Minidiktafon EDIC mini LCD

Návod k použití



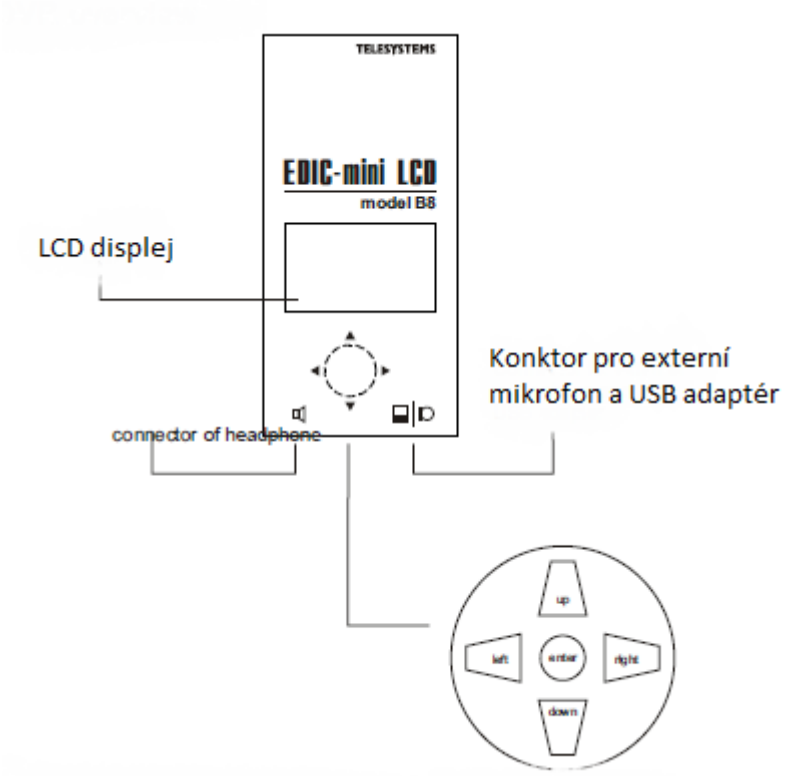
Hlavní výhody produktu:

- Extrémní výdrž až 250 hodin nahrávání v kuse
- Miniaturní rozměry
- Jednoduché ovládání

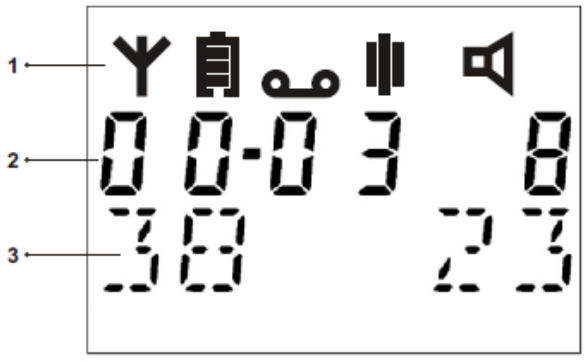
1. Obsah balení

- Digitální diktafon EDIC Mini LCD
- Sluchátka
- USB propojovací kabel
- CD se softwarem
- Anglický návod k obsluze
- 2 baterie CR2450

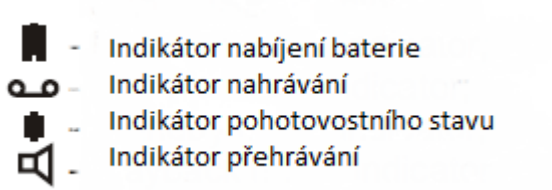
2. Schéma poduktu



2.1 Displej



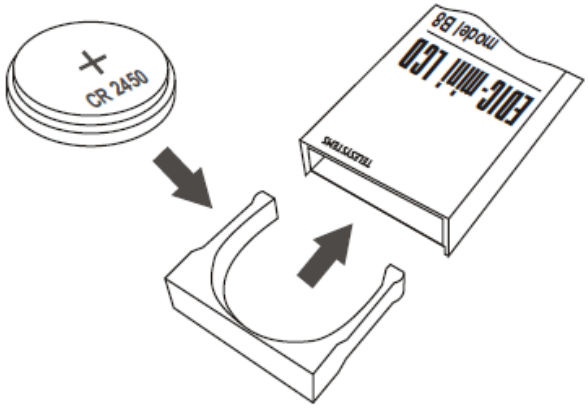
1) Symbolový řádek
2) Numerický řádek
3) Alfabetický řádek



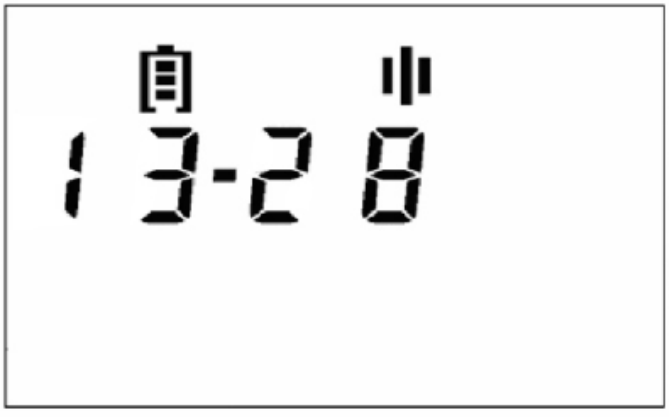
3. Začínáme

3.1 Instalace baterie

- Doporučujeme používat pouze značkové baterie
- Používejte pouze model baterie CR 2450
- Před vložením baterie zkontrolujte, zda máte správně její polaritu



- Pokud je baterie vložena správně, přístroj provede tzv. self testing, na displeji se objeví celková kapacita paměti a verze firmware
- Následně se na displeji zobrazí:



- Přístroj se nyní nachází v pohotovostním módu a je připraven k použití. Jestliže ho ponecháte bez stisku jakéhokoliv tlačítka po dobu jedné minuty, přístroj se přepne do spacího módu „sleeping mode“ a displej se vypne
- Pro opětovné přepnutí do pohotovostního módu použijte joystick a zatlačte ho do polohy Up

3.2 Výměna baterie

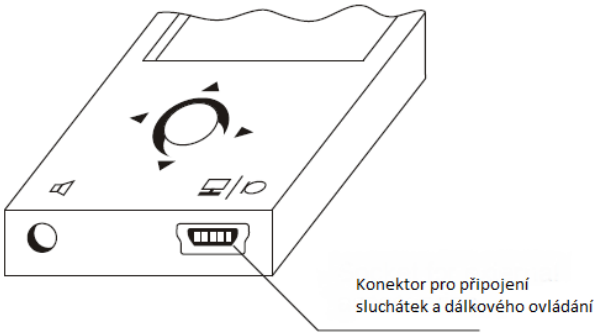
- Indikátor baterie znázorňuje stav kapacity
- Pokud je baterie plná, indikátor signalizuje tři plné čárky



- Pokud je baterie ve vybitém stavu, přístroj nebude reagovat. Při rychlé výměně baterie zůstanou hodiny v přístroji nastaveny, aniž se resetují

3.3 Sluchátka a připojení dálkového ovládání

- Sluchátka i dálkové ovládání je možno připojit do mini USB konektoru na boku přístroje

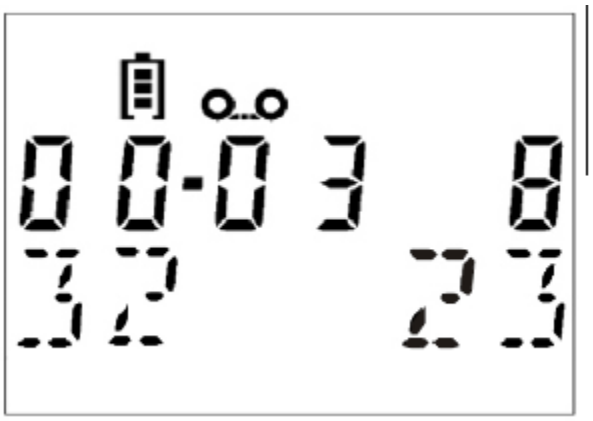


3.4 Ovládání přístroje

- Přístroj můžete ovládat pomocí joysticku. Detailní menu ovládání je k dispozici na konci tohoto manuálu
- Pokud není přístroj minutu používán, uloží se ke spánku, probudit ho můžete posunem joysticku do polohy Up

3.4.1 Nahrávání (REC)

- Pro spuštění nahrávání stiskněte joystick (jednou nebo dvakrát podle toho, jak jste si přístroj nastavili)
- Při zahájení nahrávání se na displeji zobrazí následující:



- Časovač počítá dobu nahraného záznamu, na levé straně alfabetického řádku je uveden zbytek volné kapacity paměti, napravo pak pořadí nahrávaného souboru
- Pokud chcete nahrávání zastavit, stiskněte jednou joystick, na displeji se objeví nápis PAUSE
- Pokud chcete pokračovat v nahrávání, opět stiskněte joystick
- Pokud stisknete joystick do polohy Down, přístroj se přepne do pohotovostního módu
- V případě, že v paměti již není místo, přístroj se přepne do sleeping módu
- V nastavení si můžete vybrat buď nahrávání ve smyčce nebo bez smyčky

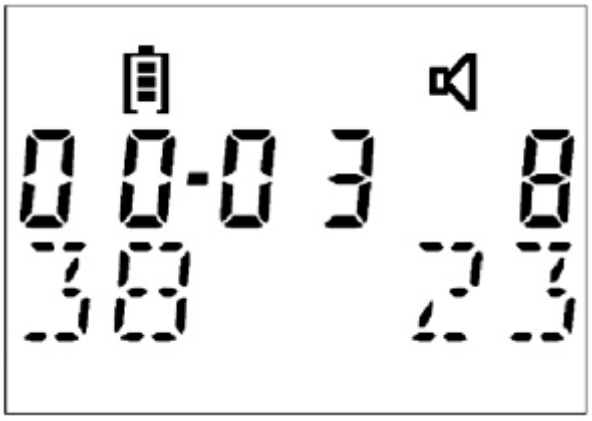
Upozornění: Pokud je nastaveno nahrávání ve smyčce, přístroj bude přemazávat nejstarší záznamy, jakmile se zaplní kapacita vymezené paměti. Taktéž si můžete nastavit nahrávání v módu VAS (aktivace zvukem), což efektivně minimalizuje prázdná místa na záznamu.

Při nahrávání v módu VAS bude na displeji svítit symbol nahrávání. Pokud však hladina hluku nepřekročí nastavenou aktivační hladinu, bude na displeji svítit jak symbol nahrávání, tak symbol Stop.

Citlivost VAS módu si můžete nastavit pomocí dodávaného software.

3.4.2 Přehrávání

- Pokud stisknete joystick směrem dolů, na displeji se objeví nápis PLAY. V případě, že chcete přehrát konkrétní záznam, potvrďte stiskem joysticku, případně jeho posunem doprava nebo doleva vyberte příslušný záznam. Následným stiskem joysticku zahájíte přehrávání. Display při přehrávání bude vypadat následovně:



- Symbol reproduktoru symbolizuje přehrávání
- Číslo 8 symbolizuje hladinu hlasitosti přehrávání
- Číslo 38 symbolizuje velikost přehrávaného souboru v % z celkově nahraného kapacity, číslo 23 pak pořadí přehrávaného souboru
- Hlasitost můžete přidat posunem joysticku do polohy Up (hladinu přehrávání lze nastavit v intervalu 0-8)
- Pokud není nic k přehrání, na displeji se zobrazí EMPTY
- Přehrávání opustíte posunem joysticku do polohy Down

3.4.3 Mazání nahraných souborů

- Pro vymazání souborů posuňte joystick dvakrát směrem dolů. Na displeji se zobrazí nápis CLEAR
- Pro potvrzení výběru módu klikněte na joystick
- Pro výběr souborů k vymazání můžete opět použít volbu doprava či doleva, případně pokud chcete smazat vše, potvrďte joystickem
- Pokud smažete vše, objeví se na dipleji nápis EMPTY (100% paměti je v této chvíli volných)
- Kliknutím na joystick směrem nahoru opustíte volbu mazání

3.4.4 Mód nastavení přístroje (Tuning mode, REC PR)

- Přístroj umožňuje nastavit až osm přednastavených profilů nahrávání. Každý profil obsahuje nastavení nahrávacích parametrů, včetně kvality nahrávání, komprese nahraných souborů, VAS parametrů, souvislé nahrávání nebo nahrávání ve smyčce. Parametry si můžete nastavit následovně:

0	**Extra high**	frekvence 16 kHz, lineární bez komprese, 256 Kbit/s, k=16
1	**Super high**	frekvence 16 kHz, logaritmická komprese 16LOG, 128 Kbit/s, k=8
2	**Normal**	frekvence 8 kHz, 16LOG, 64 Kbit/s, k=4
3	**Medium**	frekvence 8 kHz, 4-bit ADPCM, 32 Kbit/s, k=2
4	**Extra high VAS**	frekvence 16 kHz, lineární bez komprese, VAS, 256 Kbit/s, k=
5	**Super high VAS**	frekvence 16 kHz, 16LOG, VAS, 128 Kbit/s
6	**Normal VAS**	frekvence 8 kHz, 16LOG, VAS, 64 Kbit/s
7	**Medium VAS**	frekvence 8 kHz, 4-bit ADPCM, VAS, 32 Kbit/s

- Nastavení si můžete změnit v Setup mode (mód nastavení), podrobnosti v dané sekci. Doporučujeme si nastavit vhodný mód dříve, než začnete přístroj používat pro nahrávání.
- Do nastavení parametrů vstoupíte poté, co třikrát zatlačíte joystoickem dolů a volbu potvrdíte. Následně si můžete pohybem joysticku doprava či doleva nastavit příslušný profil (defaultně je nastaveno 0). Volbu potvrďte joystickem. Pokud vše nastavíte správně, na displeji se zobrazí PR SET.
- Nastavení opět opustíte posunem joysticku směrem nahoru

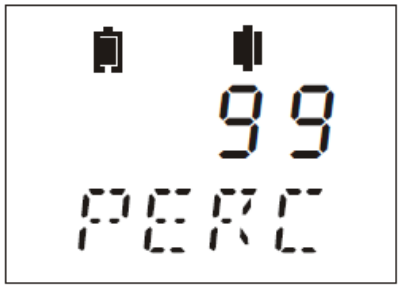
Upozornění: Vezměte prosím, na vědomí, že čím vyšší kvalitu nahrávání nastavíte, tím kratší je doba výdrže baterie, ale především se mnohem rychleji zaplní interní paměť. Orientačně je možné se řídit koeficienty (k) v tabulce výše. Dobu po kterou je možné nahrávat do doby zaplnění paměti lze vypočítat tak, že maximální dobu nahrávání (300h) vydělíte příslušným koeficientem.

- Jestliže ponecháte přístroj v tomto módu 14s bez aktivity, automaticky se přepne spořícího módu. Vybraný profil bude automaticky uložen (uložený profil zůstane zachován i při výměně baterie v přístroji).

3.4.5 Setup mode (SETUP)

- Pro přepnutí do Setup modu stiskněte joystick pětkrát směrem dolů
- V tomto módu si můžete nastavit správný čas přístroje, ověřit volnou kapacitu paměti, či zformátovat celou paměť
- Do módu opět vstoupíte stiskem joysticku

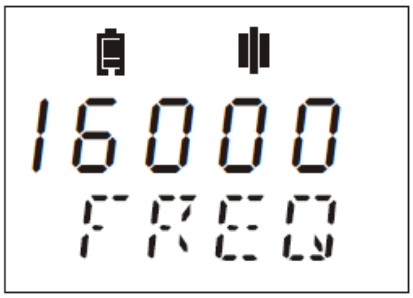
- Jednotlivé volby můžete následně vybrat přepínáním joysticku směrem dolů (nabídka se opakuje v cyklu)
    - Volná kapacita paměti (MEM) – po stisku joysticku se zobrazí volná kapacita v %



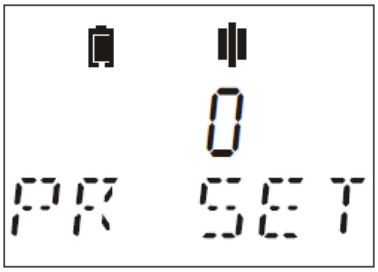
- Do Setup módu se vrátíte posunem joysticku směrem nahoru
    - Profile setting (PROF) – nastavení jednotlivých profilů (viz bod 3.4.6)
    - Nastavení správného času (TIME) - stisknutím joysticku vstoupíte do tohoto módu. Posunem joysticku směrem doleva nastavíte hodiny, směrem doprava minuty. Poté posuňte joystick dolů a stejným postupem nastavte den, měsíc a rok. Volbu potvrďte kliknutím na joystick. Na displeji se jako potvrzení objeví nápis SET. Posunem joysticku směrem nahoru se vrátíte do Setup módu.
    - Formátování paměti (FORMAT) – **při formátování ztratíte všechna uložená data na přístroji.** Nejprve potvrďte volbu kliknutím na joystick. Posunem joysticku nalevo nebo napravo si vyberte volbu Yes a volbu povrďte. Na displeji se zobrazí DONE. Do Setup menu se vrátíte shodně jako v předchozích případech.
    - Nastavení pravidelného nahrávání (TIMER) – podrobněji vysvětleno v sekci Časové nahrávání

3.4.6 **Podrobné nastavení nahrávacích profilů** (podrobnější než 3.4.4)

- Vyberte Setup mód a následně volbu PROF
- Nejdříve si vyberte číslo profilu, který budete vytvářet (NUM) a volbu potvrďte
    - Jako první parametr nastavte taktovací frekvenci (FREQ), a to buď 16, 8 nebo 4 kHz



- Jakmile nastavíte příslušný parametr, posuňte joystick směrem dolů, tím se v menu nastavení posunete vždy k dalšímu parametru. Finální nastavení potvrďte a na displeji se objeví PR SET a číslo nastaveného profilu
- Nastavení můžete kdykoliv opustit posunem joysticku nahoru a vrátit se tak do Setup Menu
    - Formát audio komprese – lze zvolit následující nastavení:
        - NO – bez komprese
        - LOG – logaritmická komprese. Můžete nastavit parametry 1,2,4,8,16. Pokud nastavíte nízkou hodnotu komprese, bude slabý signál (např. tichý rozhovor) nahrán v nejvyšší kvalitě, na druhé straně silný signál bude nahrán se zkreslením a opačně, pokud nastavíte nejvyšší parametr (16) bude hlasitý signál nahrán ve vysoké kvalitě, ale špatný, resp. slabý signál bude nejasný
        - ADPCN – (Adaptive Differential Pulse Code Modulation). Lze nastavit buď hodnotu 2 nebo 4.
- Uvedeným postupem si můžete nastavit až deset možných kombinací kvality, samplování a hustoty záznamu
- Rozdíl v nejkvalitnějším nastavení: bez komprese, samplování 16 kHz, 256 Kbit/s, k=16 a 2-bit ADPCM, samplování 4 kHz, 8 Kbit/s, k=0,5 je 32 násobek, tzn. že první volba zabere při stejně dlouhém záznamu 32x více paměti
    - Další volbou je nastavení nepřetržitého nahrávání (NORM) nebo nahrávání detekcí zvuku (VAS)
    - Po dalším posunu joysticku směrem dolů se dostanete k volbě nahrávání buď pouze v rámci volné paměti (LINE) nebo nahrávání ve smyčce (CYCLE). Při volbě nahrávání ve smyčce máte možnost zvolit procento z kapacity celkové paměti, která bude tomuto druhu nahrávání alokována (číslo 100 značí alokaci celé kapacity paměti pro nahrávání ve smyčce).
- Veškeré nastavené parametry uložte stiskem joysticku. Na displeji se zobrazí nápis PR SET a číslo nastaveného profilu.



3.4.7 Nahrávání pomocí vestavěného časovače

- Přístroj umožňuje zahájit a ukončit nahrávání pomocí časovače
- V nastavení přístroje jsou k dispozici dva typy časovače: jednorázový (ONCE) a každodenní (DAILY).

Jednorázový časovač zahájí a ukončí nahrávání dle nastaveného času (minuta, hodina, den, měsíc, rok)
Každodenní časovač zahájí a ukončí nahrávání každý den ve stejnou dobu (minuta a hodina). Nahrávání je aktivní, dokud není časovač vypnut.

- Pomocí PC můžete nastavit dobu nahrávání s přesností dokonce na sekundy. Pomocí menu přístroje je možné zkontrolovat nastavení časovače a také ho vypnout.
- Nahrávání bude zahájeno pouze pokud není přístroj připojen přes USB do PC, a pokud se nenachází v pohotovostním módu z důvodu slabé baterie.
- Pokud je časové nahrávání přerušeno uživatelem přístroje, je třeba zahájit opětovné nahrávání manuálně, jinak bude nahrávání ukončeno.

3.4.8 Standby mode (STOP mode) a uživatelská práva

- Pokud je přístroj zapnut, nachází se určitou dobu ve Standby módu. Na displeji svítí stav baterie a čas. Nahrávání, jak již bylo uvedeno, zahájíte jedním, příp. dvěma stisky joysticku. Posunem joysticku směrem dolů můžete vstoupit do jednotlivých nastavení.
- Pokud není po dobu jedné minuty stisknut joystick, přístroj se uloží do Energy-saving módu (úsporný mód) a displej se vypne. Přístroj opětovně zapnete posunem joysticku směrem nahoru.
- Z hlediska uživatelských práv je možné nastavit tři úrovně:
    - USER – povoleno je pouze nahrávat
    - OPERATOR – povoleno je nahrávat, přehrávat, mazat a nastavovat módy
    - ADMIN – kompletní přístup ke všem módům a nastavením

4. Připojení k PC

- K tomu abyste mohli přístroj pomocí USB propojit s PC je třeba, aby vaše PC splnilo následující požadavky:
    - Windows XP a vyšší
    - Funkční zvuková karta, včetně reproduktorů
    - Funkční USB konektor
- Následně připojte přístroj k PC pomocí dodávaného USB kabelu
- Po připojení přístroje k PC se na displeji objeví symbol
- Pokud je přístroj připojen k PC, joystick je nefunkční
- V případě, že chcete přístroj ovládat, je třeba instalovat software z přiloženého CD. Software má intuitivní ovládání a pro jeho ovládání nejsou třeba žádné speciální znalosti.

4.1 Aktualizace firmware

- Firmware aktualizujte následujícím postupem:
    - Stáhněte aktualizovaný firmware ze stránek výrobce přístroje
    - Rozbalte zkomprimovaný soubor
    - Z přístroje vyjměte baterii
    - Přístroj připojte do PC
    - Posuňte joystick na jakoukoliv stranu
    - Joystick podržte a současně vložte do přístroje novou nebo alespoň ne zcela vybitou baterii
    - Spusťte soubor .exe
    - Dále postupujte podle instalačních pokynů na obrazovce a počkejte cca 1-3 minuty, než bude aktualizace dokončena
    - Vyjměte baterii a během 10 s ji opět vložte. Po zapnutí bude přístroj indikovat novou verzi firmware

Pozn.: Zkontrolujte, že baterie není opravdu vybitá (musí svítit alespoň jedna čárka na ikonce stavu baterie). V případě, že aktualizace z nějakého důvodu selže, zkontrolujte baterii, zapojení a proces opakujte. Aktualizace firmware ponechá v přístroji uložené soubory a nastavení.

4.2 Technická podpora

- Pokud se při provozu vašeho přístroje vyskytnou problémy, které nebudete schopni řešit, obraťte se na distributora přístroje, resp. na prodejce, u kterého jste přístroj zakoupili
- Dále můžete o technickou podporu požádat zdarma přímo výrobce na emailu support@ts-market.com
- Nové verze software, příp. aktualizace firmware si můžete zdarma stáhnout na http://www.ts-market.com

5. Specifikace

Napájení	2,7 – 3,2V
Pracovní teplota	-20 - + 50 C
Šířka pásma	Přehrávání v PC: 100-6000 Hz Přehrávání přes sluchátka: 100-3800 Hz
Vzorkovací frekvence	16000, 8000, 4000 Hz
Kapacita kodeku	16 bitů
Odstup signál/šum	72 dB
Kvalita, formáty, hustota nahrávaných dat	Bez komprese, vzorkovací frekvence 4,8,16 kHz, 64,128,256 Kbit/s Logaritmická komprese, 4,8,16 kHz, 32, 64, 128 Kbit/s Modifikovaná 4-bit ADPCM, 4,8 kHz, 16, 32 Kbit/s Modifikovaná 2-bit ADPCM, 4,8 kHz, 8,16 Kbit/s
Automatická aktivace hlasem	VAS (Voice Activation System)
Citlivost vestavěného mikrofonu	7-9 m
Uživatelská nastavení	8 nezávislých uživatelů
Záznam aktuálního času	Ano
Indikátor stavu baterie	Ano
USB	1.5 Mb/s
Uložení dat v paměti přístroje	Až 10 let
Spotřeba v pohotovostním módu, indikátor On	0,14 mAh
Spotřeba v pohotovostním módu, indikátor Off	0,016 mAh

Budeme rádi, pokud vás zaujmou i další produkty z kategorie Digitální diktafony

Ovládání přístroje se může v závislosti na jednotlivých sériích drobně lišit.

Přístroj používejte v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel nenese žádnou odpovědnost za použití přístroje v rozporu s těmito předpisy.

Pokud v návodu naleznete nějaké nepřesnosti, budeme rádi, pokud nás budete informovat na našem emailu podpora@spyshops.cz