

TECSUN

PL-990

FM STEREO / LW / MW / SW-SSB PLL SYNTETICKÝ PŘIJÍMAČ

●
AUDIO PŘEHRÁVAČ

NÁVOD K POUŽITÍ



TECSUN RADIOS AUSTRÁLIE

OBSAH

ZAČÍNÁME

PL-990 na první pohled	1
Napájení vašeho zařízení	6
Nabíjení baterie	6
Nastavení hodin	7
Nastavení frekvenčního rozsahu FM	7
Nastavení kroku ladění MW a frekvenčního rozsahu AM (MW/LW/SW)	7
Povolení / zakázání dlouhých vln (LW)	8
Nastavení při použití interní/externí antény	8

POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Zapnutí/vypnutí zařízení	9
Ovládání hlasitosti	9

(1) POSLECH RÁDIA.....9

VF (View Frequency) a VM (View Memory)	9
--	---

Použití antén rádia	10
---------------------------	----

Ladění stanic	11
---------------------	----

Manuální ladění	11
-----------------------	----

Automatické skenování	11
-----------------------------	----

Přímý vstup z klávesnice	11
--------------------------------	----

Výběr pásma měřiče SW/SSB	11
---------------------------------	----

Práce s pamětí stanic	12
-----------------------------	----

Ruční ukládání stanic	12
-----------------------------	----

Automatické ladění úložiště (ATS)	13
---	----

Ukládání stanic během automatického vyhledávání	14
---	----

Paměť automatického třídění	14
-----------------------------------	----

Poslech uložených stanic	15
--------------------------------	----

Vyvolání uložených stanic	15
---------------------------------	----

Skenování stránky paměti	15
--------------------------------	----

Vymazání uložených stanic	16
---------------------------------	----

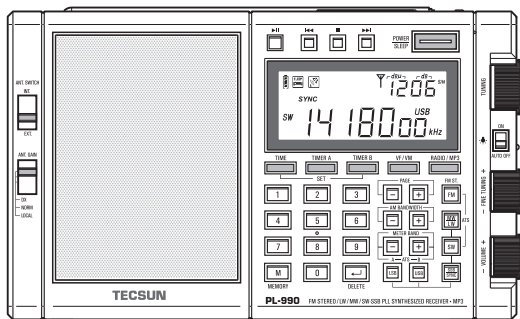
Smazání jedné stanice	16
-----------------------------	----

Mazání stanic během skenování stránky paměti	16
--	----

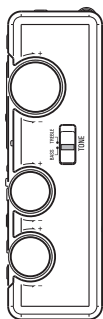
Vymazání všech uložených stanic	16
---------------------------------------	----

Použití přepínače zisku antény [ANT.GAIN]	17
Výběr šířky pásma AM	17
Jedno postranní pásmo (SSB)	18
Synchronní detekce (SYNC)	18
Výběr FM stereo/mono	18
Zobrazovací mód	19
(2) REŽIM AUDIO PŘEHRÁVAČE	19
Ovládací prvky přehrávání	20
Náhled alba	21
Výběr alba	21
Výběr zvukové stopy	21
Smazání zvukové stopy	21
(3) REŽIM REPRODUKTORU POČÍTAČE	22
(4) DALŠÍ NASTAVENÍ A FUNKCE	22
Aktivace/deaktivace alarmu	22
Nastavení času budíku	22
Nastavení budíku pomocí rádia nebo audio přehrávače	23
Funkce Snooze	24
Nastavení časovače spánku	24
Podsvícení displeje	25
Zámek	25
Volba tónu	25
Používání sluchátek	25
Stereo audio výstup (linkový výstup)	25
SMÍŠENÝ	
Odstaňování problémů	26
Reset systému	27
Opatření	28
Údržba	28
Bezpečnostní pokyny pro lithiové baterie	28
Specifikace PL-990	29

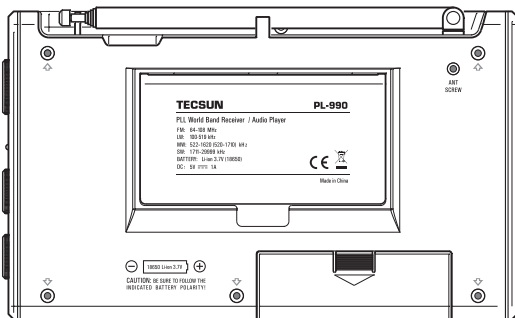
PL-990 na první pohled



Přední



Pravá strana



Zadní



Levá strana



Dno

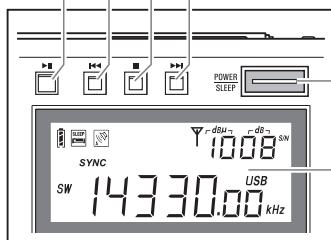
PL-990 na první pohled - umístění ovládacích prvků

⏪ : Předchozí / přehrání / převinutí zpět

■ : Stop

⏩ : Přehrát / pozastavit / opakovat skladbu

⏭ : Další / rychlý posun vpřed



VÝKON/SPÁNEK:

- Vypínač
- Nastavení časovače spánku

Zobrazit

9/10 kHz: Nastavení frekvenčního kroku MW

ČASOVAČ A: Nastavení budíku

ČAS: Nastavte čas/čas zobrazení

LW ON/OFF:

Povolit/zakázat LW

FM SET:

Nastavte frekvenční rozsah FM

Umístění klávesnice
naváděcí světlo pro
zrakově postižené

M: Uložte stanice

0-9: Číselné klávesy

☰ : Uspořádání stránek paměti

↵ : Potvrďte smazání

ČASOVAČ B: Nastavení budíku

VF/VM: • Frekvence zobrazení ⇌ Zobrazit paměť

- Automatické skenování (frekvence/paměť)

STRÁNKA +/-: Vyberte stránku paměti

RÁDIO/MP3: Rádio ⇌ Audio přehrávač

FM ST. :
Stereo ⇌ Mono

Výběr pásma/ATS:
FM / MW (AM) / LW / SW

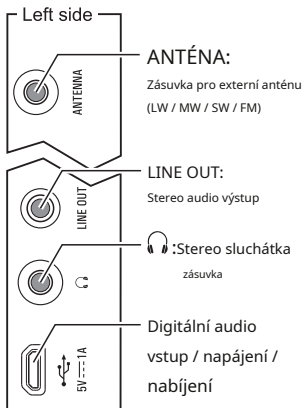
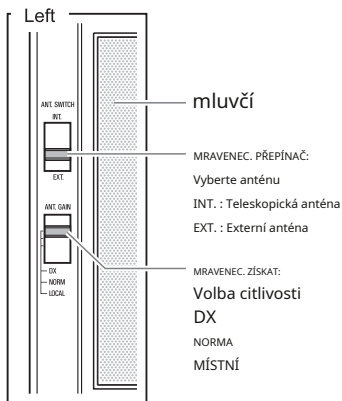
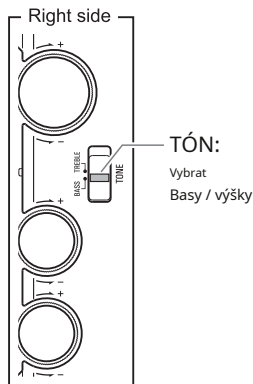
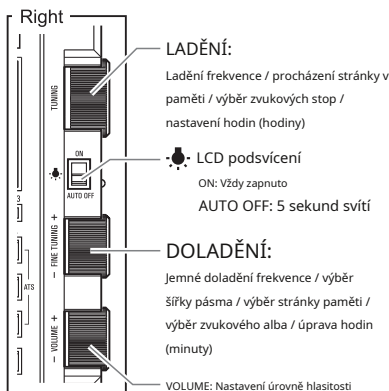
SSB/SYNC:
Jeden postranní pás/
synchronní detekce

USB: Horní postranní páska

LSB: Dolní postranní pásma

PÁSMO METRŮ: Volba pásma měřiče SW/SSB


AM BANDWIDTH +/-: Výběr šířky pásma AM

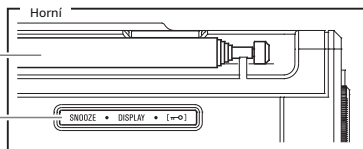


Bičová anténa (FM / SW)

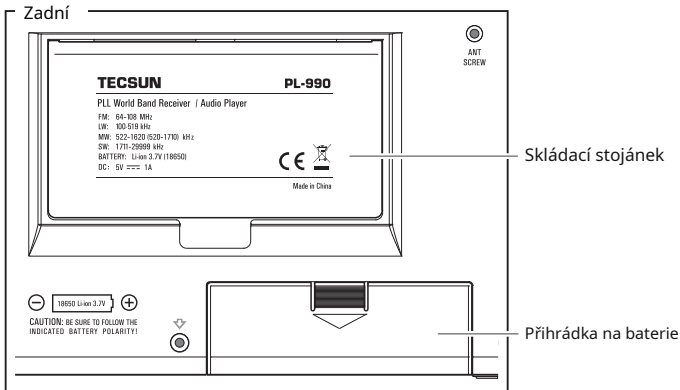
SNOOZE: Režim odložení budíku

DISPLAY: Režim zobrazení

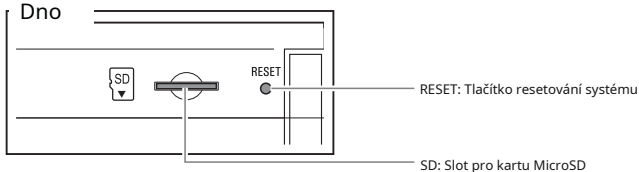
 : Uzamyká klávesy a ladicí knoflíky



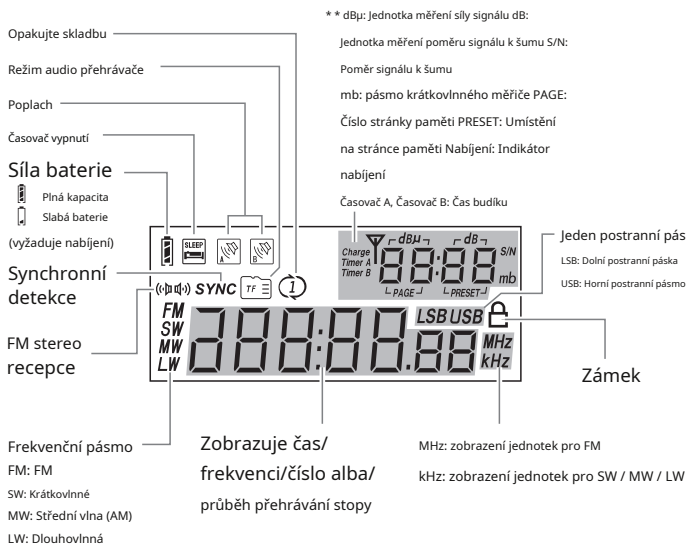
Zadní



Dno



PL-990 na první pohled - Indikace na displeji



**Příklady zobrazení na displeji:

Síla signálu / poměr S/N:	 1408 ^{S/N}	Čas hodin:	20:18
Pásmo krátkovlnného metru:	19 ^{mb}	"Časovač A":	Timer A 06:30
Umístění paměti:	P232 L-PAGE-J L-PRESET-J	"Časovač B":	Timer B 15:30
Uspořádání paměti:	P0C3	Doba nabíjení:	Charge 03:20
		Číslo zvukové stopy:	203


Napájení vašeho zařízení


Toto zařízení je napájeno 3,7V dobíjecí lithiovou (Li-ion) baterií 18650. Otevřete přihrádku na baterie a vložte baterii podle vyznačené polaridy.

Tip: Zařídění lze napájet také připojením napájecího adaptéru DC 5V/1A do zásuvky zdroje. Připojení externího napájecího zdroje způsobuje rušení při poslechu rádiových frekvencí. Pokud máte potíže s příjmem, odpojte externí zdroj napájení a použijte místo něj baterii.

Pozornost! Před použitím napájecího adaptéru se ujistěte, že je řádně certifikován a splňuje (bezpečnostní) normy pro adaptér ve vaší oblasti.

Nabíjení baterie

Když je ikona baterie zobrazena jako „“, znamená to, že baterie se brzy vybijí. Nabijte baterii připojením nabíječky DC 5V/1A do nabíjecí zásuvky na levé straně rádia.

Během nabíjení bliká indikátor „Charge“ a v pravém horním rohu displeje se zobrazuje doba nabíjení. Po dokončení nabíjení se symbol baterie zobrazí jako „“ a indikátor nabíjení „Charge“ přestane blikat.

Tipy:

- Aby se zabránilo rušení elektrickým šumem, doporučuje se nenabíjet baterii a současně poslouchat rozhlasové vysílání.
- Pokud se zařízení delší dobu nepoužívá, je vhodné nabíjet dobíjecí baterii jednou za 3 měsíce po dobu asi 4 hodin. To může prodloužit životnost baterie.

Nastavení hodin (24hodinový formát):

- 1) Vypněte zařízení.
- 2) Stiskněte a podržte [TIME], dokud nezačne blikat čas.
- 3) Pomocí číselných tlačítek zadejte aktuální čas (hodiny + minuty jsou čtyři číslice).
Případně otáčejte ovladačem [TUNING] pro nastavení hodiny, poté otočte ovladačem [FINE TUNING] pro nastavení minut a poté krátkým stisknutím tlačítka [TIME] potvrďte nastavení.

Tip: Když je zařízení zapnuté, rychlým stisknutím [TIME] zobrazíte aktuální čas. Opětovným rychlým stisknutím [TIME] se vrátíte k zobrazení frekvence rádia nebo přehrávání zvuku.

Nastavení frekvenčního rozsahu FM

Nastavte frekvenční rozsah tak, aby odpovídal zemi, ve které chcete rádio používat.

- 1) Vypněte zařízení.
- 2) Stiskněte a podržte tlačítko [1] (FM SET), na displeji se zobrazí „64“ 76“, nebo „“, což značí odpovídající rozsah: 64 ~ 108 MHz, 76 ~ 108 MHz, 87 ~ 108 MHz nebo 87,5 ~ 108 MHz.
- 3) Rychlým stisknutím tlačítka [1] vyberte vhodný rozsah.
- 4) Rychle stiskněte [1] pro potvrzení nebo počkejte 2 sekundy, než systém automaticky potvrdí.

Nastavení kroku ladění MW a frekvenčního rozsahu AM (MW/LW/SW). Když je zařízení vypnuté, stiskněte a podržte tlačítko [3] (9/10 kHz) pro nastavení kroku ladění a frekvenčního rozsahu MW, které odpovídají zemi, ve které chcete rádio používat.



Displej ukazuje „9“:

- Kroky ladění MW jsou nastaveny na 9 kHz.
- Frekvenční rozsah MW je 522 ~ 1620 kHz (pro Evropu, Afriku, Asii, Oceánii).
- Frekvenční rozsah LW je 100 ~ 519 kHz.
- Frekvenční rozsah SW je 1711 ~ 29999 kHz.

Displej ukazuje „“:

- Kroky ladění MW jsou nastaveny na 10 kHz.
- Frekvenční rozsah MW je 520 ~ 1710 kHz (pro Severní a Jižní Ameriku).
- Frekvenční rozsah LW je 100 ~ 519 kHz.
- Frekvenční rozsah SW je 1711 ~ 29999 kHz.

Aktivace/deaktivace dlouhých vln (LW)

Když je zařízení vypnuté, stiskněte a podržte tlačítko [2] (LW ON/OFF), na displeji se zobrazí „“ (zapnuto) nebo „“ (vypnuto). Chcete-li vybrat frekvenční pásmo LW, zapněte zařízení a poté dvakrát rychle stiskněte tlačítko [MW/LW].

Nastavení při použití interní/externí antény

Při použití teleskopické bičové antény stiskněte přepínač antény [ANT. PŘEPNOUT] na “INT.”. Když je ke zdířce [ANTENNA] připojena externí anténa, nastavte přepínač do polohy „EXT.”.

Pozor! Při použití venkovní antény je třeba provést opatření na ochranu proti vodě a blesku.

POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Zapnutí/vypnutí zařízení: Rychle stiskněte tlačítko [POWER/SLEEP].

Ovládání hlasitosti: Otáčením ovladače [VOLUME] nahoru nebo dolů vyberte požadovanou úroveň hlasitosti.

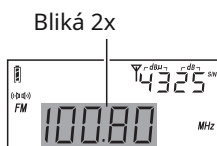
Poznámka: Ovládání hlasitosti na tomto zařízení je deaktivováno při napájení zvuku přes konektor [LINE OUT].

(1) POSLECH RÁDIA

VF (View Frequency) a VM (View Memory)

VF: Režim VF se používá při hledání nových rádiových signálů. Rychle stiskněte tlačítko [VF/VM]. Když indikátor frekvence bliká, je aktivován režim VF.

VM: Režim VM se používá pro vyhledávání stanic, do kterých byly uloženy Paměť. Rychle stiskněte tlačítko [VF/VM]. Když indikátor paměti stanice v pravém horním rohu displeje bliká, je aktivován režim VM.



VF režim



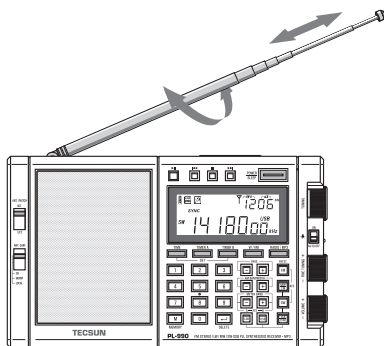
Režim VM

Poznámka: Pokud paměť neobsahuje žádné uložené stanice, není možný přístup do režimu VM (View Memory).

Použití antén rádia

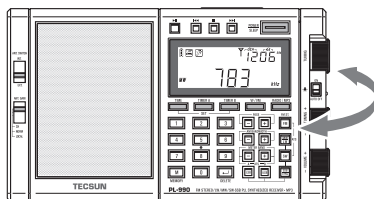
FM / krátké vlny (SW):

Při poslechu FM nebo krátkovlnného rádia vytáhněte anténu a upravte její délku a směr, abyste dosáhli optimálního příjmu.



Střední vlny (MW) / dlouhé vlny (LW):

Toto rádio využívá vnitřní feritovou tyčovou anténu pro příjem vysílání na středních a dlouhých vlnách, jejichž kvalitu lze zlepšit změnou polohy a směru zařízení.



NALADĚNÍ STANIC

Zapněte zařízení a vyberte požadované frekvenční pásmo. Svě oblíbené stanice můžete naladit pomocí kterékoli z následujících metod ladění.


Ruční ladění

V režimu VF otáčejte knoflíky [TUNING] a [FINE TUNING] pro vyhledání požadovaných stanic.

Automatické skenování

V režimu VF stiskněte a podržte tlačítko [VF/VM]. Zařízení automaticky vyhledá dostupné stanice v celém frekvenčním pásmu. Když je nalezena stanice, zůstane tam asi 5 sekund, než bude pokračovat ve vyhledávání. Chcete-li zastavit funkci automatického vyhledávání, rychle stiskněte tlačítko [VF/VM] nebo jemně otočte [TUNING] knoflík.

Přímý vstup z klávesnice

V režimu VF rychle stiskněte numerické klávesy [0 - 9] (následuje ) do [přímo zadejte frekvenci stanice.

Poznámky:

- Pro pásmo FM ignorujte při zadávání čísel frekvence desetinnou tečku. Například: zadejte 8, 9, 3 pro FM 89,3 MHz.
- Pokud zadaná frekvence není v rozsahu pokrytí, zobrazí se symbol chyby „ Err “.

Výběr pásma měřiče SW / SSB

Když jste naladěni na krátkovlnnou nebo SSB frekvenci, rychle stiskněte [METER BAND -] nebo [METER BAND +] pro změnu SW nebo SSB metru:

SW metrová pásma: 120m / 90m / 75m / 60m / 49m / 41m / 31m / 25m / 22m /
19 m / 16 m / 15 m / 13 m / 11 m .

SSB metrová pásma: 160 m / 80 m / 60 m / 40 m / 30 m / 24 m / 20 m / 17 m / 15 m /
12m / 10m.

PRÁCE S PAMĚTI STANICE

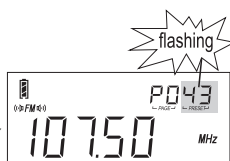
Toto zařízení může uložit 3150 stanic (předvoleb), rozdělených na 25 pamětových stránek (P0 - P24).

- 1) Stránka 0, označená na displeji jako „P0“, může uložit 750 stanic: 100 stanic pro FM, MW, LW, SSB a SYNC a 250 stanic pro SW.
- 2) Stránky 1-24 („P1“, „P2“ atd.) mohou uložit 100 stanic pro FM, MW, LW a SW.

	strana 0 (P0)	Strana 1-24
FM	100 stanic	Každá vzpomínka stránku lze uložit 100 stanic.
MW	100 stanic	
LW	100 stanic	
SW	250 stanic	
SSB	100 stanic	X
SYNCHRONIZOVAT	100 stanic	X

Ruční ukládání stanic

- 1) Naladíte rozhlasovou stanicí.
- 2) Rychle stiskněte tlačítko paměti [M], „PRESET“ bliká a ukazuje první dostupné místo pro uložení na vybrané stránce paměti.



Pokud chcete, změňte stránku a/nebo umístění předvolby pomocí tlačítka [PAGE -] nebo [PAGE +] a/nebo ovladače [TUNING].

- 3) Znovu rychle stiskněte tlačítko [M] pro potvrzení nebo počkejte asi 3 sekundy, než se stanice automaticky uloží do paměti.

Poznámky:

- Stanice SSB a SYNC jsou k dispozici pouze pro uložení na stránce 0. Uložené
- podrobnosti o stanicích SSB a SYNC zahrnují informace o USB/LSB a frekvenci, ale žádné podrobnosti o frekvenci menší než 1 kHz.

Automatické ladění úložiště (ATS)

Automaticky naladíte a uložíte stanice FM, LW, MW a SW.

Provoz pro FM a MW/LW:

- 1) Pomocí tlačítka [PAGE -] nebo [PAGE +] vyberte (prázdnou) stránku paměti.
- 2) Rychlým stisknutím [FM] nebo [MW/LW] vyberte frekvenční pásmo.
- 3) Stiskněte a podržte tlačítko [FM] nebo [MW/LW], dokud nezačne blikat „PRESET“ a frekvence nezačne běžet.
- 4) Když frekvence přestane běžet, znamená to, že operace ATS byla dokončena. Otáčením ovladače [TUNING] zobrazíte všechny uložené stanice.

Provoz pro SW:

- 1) Pomocí tlačítka [PAGE -] nebo [PAGE +] vyberte (prázdnou) stránku paměti.
- 2) Rychlým stisknutím [SW] vyberte frekvenční pásmo SW.
- 3) Existují dva režimy ATS pro SW:

Režim A: Pro spuštění stiskněte a podržte tlačítko [SW] nebo [METER BAND -]
ATS pro stanice ve všech metrových pásmech.

Režim B: Stiskněte a podržte tlačítko [METER BAND +] pro spuštění ATS uvnitř
zvolené pásmo měřiče.

Tipy:


- ATS (kromě SW režimu B) nahradí dříve uložené rozhlasové stanice na stránce paměti. Abyste tomu zabránili, vyberte před spuštěním ATS prázdnou stránku paměti.
- Výsledky ATS pro LW, MW a SW silně závisí na podmínkách šíření rádiových vln, přijímacím prostředí a dalších faktorech. Pokud jsou výsledky špatné, zkuste spustit ATS na jiném místě a/nebo čase, nebo naladíte stanice ručně a poté je uložíte.

Ukládání stanic během automatického vyhledávání

Abyste se vyhnuli nechtěným stanicím, které by mohly být uloženy během automatického ladění ukládání (ATS), ukládejte stanice ručně během „Auto Scan“ (viz také strana 11).

- 1) Pomocí tlačítka [PAGE -] nebo [PAGE +] vyberte paměťovou stránku.
- 2) Rychle stiskněte tlačítko [VF/VM].
- 3) Rychlým stisknutím tlačítka [FM], [MW/LW] nebo [SW] vyberte frekvenční pásmo.
- 4) Stiskněte a podržte tlačítko [VF/VM]. Zařízení začne vyhledávat dostupné stanice v celém frekvenčním pásmu.
- 5) Když je nalezena stanice, která se vám líbí, rychle stiskněte tlačítko paměti [M] pro její uložení; zařízení pokračuje ve vyhledávání další dostupné stanice.
- 6) Chcete-li zastavit funkci automatického vyhledávání, rychle stiskněte tlačítko [VF/VM] nebo jemně otočte knoflíkem [TUNING].

Paměť automatického třídění

Tato funkce může automaticky organizovat všechny stanice, které byly uloženy do paměti. Vypněte zařízení a poté stiskněte a podržte tlačítko  dokud se na displeji nezačne zobrazovat číslo stránky paměti. Duplicitní stanice jsou odstraněny a zbývající stanice jsou uspořádány:

- Na stránce paměti P0 jsou stanice v rámci frekvenčního pásma seřazeny v pořadí od nízké po vysokou frekvenci.
- Na paměťových stránkách P1-24 jsou stanice seřazeny podle frekvence (od nejnižší po vysokou) a podle pásma: FM, SW, MW, LW.

POSLECH ULOŽENÝCH STANIC

Při vyvolání uložených stanic nebo zahájení skenování stránky paměti stránka 0 (P0) zobrazuje pouze stanice ve frekvenčním pásmu (FM/LW/MW/SW) nebo režimu (SYNC/SSB), který byl zvolen před vložením do paměti (VM) režimu. Na stranách 1-24 není nutné předvolit frekvenční pásmo, zařízení zobrazí uložené stanice ze všech pásem v rámci zvolené paměťové stránky.

Vyvolání uložených stanic

Operace pro paměť Strana 0:

- 1) Pomocí tlačítka [PAGE -] nebo [PAGE +] vyberte paměťovou stránku P0.
- 2) Vyberte frekvenční pásmo (FM, LW, MW, SW) nebo režim (SYNC, SSB).
- 3) Rychle stiskněte tlačítko [VF/VM] pro vstup do režimu VM (viz také strana 9).
- 4) Otočte ovladačem [TUNING] energicky a procházejte seznam stanic, nebo použijte numerická tlačítka pro přímé zadání čísla předvolby stanice.

Operace pro paměť Strana 1-24:

- 1) Pomocí tlačítka [PAGE -] nebo [PAGE +] vyberte paměťovou stránku.
- 2) Otočte ovladačem [TUNING] energicky, abyste procházeli vybranou stránkou paměti, nebo použijte numerická tlačítka pro přímé zadání čísla předvolby stanice.

Skenování stránky paměti

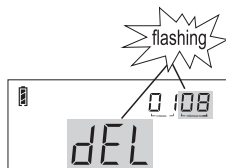
Toto zařízení dokáže automaticky prohledat všechny uložené stanice na stránce paměti, přičemž na každé stanici zůstane přibližně 5 sekund.

- 1) Pomocí tlačítka [PAGE -] nebo [PAGE +] vyberte paměťovou stránku.
- 2) Stiskněte a podržte tlačítko [VF/VM], dokud v pravém horním rohu displeje nezačne blikat „PRESET“. Zařízení začne prohledávat všechny uložené stanice na zvolené paměťové stránce.
- 3) Chcete-li zastavit skenování, rychle stiskněte tlačítko [VF/VM] nebo jemně otočte knoflíkem [TUNING].

VYMAZÁNÍ ULOŽENÝCH STANIC

Odstranění jedné stanice

- 1) Vstupte do režimu paměti (VM) a vyberte stanici, kterou chcete smazat.
- 2) Stiskněte a podržte tlačítko [] (DELETE), dokud na displeji nezačnou blikat „dEL“ a „PRESET“.
- 3) Rychlým stisknutím tlačítka [] vymažte nechtěnou stanici.



Mazání stanic během skenování stránky paměti

Toto zařízení dokáže automaticky prohledat všechny uložené stanice na paměťové stránce, přičemž na každé stanici zůstane přibližně 5 sekund a dá vám možnost vymazat všechny nechtěné stanice.

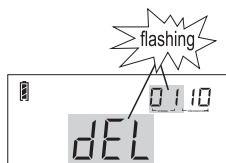
- 1) Vyberte paměťovou stránku, ze které chcete vymazat uložené stanice (viz také strana 15 o vyvolání uložených stanic).
- 2) Stiskněte a podržte tlačítko [VF/VM] pro spuštění skenování paměti.
- 3) Po nalezení nechtěné stanice stiskněte tlačítko [] (DELETE). Není vyžadováno žádné potvrzení a skenování okamžitě pokračuje.
- 4) Chcete-li zastavit skenování paměti, jemně otočte knoflíkem [TUNING].

Vymazání všech uložených stanic

Vymazání všech stanic na paměťové stránce: 1)

Vyberte paměťovou stránku, ze které chcete vymazat všechny uložené stanice.

- 2) Stiskněte a podržte tlačítko [] (DELETE), dokud na displeji nezačnou blikat „dEL“ a „PAGE“.
- 3) Znovu rychle stiskněte tlačítko [] pro potvrzení.



Poznámka: Na stránce 0 je třeba vymazat uložené stanice pro každé frekvenční pásmo nebo režim (SYNC/SSB) zvlášť.

Vymazání všech stanic z paměti: 1)

Vypněte zařízení.

2) Stiskněte a podržte [DELETE], dokud na displeji nezačnou blikat „DEL“ a „ALL“.

3) Rychle stiskněte [POWER/SLEEP] pro potvrzení a vymazání všech uložených stanic.

Poznámka: Pokud nestisknete tlačítko [POWER/SLEEP] pro potvrzení do 3 sekund, funkce mazání se automaticky ukončí.

Pomocí přepínače zisku antény [ANT.GAIN]

Vzdálenost a vysílací výkon rozhlasových stanic nejsou všechny stejné; některé přijímané signály budou proto silné, zatímco jiné jsou slabé. Pro zlepšení zážitku z poslechu lze nastavit citlivost pomocí [ANT. GAIN]. Při poslechu stanic se vzdáleným nebo slabým signálem zvolte „DX“ pro zvýšení citlivosti. Při poslechu silných (místních) signálů, které se zdají zkreslené, vyberte „LOCAL“, abyste zabránili blokování silného přetížení signálu.

Výběr šířky pásma AM

Opakovaně rychle stiskněte [AM BANDWIDTH +/-] nebo stiskněte tlačítko a poté otočte ovladačem [FINE TUNING], abyste vybrali různé šířky pásma pro zlepšení srozumitelnosti dlouhovlnných, středních a krátkovlnných signálů. Volitelné šířky pásma jsou:

LW/MW: 2,3, 3,5, 5,0 a 9,0 kHz.

SW: 2,3, 3,5, 5,0 a 6,0 kHz. 0,5,

SSB: 1,2, 2,3, 3,0 a 4,0 kHz.

- Široká šířka pásma: Má lepší věrnost zvuku při příjmu silných signálů nebo místních stanic.
- Úzká šířka pásma: Omezuje rušení ze sousedních silných signálů a šumu na pozadí, čímž je zvláště vhodný pro příjem slabých a vzdálených stanic.

Jedno postranní pásmo (SSB)

Při příjmu dlouhovlnných, středních a krátkovlnných signálů můžete aktivovat režim SSB pro příjem konkrétních signálů, jako je například amatérská radiokomunikace a Morseova abeceda, ale může také pomoci zmírnit rušení.

Povolit/zakázat režim SSB: Rychlým stisknutím [LSB] (dolní postranní pásmo) nebo [USB] (horní postranní pásmo) postranní pásmo povolíte. Pro deaktivaci rychle stiskněte [SSB/SYNC].

Synchronní detekce (SYNC)


Při poslechu dlouhovlnného, středněvlnného a krátkovlnného vysílání může zapnutí synchronní detekce snížit rušení šumem, eliminovat zkreslení způsobené místním zeslabováním během přenosu signálu a potlačit rušení způsobené sousedními stanicemi.

Povolit/zakázat detekci SYNC:


- 1) Stiskněte a podržte [SSB/SYNC], na displeji se zobrazí „ SYNC “ a rádio přejde do režimu synchronní detekce.
- 2) Rychlým stisknutím [LSB] nebo [USB] vyberte detekci dolního postranního pásma nebo horního postranního pásma SYNC.
- 3) Pro deaktivaci rychle stiskněte [SSB/SYNC] a „SYNC“ zmizí z displeje.

Poznámka: Aktivace detektoru SYNC ne vždy sníží rušení.

Výběr FM Stereo/Mono

Rychle stiskněte [FM]. Pokud je signál FM stereo, „  “ Zobrazí se ikona “ displej. Dalším rychlým stisknutím [FM] se vrátíte k mono poslechu.

Poznámky:


- Když je signál FM vysílán v mono nebo pokud je stanice vysílána stereo, ale signál je slabý, “  “ se nezobrazí.
- Při použití reproduktoru doporučujeme poslech v mono režimu.

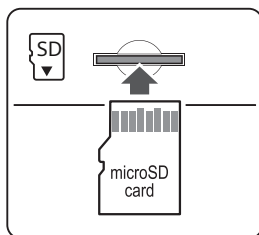
Zobrazovací mód

Při poslechu rádia opakovaně rychle stiskněte [SNOOZE ● DISPLAY ●] pro výběr preferovaného režimu zobrazení. V pravém horním rohu displeje se může zobrazovat síla signálu/poměr signálu k šumu, čas budíku „Timer A“, čas budíku „Timer B“, čas hodin nebo paměťové místo frekvence (pouze v režimu VM) .

(2) REŽIM AUDIO PŘEHŘÁVAČE

Vložte kartu microSD s podporovanými zvukovými soubory do slotu pro kartu ve spodní části zařízení. Zapněte zařízení. Pokud jste v režimu rádia, rychle stiskněte [RADIO/MP3] pro vstup do režimu audio přehrávače.

Na displeji se zobrazí „ *PLAY* “ a “  “ a přehrávání zvuku se spustí automaticky.



Poznámky:


- Podporované audio formáty: 16bit / 44,1 kHz, FLAC / WAV / APE / WMA a MP3.
- “- - -” se zobrazí, když není vložena žádná karta, karta není podporována nebo karta neobsahuje žádné (podporované) soubory.

Přehrát/pozastavit: Rychlé stisknutí [▶||]

Restartovat stopu: Rychlé stisknutí [◀◀]


Předchozí: Rychlé stisknutí [◀◀] dvakrát,
nebo otočte knoflíkem [TUNING] směrem dolů.

Další: Rychlé stisknutí [▶▶] nebo otočte
Knoflík [TUNING] nahoru.

Opakování stopy: Stiskněte a podržte [▶||] až do
na displeji se zobrazí „“ stiskněte a podržte
[přehrávání].

Přetočit: Stiskněte a podržte [◀◀]

Rychle vpřed: Stiskněte a podržte [▶▶]

Stop: Rychlé stisknutí 

Tipy: Po použití [] k z  tavení přehrávání:

- Na displeji se zobrazí číslo aktuálního alba a celkový počet skladeb v albu.
- Otočením ovladače [TUNING] znovu spustíte přehrávání zvuku. Zařízení spustí přehrávání od první skladby ve vybraném albu.
- Otáčením ovladače [FINE TUNING] vyberte jiné album a spustíte přehrávání zvuku.



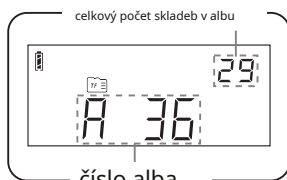
▶||] znovu pro obnovení normálního stavu

Náhled alba

Během přehrávání rychle stiskněte [SNOOZE ● DISPLAY ●] pro zobrazení číslo aktuálního alba a celkový počet skladeb v albu. Opětovným rychlým stisknutím [SNOOZE ● DISPLAY ●] zobrazíte celkový počet alb a celkový počet skladeb na kartě microSD.

Výběr alba

Metoda 1: Otáčejte ovladačem [JEMNÉ LADĚNÍ]. Způsob 2: Otáčením ovladače [FINE TUNING] vyberte další album, poté pomocí číselných tlačítek zadejte číslo alba a potvrďte stisknutím [].



Režim náhledu alba

Výběr zvukové stopy

Metoda 1: Otáčejte ovladačem [TUNING] nebo rychle stiskněte [◀◀] / [▶▶].

Metoda 2: Otáčením ovladače [TUNING] vyberte další stopu, poté pomocí číselných tlačítek zadejte číslo požadované zvukové stopy a potvrďte stisknutím [] .

Odstranění zvukové stopy



- 1) Vyberte skladbu, kterou chcete odstranit.
- 2) Stiskněte a podržte [←], dokud se nezobrazí číslo stopy a "DEL" bliká na displeji.
- 3) Rychle stiskněte [←] pro potvrzení a vymazání stopy.

(3) REŽIM REPRODUKTORU POČÍTAČE

Toto zařízení můžete použít jako reproduktor k počítači podle následujících kroků:


- 1) Zapněte zařízení a rychle stiskněte [RADIO/MP3] pro vstup do režimu audio přehrávače.
- 2) Připojte digitální audio vstup (micro-USB typ-B) tohoto zařízení k počítači pomocí vhodného datového kabelu USB. Na displeji se zobrazí „PC“.
- 3) Zapněte audio přehrávač v počítači.

Tipy:


- Pokud není slyšet žádný zvuk, upravte nastavení zvukového výstupu počítače nebo vypněte a restartujte zvukový přehrávač počítače.
- Pomocí tlačítek [], [] můžete ovládat přehrávání zvuku a pomocí ovladače [VOLUME] a přepínače [TONE] upravit hlasitost a výšky/basy.


(4) DALŠÍ NASTAVENÍ A FUNKCE

Aktivace/deaktivace alarmu

K dispozici jsou dva nezávisle programovatelné alarmy pro zapnutí zařízení v určitý čas. K aktivaci budíku rychle stiskněte [TIMER A] nebo [TIMER B]. Na displeji se zobrazí  a budíku „“, která označuje, že se zařízení zapne v přednastavený čas. Dalším rychlým stisknutím deaktivujete nastavení budíku.



Nastavení času budíku

- 1) Když je zařízení vypnuté, stiskněte a podržte [TIMER A], čas budíku v pravém horním rohu displeje začne blikat.
- 2) Zatímco stále bliká, pomocí číselných tlačítek zadejte čas (celkem 4 číslice). Případně otáčejte ovladačem [TUNING] pro nastavení hodin a Knoflíkem [JEMNÉ LADĚNÍ] upravte minuty a poté tlačítkem [] potvrďte. Na displeji nyní bliká doba trvání alarmu.







-
- 3) Zatímco stále bliká, otáčením ovladače [TUNING] nastavte dobu, po které se zařízení vypne (01 - 60 minut).
 - 4) Rychlým stisknutím [TIMER A] potvrďte nastavení. Na displeji se zobrazí ikona budíku „“. Pro nastavení [TIMER B] můžete postupovat podle stejných kroků.

Nastavení budíku pomocí rádia nebo audio přehrávače

● Budík rádiem

- 1) Zapněte zařízení, vyberte frekvenci stanice, kterou chcete použít jako budík.
- 2) Rychle stiskněte [M], paměťové místo bude blikat.
- 3) Zatímco stále bliká, rychle stiskněte [TIMER A] nebo [TIMER B], ikona  „ budíku “ začne blikat.
- 4) Zatímco stále bliká, rychle stiskněte [],  přestane blikat a nastavení je dokončeno.
- 5) Ujistěte se, že jste nastavili hlasitost na vhodnou úroveň.


● Alarm audio přehrávačem

- 1) Vložte kartu microSD obsahující zvukové soubory.
- 2) Vstupte do režimu audio přehrávače a vyberte zvukovou stopu, kterou chcete použít jako budík.
- 3) Rychle stiskněte [M], tlačítko „ Ikona “ začne blikat.
- 4) While stále bliká, rychle stiskněte [TIMER A] nebo [TIMER B],  “ a ikona „“ bude současně blikat.
- 5) Zatímco stále bliká, rychle stiskněte  „ “ a  “ přestane blikat a nastavení je dokončeno.
- 6) Ujistěte se, že jste nastavili hlasitost na vhodnou úroveň.

Tipy:

- Jakmile je dosaženo přednastaveného času buzení, rádio se zapne a zůstane zapnuté tak dlouho, dokud byla nastavena doba buzení (01 – 60 minut). Pro vypnutí zařízení během přehrávání budíku dvakrát rychle stiskněte tlačítko [POWER/SLEEP].
- Pokud chcete změnit frekvenci rádia během přehrávání budíku, rychle stiskněte [POWER/SLEEP]. Tím se deaktivuje alarm, po kterém můžete upravit frekvenci.
- Chcete-li během přehrávání budíku vybrat jiné zvukové stopy, rychle stiskněte [POWER/SLEEP]. Tím se deaktivuje alarm, po kterém můžete audio přehrávač normálně používat.

Funkce Snooze


Když budík zazní, stiskněte [SNOOZE ● DISPLAY ● ] dočasně vypněte budík. Budík se znovu spustí po 5 minutách. Chcete-li tuto funkci deaktivovat, zatímco stále odkládáte, rychle stiskněte [POWER/SLEEP].

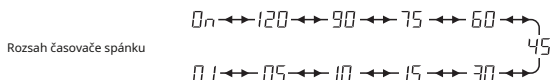
Nastavení časovače spánku



Pomocí této funkce můžete poslouchat rádio nebo audio přehrávač a nechat zařízení, aby se po určité době automaticky vypnulo.

1) Vypněte zařízení.

2) Stiskněte a podržte [POWER/SLEEP] pro vstup do nastavení časovače spánku.

3) Otáčením ovladače [TUNING] vyberte časovač vypnutí 1 - 120 minut nebo výběrem  deaktivujte časovač vypnutí.





4) Rychlým stisknutím  [] potvrďte. Na displeji se zobrazí  ikona časovače vypnutí " " .

Podsvícení displeje

Pomocí přepínače [] na předním panelu zařízení vyberte svou preferenci: „ON“: Podsvícení je nastaveno na stále zapnuté.

„AUTO OFF“: Podsvícení se zapne, když stisknete tlačítko nebo ladící knoflík a zhasne po 5 sekundách.


Zámek

Chcete-li aktivovat zámek klávesnice, stiskněte a podržte [SNOOZE ● DISPLAY ]. The Zobrazí se ikona zámku „ “ a tlačítka a ladící knoflíky jsou deaktivovány. Pro odemknutí znovu stiskněte a podržte [SNOOZE ● DISPLAY ].

Výběr tónu

Pomocí přepínače [TONE] nastavte „BASS“ (nižší frekvence) nebo „TREBLE“ (vyšší frekvence) zvuku reproduktoru.

Používání sluchátek

Zapojte stereo sluchátka (pod 300Ω) do [] zásuvka.

Stereo audio výstup (linkový výstup)

Pro přenos zvuku do externích zesilovačů, reproduktorů se zesilovačem nebo nahrávacího zařízení. Pomocí stereo audio kabelu s 3,5 mm (1/8 palce) zástrčkou propojte zdířku [LINE OUT] PL-990 se vstupní zdířkou zvuku na externím zařízení.

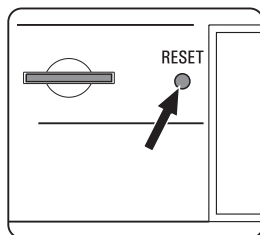
Poznámka: Ovládání hlasitosti na tomto zařízení je deaktivováno při napájení zvuku přes zdířku [LINE OUT].

RŮZNÉ - Odstraňování problémů

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA / ŘEŠENÍ
Nelze napájet na zařízení.	Baterie není napájena nebo je nainstalována nesprávně. <ul style="list-style-type: none">● Vyměňte nebo nabijte baterii.● Poznamenejte si umístění baterie a poté baterii znovu vložte.
Životnost baterie je krátká / nelze nabíjet.	Lithiová baterie stárne. <ul style="list-style-type: none">● Vyměňte baterii za novou.
Rádio se při poslechu automaticky vypne.	Baterie není nabitá nebo je aktivován časovač spánku. <ul style="list-style-type: none">● Vyměňte nebo nabijte baterii.● Deaktivujte časovač vypnutí a znovu zapněte rádio.
ATS přeskakuje stanice nebo některé uložené stanice mají jen hluk.	Rádiový signál je příliš slabý, dochází k silnému rušení nebo kroky ladění MW (AM) nejsou nastaveny přesně. <ul style="list-style-type: none">● Vyhledejte stanici ručně.● Upravte délku a směr antény nebo ji přesuňte na jiné místo a zkuste to znovu.● MW (AM) stanice jsou v Americe rozmístěny po 10 kHz. Vypněte zařízení a poté stiskněte a podržte [3] tlačítko pro změnu kroku ladění na 10 kHz.
Špatný příjem MW (AM) při používání v Severní nebo Jižní Americe.	MW (AM) stanice jsou v Americe rozmístěny po 10 kHz, zařízení lze nastavit na 9 kHz kroky ladění. <ul style="list-style-type: none">● Vypněte zařízení a poté stisknutím a podržením tlačítka [3] změňte krok ladění MW na 10 kHz.
Lze přijímat pouze několik stanic FM.	Frekvenční rozsah FM nemusí být správně nastaven pro vaši zemi. <ul style="list-style-type: none">● Vyhledejte informace o frekvenčním pokrytí FM ve vaší zemi. Vypněte rádio, stiskněte a podržte tlačítko [1] pro výběr vhodného rozsahu.
Kvalita zvuku není dobrá při poslechu LW, MW (AM) a SW.	Šířka pásma AM je nastavena na úzké pásmo. <ul style="list-style-type: none">● Opakovaným stisknutím tlačítka [AM BANDWIDTH +] přepnete na širší pásmo.
Když se spustí budík, rozhlasové vysílání je pouze šum.	Přednastavená rádiová frekvence budíku nebyla správně nastavena nebo v tu dobu neprobíhá žádné vysílání. <ul style="list-style-type: none">● Ujistěte se, že příjem vysílání je možný v čase budíku a na místě, kde je zařízení umístěno.● Přepnout na budík audio přehrávačem místo rádia.

Resetování systému

Toto zařízení pracuje na pokročilém a stabilním firmwaru pro zvýšení požitku uživatelů. V případě, že dojde k náhlé závadě firmwaru (např. nereagující nebo nevyzpytatelné chování tlačítek/ovladačů, problémy s LCD displejem), stiskněte špičatým předmětem tlačítko [RESET] pro návrat do normálního provozu; uložené stanice se při resetování firmwaru neztratí.



Opatření

Údržba

- Uchovávejte v suchu. Déšť, vlhkost a další typy kapalin nebo vlhkosti mohou obsahovat minerály, které mohou způsobit korozi součástí. Pokud se zařízení náhodou namočí, vyjměte baterii a počkejte, dokud rádio úplně nevyschne, než jej vrátíte zpět.
- Neumísťujte a neskladujte zařízení v prostředí nad +45°C. Vysoké teploty mohou zkrátit životnost určitých součástí. Neumísťujte ani neskladujte
- zařízení v chladném prostředí pod -5 °C. V opačném případě, jakmile okolní teplota stoupne, může se vytvořit vnitřní kondenzace a poškodit obvodovou desku a LCD displej.
- Zařízení neupustte, neudeřte ani nerozbijte.
- K čištění přístroje nepoužívejte agresivní chemikálie, čisticí rozpouštědla ani silné čisticí prostředky. K čištění obrazovky použijte čistý, měkký a suchý hadřík.
- Nepokoušejte se zařízení rozebírat za účelem úpravy vnitřních parametrů.

Bezpečnostní pokyny pro lithiové baterie

- Nesprávná výměna lithiové baterie může způsobit výbuch. Nahrďte pouze lithiovou baterii stejného typu nebo ekvivalentu (lithiová baterie použitá v tomto zařízení je dobíjecí lithiová baterie 18650 s ochranným obvodem).
- Nenabíjejte nedobíjecí baterie.
- Nevystavujte baterii zdrojům tepla (např. slunečnímu záření, ohni), nízkým teplotám, vlhkosti nebo vysokému tlaku.
- Baterii řádně zlikvidujte a zabraňte dětem hrát si s elektrickým proudem.
- Baterii nezkratujte ani nerozebírejte. Pokud je baterie vážně nafouknutá, nepoužívejte ji.
- Pokud nebudete delší dobu používat, vyjměte baterii a uložte ji bezpečným způsobem. K zabalení baterie použijte nevodivý materiál, aby se zabránilo přímému kontaktu s kovem. Ztrátě výkonu se můžete vyhnout uložením baterie na chladném suchém místě.
- Prosím, vědomě dodržujte letecké předpisy; lithiové baterie je přísně zakázáno vkládat do odbavených zavazadel.

PL-990 SPECIFIKACE

Paměť stanice:	celkem 3150
Frekvenční rozsah:	
LW:	100 ~ 519 kHz, 9 kHz ladění / 1 kHz jemné ladění 520 ~
MW (AM):	1710 kHz, 10 kHz ladění / 1 kHz jemné ladění 522 ~ 1620 kHz, 9 kHz ladění / 1 kHz jemné ladění 1711 ~ 29999 kHz
SW:	(jemné ladění 1711 ~ 29999 kHz, 5tu 99 kHz SW jsou přijímány v režimu SSB, krok ladění je 1 kHz a krok jemného ladění je 10 Hz) 64 ~ 108 MHz (vhodné pro
FM:	Rusko/východní Evropu) 76 ~ 108 MHz (vhodné pro Japonsko) 87 ~ 108 MHz (vhodné pro Evropu, Oceánii, Afriku, Asii) 87,5 ~ 108 MHz (vhodné pro Ameriku) (Krok ladění je 100 kHz a krok jemného ladění je 10 kHz)

Citlivost:

LW (S/N=26dB)	< 3 mV/m
MW (S/N=26dB)	< 1 mV/m
SW (S/N=26dB)	< 20 μ V
FM (S/N=30dB)	< 3 μ V
SSB (S/N=10dB)	< 1 μ V

Selektivita:

LW/MW	> 40 dB
SW	> 40 dB
FM	> 65 dB

Rozsah zámku SYNC: + /-1 kHz

Poměr S/N:

LW/MW	> 40 dB
SW	> 45 dB
FM	> 60 dB

IF frekvence:

DOPOLEDNE: 1. IF: 55,845 MHz, 2. IF: 10,7 MHz, 3. IF (DSP): 45 kHz 128
FM: kHz

FM stereo přeslech:	35 dB
Výstupní výkon:	≥450 mW (při 10% harmonickém zkreslení)
Klidový proud:	
MW/LW	< 75 mA
SW	< 90 mA
SSB	< 90 mA
FM	< 35 mA
Audio přehrávač	Cca. 60 mA
Vypínací proud:	120µA
MicroSD karta:	Max. 128 GB
Podporovaný zvuk:	16bit / 44,1 kHz; FLAC / WAV / APE / WMA / MP3
mluvčí:	4Ω, 3W
Vstup pro sluchátka:	3,5 mm / < 300 Ω
Zdroj napájení:	3,7V (18650 Li-ion baterie x 1) nebo externí DC 5V
Nabíječka / napájení:	5V 1A zásuvka micro-USB typu B
Rozměry:	198 (Š) x 120 (V) x 38 (H) mm 611
Hmotnost (bez baterie):	g

TECSUN

TECSUN RADIOS AUSTRÁLIE

24/9 Powells Road, Brookvale, 2100 NSW, Austrálie

Webové stránky: www.tecsunradios.com.au