



Zaměřovací přijímač SUPERFOX145DX je digitální verzí osvědčeného přijímače SUPERFOX 145E. Přijímače SUPERFOX jsou moderní sportovní zařízení, která uspokojí i nejnáročnější požadavky špičkových sportovců. Jejich 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. Díky digitálnímu ladění je naladění absolutně stabilní a navíc umožňuje uložení až 4 kmitočtů do paměti a jejich rychlé a pohodlné přepínání.

Přijímače SUPERFOX používá řada špičkových závodníků a jejich vynikající výkony na nejvyšších soutěžích dokazují kvality 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
- Digitální ladění s možností uložení až 4 kanálů do trvalé paměti
- 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	VFO:	normální plynulé ladění
	MEM:	frekvence "přeskakuje" mezi kanály uloženými v paměti
přepínač	TIMER:	30s: upozornění na konec relace po 30s
		1min: upozornění na konec relace po 1 min
		OFF: upozornění vypnuto (hodiny stále běží)
		MEMORY WRITE: zápis do paměti

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 červené vzadu) a pevně dotáhněte.

ELEKTRONICKÝ KOMPAS FINDER09 (pokud je jím přijímač vybaven)

knoflík KOMPAS na boku:

krátký stisk: zápis azimutu do paměti

držím stisknuto: sledování: v rozmezí o 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 vysílačů.

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

Použití: předpokládejme, že běžíte směrem k vysílači. Před koncem relace (viz také TIMER níže) zaměřte přijímač do směru k vysílači a krátce 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 přidržením) tlačítka.

PAMĚŤOVÉ LADĚNÍ:

Plynulé ladění: přepínač ladění v poloze VFO, přijímač se chová klasicky.

Zápis do paměti: přepínač ladění v poloze VFO, naladíme vysílač a přepínač TIMER krátkodobě přepneme do polohy MEMORY WRITE. Ve sluchátkách se ozve pípnutí (tolikrát, kolikrát je to uložená paměť- max. 4). Další zápis zapisuje do další paměti (max. 4). Obsah paměti zůstává zachován i po vypnutí přijímače.

Paměťové ladění: přepínač ladění v poloze MEM. V tomto případě při protáčení knoflíku FREQ přijímač přeladí vždy na nejbližší paměť ("přeskakuje mezi čárkami"). Přepnutí je indikováno pípnutím ve sluchátkách. Pokud není obsazena žádná paměť, ozve se při přepnutí do polohy MEM varovný tón.

Vymazání všech pamětí: vytočíme knoflík FREQ na doraz vlevo (MEM ERASE) a provedeme zápis do paměti. Indikace: dlouhý dvojtón.

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 trylky neslyšíte, nicméně časovač stále udržuje nastavení.

Přepínač je společný i pro zápis do paměti, pro jistotu je tam jedna prázdná mezipoloha, aby nedošlo k nechtěnému zápisu do paměti.

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 nabit, _ 80%, . . . 60%, . . 40%, . 20%

Nabíjení: použijte nabíječ N40. Žluté světlo indikuje probíhající nabíjení, po ukončení nabíjení zhasne.

Udržujte akumulátor nabitý (tj. nabijte přijímač po závodu/tréninku - prodloužíte životnost akumulátoru a máte přijímač vždy připravený).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Druh přijímače:	superhet s jedním směřováním
Anténa:	optimalizovaná symetrická HB9CV
Šířka hlavního laloku antény (WIDE):	20° / -3 dB
(NARROW):	10°/-3dB
Předozadní poměr:	> 40 dB
Modulace:	A2A
Kmitočtový rozsah:	144,0... 146,0 MHz
Citlivost (SNR 10 dB):	0,2 µV
MF šířka pásma:	100 kHz
Rozsah regulace citlivosti:	plynule, > 120 dB
Impedance sluchátek:	> 4 ohmy
Napájení:	vestavěný Li-Ion akumulátor 8,4 V / 450 mAh
Spotřeba typicky:	40-50 mA
Doba provozu na plné nabití:	min. 9 hodin
Krytí:	IP63
Rozměry:	1040 (š) x 50(v) x 290 (d) mm (včetně antény) 500x70x40mm (složený)
Hmotnost :	340 g (včetně antény a akumulátoru)
Rozsah pracovních teplot :	-10 ... + 60°C
Rozsah skladovacích teplot:	-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