SUPERFOX 145E



SUPERFOX 145E je moderní sportovní zařízení, která uspokojí i nejnáročnější požadavky špičkových sportovců. Jeho ergonomické řešení vychází z následujících požadavků: nízká hmotnost a malé rozměry, celý přijímač ovladatelný jednou rukou v plném běhu, nárazuvzdorná konstrukce odolná proti vodě. Symetrická superzisková anténa optimalizovaná speciálně pro zaměřování poskytuje jedinečně ostrý směrový diagram umožňující přesné zaměření a vysokou citlivost přijímače. Přijímač je vybaven expanderem směrové charakteristiky, která umožňuje vysoké potlačení signálů z nežádoucích směrů a další „zaostření“ zaměřování a časovačem, který závodníka upozorní na blížící se konec relace.

Přijímače **SUPERFOX** používá řada špičkových závodníků a jejich vynikající výkony na nejvyšších soutěžích dokazují kvalitu přijímače.

VLASTNOSTI:

- Ergonomické řešení – ovládání jednou rukou
- Vysoká citlivost
- Speciálně navržená anténa dosahuje předozadního poměru 40 dB
- Úzký hlavní lalok umožňuje přesné zaměření
- Regulace citlivosti v rozsahu 120 dB
- Časovač (1 min nebo 30 s perioda) upozorní na blížící se konec relace
- Oddělitelné anténní prvky umožňují složení přijímače do velmi malého prostoru
- Mechanické provedení odolné proti nárazům a stříkající vodě
- Nízká hmotnost (380g) a malé rozměry

STRUČNÝ NÁVOD K POUŽITÍ:

OVLÁDÁNÍ:

knoflík FREQ	ladění
knoflík GAIN	regulace citlivosti
přepínač ANT	NARROW: úzký směrový diagram WIDE: široký směrový diagram
přepínač TIMER:	30s: upozornění na konec relace po 30s 1min: upozornění na konec relace po 1 min OFF: upozornění vypnuto (hodiny stále běží)

SESTAVENÍ PŘIJÍMAČE:

anténní prvky mohou být pro snadnou přepravu odděleny od těla přijímače. Před použitím je našroubujte do konektorů (prvky jsou barevně označené - modré vpředu a červeně vzadu) a pevně dotáhněte.

TIMER:

Předpokládá se, že přijímač zapnete v okamžiku startu. Pokud je přepínač TIMER v poloze 30 s nebo 1 min, uslyšíte ve sluchátkách 10 s před koncem relace (30 s nebo 1 min) upozorňovací trylek. V poloze přepínače OFF tryleky neslyšíte, nicméně časovač stále udržuje nastavení.

AKUMULÁTOR:

Přijímač je vybaven Li-Ion akumulátorem, který na jedno nabití vydrží přibližně 9-10 hodin provozu.

Indikace stavu akumulátoru: po zapnutí ve sluchátkách zazní :

— plně nabitá, _ 80%, ... 60%, ... 40%, . 20%

ELEKTRONICKÝ KOMPAS FINDER09 (pokud je jím přijímač vybaven)

knoflík KOMPAS na boku:

krátký stisk: zápis azimutu do paměti
dřím stisknuto: sledování v rozmezí 0 až 20° vlevo od
uloženého azimutu je ve sluchátkách nízký tón, v rozsahu 0 až
20° vpravo vysoký tón. Předěl mezi tóny udává přesný azimut.

Ve sluchátkách je samozřejmě po celou dobu slyšet i normální příjem signálů vysílači.

Funkce kompasu je závislá na vodorovné poloze přijímače - naklonění přijímače způsobí odchylku měření senzoru.

Použití: předpokládáme, že běžíte směrem k vysílači. Před koncem relace (viz také TIMER níže) zaměřte přijímač do směru k vysílači a krátké stiskněte tlačítko KOMPAS. Azimut bude uložen do paměti, ve sluchátkách uslyšíte krátký potvrzovací trylek. Po konci relace prostě pokračujte v běhu plnou rychlostí a čas od času si zkontrolujte směr stiskem (a přidělením) tlačítka.

ZAMĚŘOVACÍ PŘIJÍMAČ PRO ROB 144 MHZ

SUPERFOX 145E

TECHNICKÉ ÚDAJE

Druh přijímače:

superhet s jedním směřováním

Anténa:

optimalizovaná symetrická HB9CV

šifika hlavního laloku antény (WIDE):
(NARROW):

20° / -3 dB
10°/-3dB

Předozadní poměr:

> 40 dB

Modulace:

A2A

Kmitočtový rozsah:

143.5... 146.5 MHz

Citlivost (SNR 10 dB):

0.2 µV

MF šifika pásma:

100 KHz

Rozsah regulace citlivosti:

plynule, > 120 dB

Impedance sluchátek:

> 4 ohmy

Napájení:

vestavěný LiPoI akumulátor 8.4 V / 350 mAh

Spotřeba typicky:

25-30 mA

Doba provozu na plně nabití:

min. 10 hodin

Krytí:

IP63

Rozměry:

1040 (š) x 50(v) x 290 (d) mm (včetně antény)

Hmotnost :

500x70x40mm (složený)

Rozsah skladovacích teplot:

340 g (včetně antény a akumulátoru)

Rozsah pracovních teplot :
Rozsah skladovacích teplot:

-10 ... + 60°C
-20 ... + 60°C

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- sada anténních prvků
- uživatelská příručka

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- sluchátka SL28
- modul elektronického kompasu FINDER09
- nabíječ N40
- tester T840
- náhradní anténní prvky



Jiří Mareček, OK2BWN, CZ-664 01 Bilovice nad Svitavou, Obřanská 593

tel. 602531222, e-mail: marecek@ok2bwn.cz

<http://www.ok2bwn.cz>