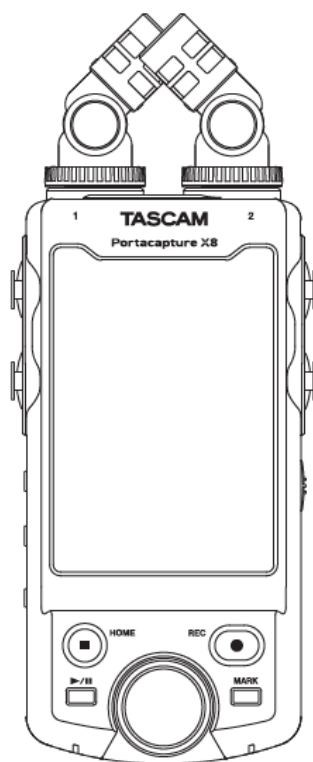


TASCAM

Portacapture X8

Lineární PCM Rekordér



NÁVOD K POUŽITÍ

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	3
Úvod	5
Položky dodávané s tímto produktem	5
Příslušenství prodávané samostatně	5
Názvy částí	6
Stručný návod k použití	7
Připojení dodaných mikrofonů	7
Vkládání karet microSD	8
Napájení zařízení	9
Zapnutí a vypnutí napájení	10
Nastavení jazyka, data a času	11
Formátování (inicializace) karet microSD	11
Základní operace na displeji	11
Nahrávání a přehrávání souborů	14
Užitečné funkce	17
LAUNCHER	17
Ovládání tohoto rekordéru z chytrého telefonu	18
Připojení fotoaparátů	19
Připojení počítačů a chytrých telefonů pomocí USB	19
Průběh nahrávání	20
Řešení problémů	21
Bezpečnostní opatření pro umístění a používání	22
Pozor na kondenzaci	23
Čištění rekordéru	23
O službě zákaznické podpory TASCAM	23
Technické specifikace	23

- TASCAM je registrovaná ochranná známka společnosti TEAC Corporation
- Logo microSDXC je ochranná známka společnosti SD-3C, LLC.
- Technologie kódování zvuku MPEG Layer-3 je licencována společností Fraunhofer IIS a Thomson.



- Dodání tohoto produktu nepředstavuje licenci ani neznamená žádné právo na distribuci obsahu kompatibilního s MPEG Layer-3 vytvořeného pomocí tohoto produktu v systémech vysílání generujících příjmy (pozemní, satelitní, kabelové a/nebo jiné distribuční kanály), v aplikacích pro streamování (prostřednictvím internetu, intranetu a/nebo jiných sítí), v jiných systémech distribuce obsahu (placené audio nebo audio aplikace na vyžádání a podobně) nebo na fyzických médiích (kompaktní disky, digitální univerzální disky, polovodičové čipy, pevné disky, paměťové karty a podobně). Pro takové použití je nutná samostatná licence. Podrobnosti naleznete na adrese <http://mp3licensing.com>.
- Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo jiných zemích.
- Apple a Mac jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.
- App Store je ochranná známka společnosti Apple Inc.
- IOS je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Cisco v USA a dalších zemích a používá se na základě licence.

- Android, Google Play a logo Google Play jsou ochranné známky společnosti Google Inc.
- ASIO je ochranná známka a software společnosti Steinberg Media Technologies GmbH.



- Ostatní názvy společností, názvy produktů a loga v tomto dokumentu jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- 1 Čtěte tyto instrukce.
 - 2 Uchovejte tyto instrukce.
 - 3 Dbejte všech varování.
 - 4 Dodržujte všechny instrukce.
 - 5 Nepoužívejte tento přístroj v blízkosti vody
 - 6 Čistěte pouze suchou látkou.
 - 7 Nezakrývejte žádný z ventilačních otvorů. Instalujte podle instrukcí výrobce.
 - 8 Neinstalujte v blízkosti žádných zdrojů tepla, jako radiátorů, topení, kamen či dalších aparátů (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
 - 9 Používejte pouze doplňky a příslušenství doporučené výrobcem.
 - 10 Odpojte toto zařízení během bouřek, nebo pokud není po delší časové období používáno.
 - 11 Veškerý servis přenechejte kvalifikovanému servisnímu pracovníkovi. Servis je nezbytný, když je jakýmkoliv způsobem poškozeno zařízení, jako například poškozený napájecí kabel, vylitá tekutina, či zapadané předměty do zařízení, pokud bylo zařízení vystaveno dešti nebo vlhkosti, nefunguje normálně, či pokud bylo vystaveno pádu. Nevystavujte zařízení dešti či postříkání.
- Dbejte opatrnosti, také když používáte sluchátka nebo pecky do uší, protože přílišný akustický tlak (hlasitost) ve sluchátkách může poškodit váš sluch.
 - Jestliže dojde s tímto produktem k nějakému problému, kontaktujte TEAC kvůli servisnímu zásahu. Nepoužívejte produkt, dokud jej neprohlédne technik.

UPOZORNĚNÍ

- Zabraňte jeho pokapání nebo postříkání.
- Neumisťujte na přístroj nádoby s tekutinou, jako jsou vázy.
- Neinstalujte zařízení v malém prostoru, jako jsou knihovny, a podobně.
- Postavte přístroj co nejbližší zásuvce, aby byla snadno dostupná zástrčka v zásuvce, pro případ náhlé potřeby.
- Pokud pracujete na baterie (se sadou baterií nebo jednotlivými bateriemi), nevystavujte je slunečnímu světlu, ohni ani nadměrné teplotě.
- UPOZORNĚNÍ: pro produkty, které používají vyměnitelné lithiové baterie: nebezpečí exploze, pokud je baterie nahrazena nesprávným typem baterie. Baterie měňte pouze za stejné nebo ekvivalentního typu.

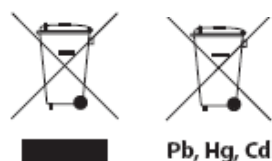
Varování a upozornění k bateriím

Tento produkt používá baterie. Nevhodné použití baterií může způsobit vylití, roztržení či jiné potíže. Vždy dodržujte následující upozornění, když používáte baterie.

- Nikdy nedobíjejte baterie, které nelze dobíjet. Baterie by mohly explodovat nebo vytéci, způsobit požár nebo zranění.
- Při instalaci baterií dbejte o správnou indikaci polarity (plus/minus (+/-) orientace) a nainstalujte je správně do prostoru pro baterie. Pokud byste je založili opačně, baterie mohou explodovat, nebo se vylít, způsobit požár, či zranění.
- Pokud likvidujete použité baterie, dodržujte pokyny při vyřazení, vyznačené na bateriích a u místních, odpovědných činitelů.
- Nepoužívejte baterie jiné, než doporučené. Nemíchejte nové a použité baterie nebo různé typy baterií. Baterie by mohly explodovat nebo vytéci, způsobit požár nebo zranění.
- Neukládejte ani nepracujte s bateriemi společně s kovovými objekty. Baterie by se mohly zkratovat, vylít, explodovat a způsobit problém.
- Baterie nezahřívejte ani nerozebírejte. Neházejte je do ohně ani do vody. Baterie by mohly explodovat nebo vytéci, způsobit požár nebo zranění.
- Pokud baterie vyteče, vytřete pečlivě kapalinu z prostoru pro baterie, než vložíte nové baterie. Pokud se dostane kapalina do očí, může poškodit zrak. Pokud nevstoupí přímo do očí, pečlivě je umyjte čistou vodou a nemněte si je, kontaktujte lékaře. Pokud se dostane na tělo nebo na šaty, způsobí popáleniny kůže. V tom případě ji smyjte čistou vodou a kontaktujte lékaře.
- Příklad musíme před instalací a výměnou baterií vypnout.
- Jestliže nebudete přístroj déle používat, vyjměte baterie. Baterie by mohly explodovat nebo vytéci, způsobit požár nebo zranění. Pokud baterie vyteče, vytřete pečlivě kapalinu z prostoru pro baterie, než vložíte nové baterie.

Informace pro uživatele o likvidaci vyřazených přístrojů a použitých baterií

Tyto symboly u produktů, balení a/nebo doprovodných dokumentů znamenají, že jde o elektrické a elektronické produkty, a nesmí být proto vyhozeny s obecným domácím odpadem. Ohledně správného postupu při likvidaci a recyklaci prošlých produktů, kontaktujte Sběrný dvůr a řiďte se směrnicemi státní legislativy a norem 2002/96/EC a 2006/66/EC.



Správnou likvidací produktů, pomáháte šetřit neobnovitelné zdroje a předcházet negativnímu vlivu na lidské zdraví a životní prostředí, ke kterému by při nesprávném zacházení docházelo.

Více informací o sběrných místech a recyklaci tohoto produktu, prosíme, kontaktujte místní kancelář, nejbližší likvidační službu nebo obchod, ve kterém jste produkt zakoupili.

Děkujeme Vám za zakoupení Lineárního PCM rekordéru TASCAM DR-40X. Prosíme, čtěte tento uživatelský manuál pečlivě, abyste maximalizovali užitek ze všech funkcí a vlastností tohoto zařízení. Doufáme, že si budete užívat nahrávání s tímto rekordérem po mnoho dalších let.

ÚVOD

Děkujeme Vám za zakoupení Lineárního PCM rekordéru TASCAM Portacapture X8. Prosíme, čtete tento uživatelský manuál pečlivě, abyste maximalizovali užitek ze všech funkcí a vlastností tohoto zařízení. Doufáme, že si budete užívat nahrávání s tímto rekordérem po mnoho dalších let. Jakmile dočtete tento manuál, tak jej uchovejte na bezpečném místě pro budoucí využití. Uživatelský manuál si rovněž můžete stáhnout z TASCAM webstránky (<http://tascam.com/>).

Informace o produktech v této příručce jsou uvedeny pouze jako příklad a neznamení žádnou záruku proti porušení práv duševního vlastnictví třetích stran a dalších práv, která souvisejí s výrobkem. Společnost TEAC Corporation nenese žádnou odpovědnost za porušení práv duševního vlastnictví třetích stran ani za jiné závazky, které vzniknou v důsledku používání tohoto výrobku.

Vlastnosti chráněné autorskými právy třetích stran nelze bez souhlasu držitelů práv uznaných autorským zákonem používat k jiným účelům než k osobnímu užívání a podobně. Vždy používejte toto zařízení správně.

Společnost TEAC Corporation nenese žádnou odpovědnost za porušení práv, kterého se dopustí uživatelé tohoto výrobku.

Položky obsažené s produktem

Toto zařízení obsahuje následující položky. Uchovejte obalové materiály pro budoucí transport. Prosíme, kontaktujte obchod, kde jste zařízení koupili, pokud některá z těchto položek chybí, nebo byla poškozena během transportu.

- Vlastní zařízení 1
- Přiložené mikrofony 1 pár (pravý/levý)
- AA baterie 4
- Uživatelský manuál (tento dokument) 1

Příslušenství prodávané samostatně

Tento produkt neobsahuje následující položky. Zaupte si prosím všechny, které potřebujete pro své účely.

- Karty microSD

Karta je nutná k nahrávání a přehrávání souborů pomocí této jednotky. Tato jednotka může používat karty microSD, které jsou třídy 10 nebo vyšší a kompatibilní se standardy SD, SDHC nebo SDXC.

Seznam karet microSD, které byly potvrzeny pro použití s tímto rekordérem, naleznete na webových stránkách společnosti TASCAM (https://tascam.jp/int/product/portacapture_x8/docs). Případně se obraťte na zákaznickou podporu společnosti TASCAM.

- Kabely USB (pro komunikaci nebo přenos dat)

Pro připojení tohoto rekordéru k počítači (Windows/Mac) nebo chytrému telefonu je třeba připravit kabel USB. Tato jednotka je vybavena portem USB typu C. Připravte si kabel USB vhodný pro port USB používaného počítače nebo chytrého telefonu.

- Kabely USB určené pouze pro nabíjení nelze použít.

Připojení k zařízení iOS s portem lightning

Je třeba originální adaptér Apple Lightning na USB fotoaparátu a komerčně dostupný kabel Type-A na Type-C.

Připojení k počítači nebo smartphonu s portem USB typu C

Je nutný komerčně dostupný kabel Type-C na Type-C.

Připojení k chytrému telefonu s portem USB micro-B

Je nutný komerčně dostupný kabel micro-B na Type-C.

Připojení k počítači s portem USB typu A

Je nutný komerčně dostupný kabel Type-A na Type-C.

- Síťový adaptér PS-P520U

Je nutný pro provoz tohoto rekordéru pomocí síťového zdroje.

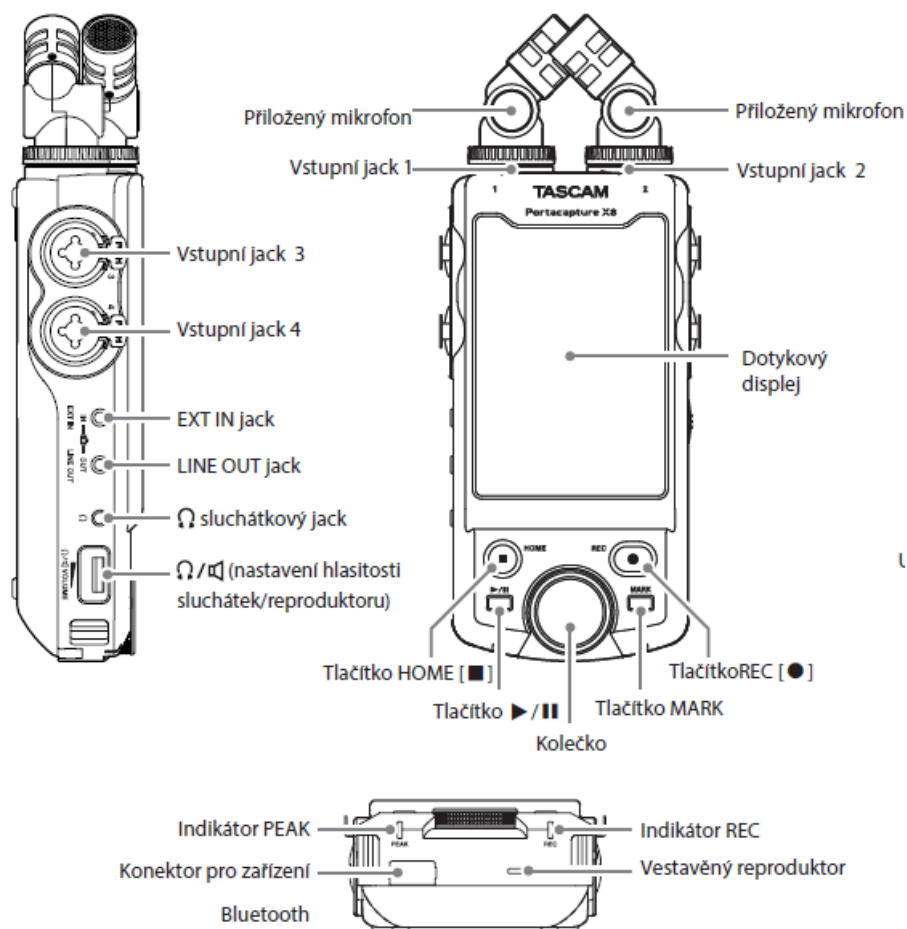
POZNÁMKA:

Tato jednotka nemá funkci nabíjení baterie při použití adaptéru střídavého proudu.

- Adaptér Bluetooth AK-BT1

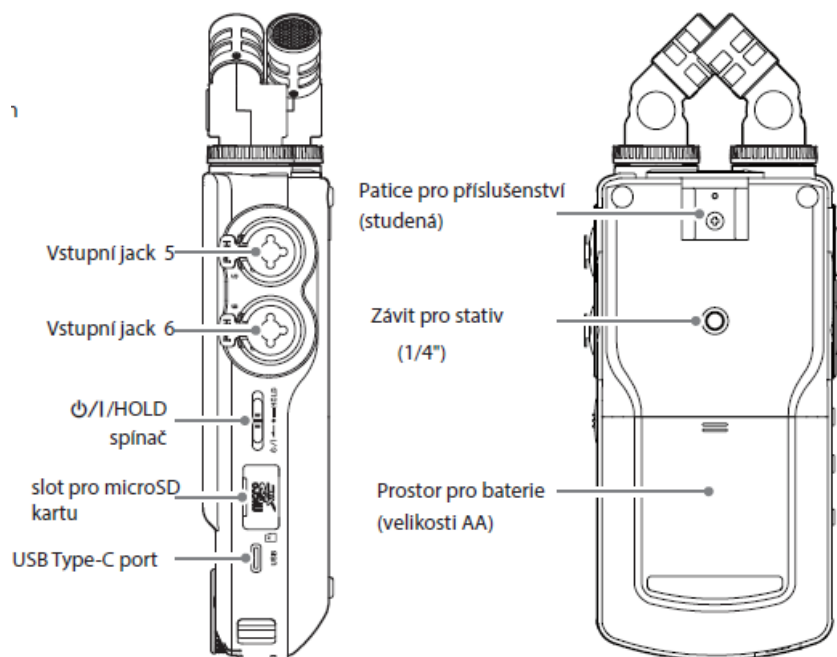
Je nutný k ovládání této jednotky z chytrého telefonu pomocí připojení Bluetooth.

Název částí



Konektor zařízení Bluetooth:

Sem připojte adaptér Bluetooth AK-BT1. (viz "Ovládání tohoto přístroje z chytrého telefonu").



Příložené mikrofony lze připojit dvěma způsoby. (viz "Připojení příložených mikrofonů").

Vstupní jacky 1/2:

Připojte příložené mikrofony nebo jiné mikrofony, které jsou kompatibilní se zásuvkovým napájením, abyste je mohli používat (3,5 mm TRS).

Vstupní jacky 3/4/5/6:

Připojte další mikrofony nebo zařízení s linkovým výstupem a použijte je (XLR/TRS).

Stručný návod k použití

Připojení příložených mikrofonů

Příložené mikrofony lze připojit dvěma způsoby.

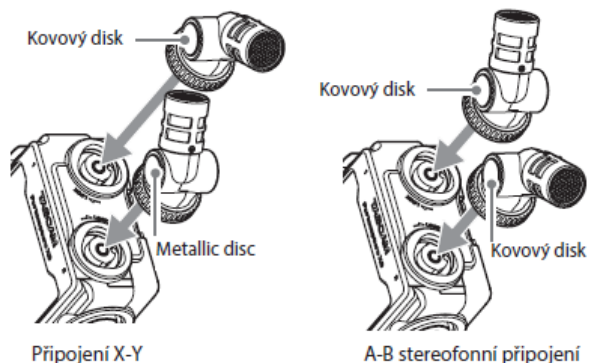
Připojení X-Y

Umožňuje nahrávání s čistým stereofonním polem a sníženým fázovým rozdílem.

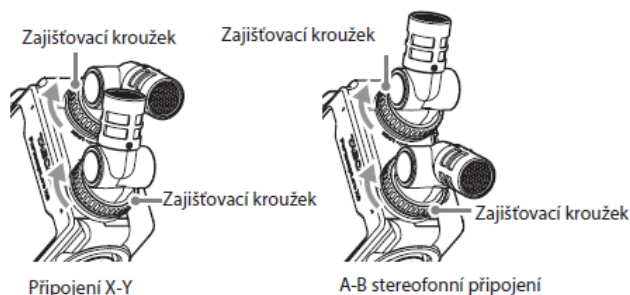
A-B stereofonní připojení

Umožňuje nahrávání s širokým levoprávním stereofonním polem.

1. Připojte mikrofony tak, aby jejich kovové disky směřovaly stejným směrem jako dotykový displej.



2. Otočením jejich zajišťovacích kroužků je upevněte na místě.



Přiložené mikrofony se stanou použitelnými úplným otočením jejich pojistných kroužků, dokud nebudou pevně uchyceny.

Dodané mikrofony nebudou rozpoznány, pokud jejich pojistné kroužky nebudou zcela otočeny.

Přiložené mikrofony vždy používejte společně jako pár.

POZNÁMKA

- Chcete-li mikrofony odpojit, postupujte opačně.
- Úhly přiložených mikrofonů nelze nastavit.
- Přiložené mikrofony nelze otáčet.

TIP

Vstupní konektory 1/2 podporují zásuvné napájení a lze je použít k připojení lavalier mikrofonů se standardními 3,5mm (1/8") konektory TRS (Tip: HOT, Ring: COLD, Sleeve: GND).

Vkládání karet microSD

Otevřete kryt slotu microSD a vložte kartu microSD.

POZNÁMKA:

Karty microSD jsou choulostivá média.

Aby nedošlo k poškození karet microSD, dodržujte při manipulaci s nimi následující opatření.

o Nenechávejte je na extrémně horkých nebo chladných místech.

o Nenechávejte je na extrémně vlhkých místech.

o Nenechávejte je navlhnout.

o Nepokládejte na ně žádné předměty ani s nimi neotáčejte.

o Netlučte do nich.

o Nevyjímejte je ani nevkládejte během nahrávání, přehrávání, přenosu dat nebo jiného přístupu.

o Při přepravě je vkládejte například do kufříků.

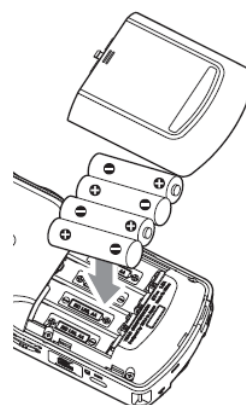


Napájení rekordéru

Tento rekordér lze napájet dvěma způsoby: bateriemi AA nebo externím napájením pomocí portu USB.

Použití baterií AA

1. Sejměte kryt prostoru pro baterie a vložte 4 baterie typu AA se značkami + a - orientovanými podle obrázku.
2. Znovu nasadte kryt prostoru pro baterie.



POZNÁMKA

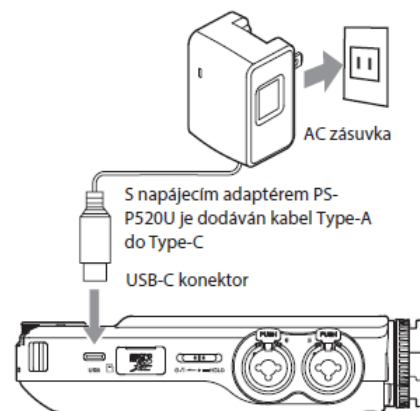
Tento rekordér nemůže dobíjet baterie Ni-MH. Použijte komerčně dostupnou dobíječku.

Přiložené alkalické baterie slouží k potvrzení provozu přístroje a nemusí vydržet příliš dlouho.

Použití externího napájení

Připojte port USB na rekordéru k externímu zdroji napájení. Na obrázku níže je příklad připojení síťového adaptéru PS-P520U (prodává se samostatně) k jednotce.

TASCAM PS-P520U (prodává se samostatně)



UPOZORNĚNÍ

Důrazně doporučujeme používat síťový adaptér určený pro použití s tímto zařízením (PS-P520U se prodává samostatně). Pokud používáte jiný externí napájecí zdroj, použijte takový, který má následující specifikace.

o Napájecí napětí: 5 V

o Dodávaný proud: 1,5 A nebo více

Použití externího napájecího zdroje s jinými než výše uvedenými specifikacemi může způsobit poruchu, přehřátí, požár nebo jiné problémy.

Pokud dojde k něčemu neobvyklému, přestaňte zařízení a obraťte se na prodejce, u kterého jste jej zakoupili, nebo na servisní podporu společnosti TASCAM s žádostí o opravu.

POZNÁMKA

Pokud je připojen externí napájecí zdroj, který dodává proud menší než 1,5 A, zařízení automaticky zapne úsporný režim POWER SAVE MODE a omezí některé funkce.

- Při použití výchozího továrního nastavení, pokud je připojen externí napájecí zdroj, bude použito napájení z něj, i když jsou nainstalovány také baterie.

Nastavení zdroje napájení lze změnit pomocí obrazovky GENERAL SETTINGS (Nastavení zdroje napájení) > stránka POWER/DISPLAY (Napájení) > položka POWER SOURCE SELECT (Výběr zdroje napájení).

- Podrobnosti naleznete v referenční příručce.

Zapnutí a vypnutí napájení

Zapnutí napájení

Posuňte přepínač $\Omega/I/HOLD$ směrem k Ω/I , dokud se nezapne displej.

Poté přepínač uvolněte.

Po spuštění přístroje se aktivuje dotykový displej.



Při prvním spuštění přístroje se otevře obrazovka LANGUAGE. Od druhého spuštění se znovu otevře obrazovka HOME aplikace vybrané na obrazovce LAUNCHER při posledním vypnutí zařízení.

Vypnutí napájení

Posuňte přepínač $\Omega/I/HOLD$ směrem k Ω/I , dokud se displej nevyepne. Poté přepínač uvolněte.

Nastavení jazyka, data a času

Výběr jazyka

Při prvním zapnutí přístroje po zakoupení se otevře obrazovka LANGUAGE.

1. Přejetím po obrazovce ve svislém směru vyhledejte požadovaný jazyk.

Možnosti

ENGLISH: Angličtina (výchozí nastavení).

日本語: Japonština

FRANCAIS: Francouzština

ESPAÑOL: Španělština

DEUTSCH: Němčina

ITALIANO: Italština

中文: Čínština

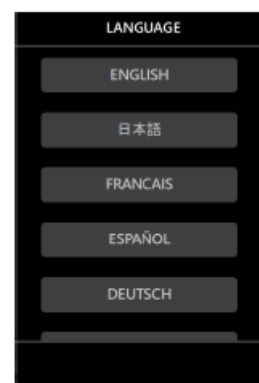
한글: Korejština

русский язык: Ruský jazyk

2. Klepnutím na požadovaný jazyk jej nastavte.

POZNÁMKA:

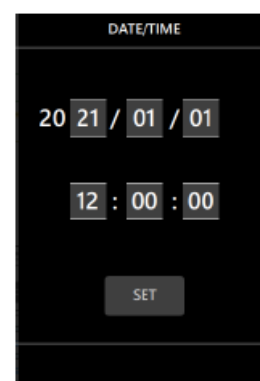
Nastavení jazyka lze znovu nastavit pomocí obrazovky GENERAL SETTINGS > stránka SYSTEM > položka LANGUAGE. Podrobnosti naleznete v referenční příručce.



Nastavení data a času

Po nastavení jazyka a vždy, když byly datum a čas resetovány, se otevře obrazovka DATE/TIME, která umožní jejich nastavení.

1. Dotykem a posunutím čísel nastavte datum a čas.
2. Klepnutím na tlačítko SET nastavení potvrďte.



POZNÁMKA:

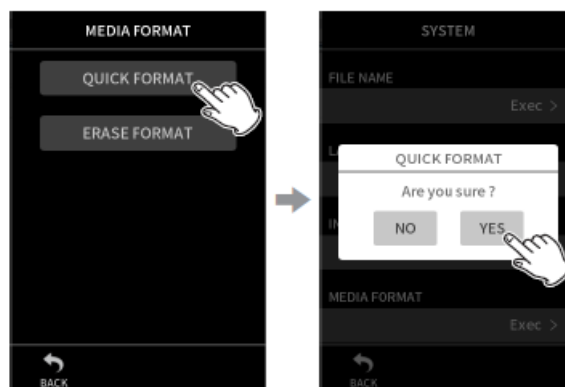
Po nastavení data a času se otevře obrazovka potvrzení formátování, pokud je vložena karta microSD, která vyžaduje formátování.

Nastavení data a času lze změnit také pomocí obrazovky GENERAL SETTINGS > stránka SYSTEM > položka DATE/TIME (viz "Obrazovka GENERAL SETTINGS" dále).

Formátování (inicializace) karet microSD

Pokud je vložena nenaformátovaná karta, zobrazí se následující zpráva.

Klepnutím na QUICK FORMAT nebo ERASE FORMAT zahájíte formátování.



Při prvním formátování karet microSD s tímto zařízením doporučujeme použít funkci ERASE FORMAT.

Po úspěšném dokončení formátování se otevře obrazovka LAUNCHER (výběr aplikace).

UPOZORNĚNÍ

Formátováním se vymažou všechna data na kartě microSD. Před formátováním karty zálohujte například na počítači.

POZNÁMKA:

- Formátování lze provést také pomocí obrazovky GENERAL SETTINGS > stránka SYSTEM > položka MEDIA FORMAT. (viz "Obrazovka GENERAL SETTINGS" níže).
- Použití možnosti ERASE FORMAT může zlepšit výkon zápisu, který se snížil v důsledku opakovaného používání.
- Pokud se během záznamu zobrazí zpráva "Write error REC continue" nebo "Card slow Check BOF MARK", naformátujte kartu pomocí možnosti ERASE FORMAT.
- Funkce ERASE FORMAT při formátování kontroluje paměť na výskyt chyb, takže trvá déle než funkce QUICK FORMAT.

Základní operace na displeji

Funkce lze nastavit a upravit klepnutím, přejetím a posunutím na dotykové obrazovce tohoto rekordéru. Při prvním spuštění rekordéru se po nastavení jazyka, data a času otevře obrazovka LAUNCHER.

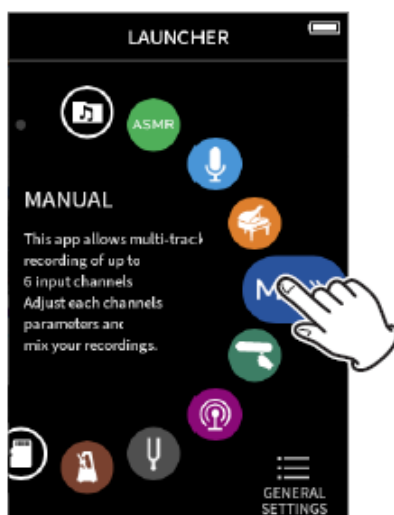
Obrazovku LAUNCHER lze použít ke spuštění různých nahrávacích aplikací a obrazovek nastavení.

Spuštění nahrávacích aplikací

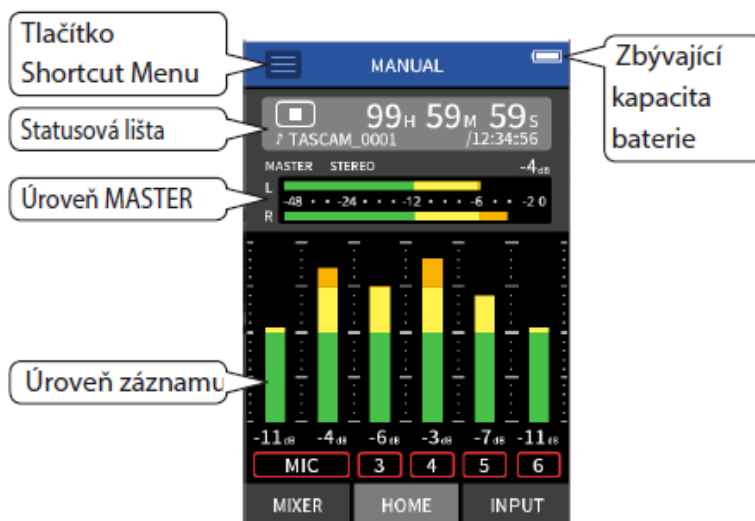
1. Jak je znázorněno na obrázku níže, přejeďte prstem po středu obrazovky a vyberte aplikaci, kterou chcete spustit.



2. Klepnutím na její ikonu spustíte aplikaci.



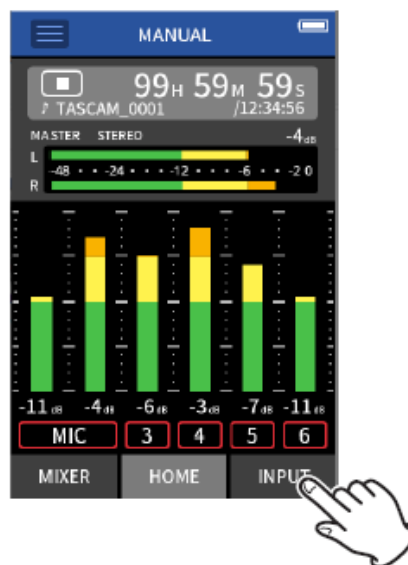
Otevře se obrazovka HOME nahrávací aplikace.



Příklad režimu MANUAL nahrávací aplikace

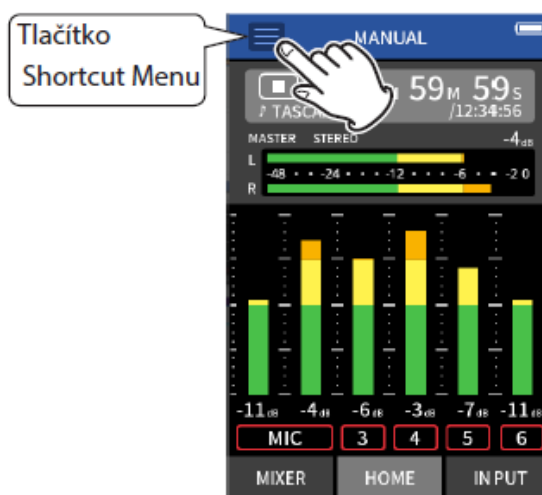
Přepínání obrazovky

Klepnutím na název obrazovky v dolní části displeje na ni přepnete.



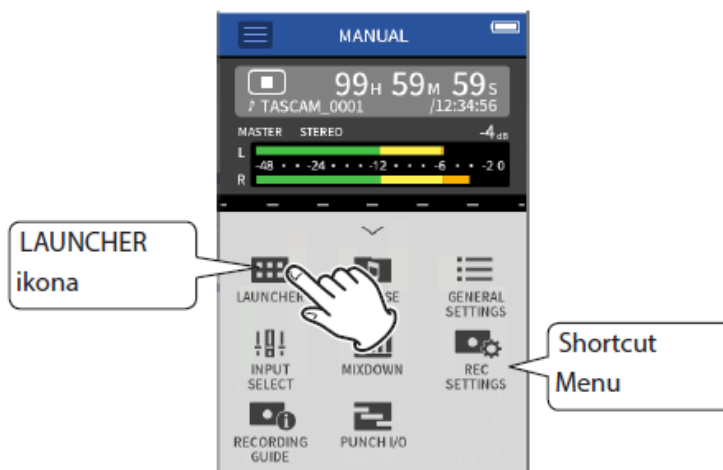
Návrat na obrazovku LAUNCHER

1. Klepněte na tlačítko vstupu do Nabídky zkratek (MENU) v horní části obrazovky.



Ve spodní části obrazovky se otevře nabídka zkratek.

2. Klepněte na ikonu LAUNCHER v nabídce Shortcut Menu (Nabídka zkratek).



Znovu se otevře obrazovka LAUNCHER.

Nahrávání a přehrávání souborů

Nahrávání

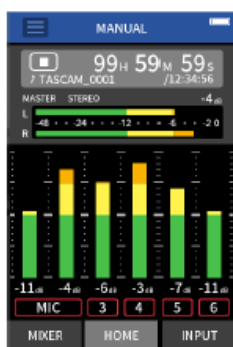
Chcete-li nahrávat, otevřete nahrávací aplikaci zobrazenou na obrazovce LAUNCHER, která odpovídá typu nahrávání (viz "Nahrávací aplikace" na straně 15).

Po spuštění nahrávací aplikace je třeba také nastavit vstupní úrovně jednotlivých stop a jejich mix, aby bylo možné provádět nahrávání na vhodných úrovních.

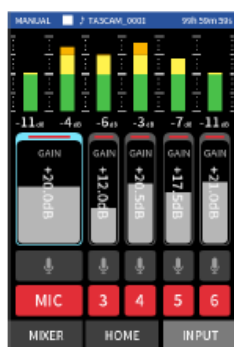
Tento přístroj je vybaven funkcí Recording Guide (Průvodce nahráváním), která má zabránit tomu, aby uživatelé omylem přeskočili důležité kroky nebo je provedli mimo pořadí. Tuto funkci lze používat pouze s aplikací MANUAL. (Při dodání nového přístroje je funkce Recording Guide ve výchozím nastavení zapnutá.)

Po spuštění aplikace MANUAL se zobrazí provozní postupy. Při provádění úprav postupujte podle jejich pokynů. Když je funkce Recording Guide aktivní, obrazovky nastavení se otevírají v následujícím pořadí, což umožňuje provádět nastavení ve správném pořadí.

Obrazovka HOME



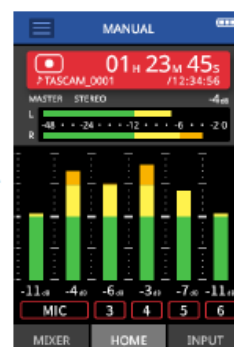
Obrazovka INPUT



Obrazovka MIXER



Obrazovka HOME



Nastavení úrovní vstupů

Vyvážení mixů

Nahrávání

POZNÁMKA

- Ve výchozím nastavení (aktivovaná funkce Průvodce nahráváním) nelze spustit nahrávání předtím, než projdete naváděcími kroky na obrazovku MIXER.
- Pokud funkci Recording Guide (Průvodce nahráváním) nepotřebujete, otevřete obrazovku HOME aplikace MANUAL, stiskněte tlačítko Shortcut Menu a nastavte položku "RECORDING GUIDE" na "OFF". To umožní spustit nahrávání kromě obrazovky MIXER i z jiných obrazovek.
- Rozdíly v nahrávacích operacích při zapnuté nebo vypnuté funkci Recording Guide (Průvodce nahráváním) naleznete v části "Průběh nahrávacích operací".

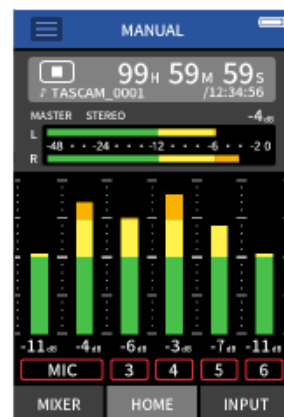
V tomto návodu jsou vysvětleny postupy nahrávání pro aplikaci MANUAL (se zapnutou funkcí Recording Guide), což je základní způsob používání rekordéru.

Vysvětlení postupů nahrávání pomocí jiných aplikací naleznete v referenční příručce.

Postup 1: Spuštění aplikace pro nahrávání

1. Spusťte aplikaci MANUAL na obrazovce LAUNCHER.

Otevře se obrazovka HOME aplikace pro nahrávání.



Postup 2: Nastavení vstupních úrovní

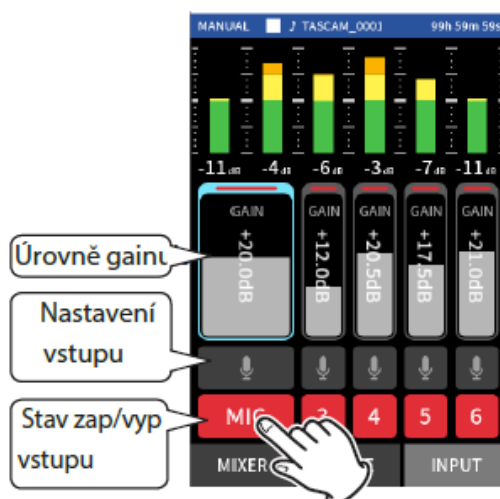
1. Stiskněte tlačítko REC [●] na přístroji.

Indikátor REC bude blikat.



2. Klepnutím na položku INPUT v pravém dolním rohu obrazovky otevřete obrazovku INPUT.

3. Klepnutím na MIC nebo na čísla 3 až 6 zapnete/vypnete nahrávací stopy.



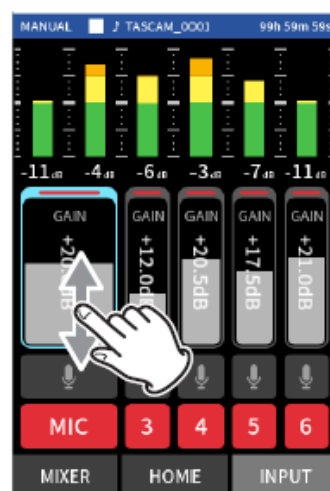
Budou se nahrávat stopy zobrazené s červeným pozadím.

4. Posunutím posuvníků GAIN stop nastavte jejich vstupní úroveň.

Při sledování měřičů úrovně nastavujte fadery GAIN, dokud měřiče nedosáhnou nejvyšší hodnoty přibližně -12 dB.

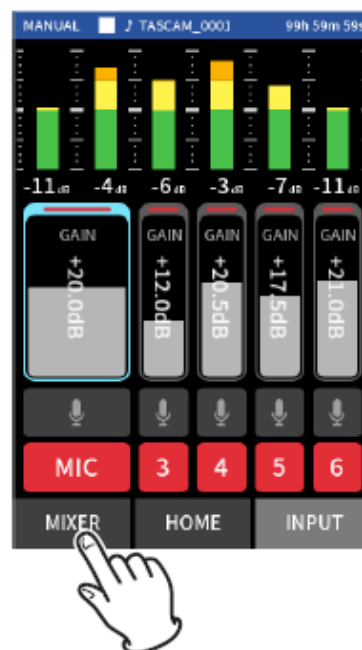
POZNÁMKA

Pokud vstupní úroveň překročí -2 dB, rozsvítí se na přístroji indikátor PEAK.



Postup 3: Nastavení směšovače

1. Klepnutím na položku MIXER v levém dolním rohu obrazovky otevřete obrazovku MIXER.



2. Posouváním posuvníků jednotlivých stop upravte vyvážení úrovní odesílaných do MASTER.



Pokud je vstupní úroveň příliš nízká, nahraný zvuk bude tichý, pokud je však příliš vysoká, zvuk bude zkreslený (nebo se rozpadne).

Postup 4: Spuštění nahrávání

1. Stisknutím tlačítka REC [●] spustíte nahrávání.



Po zahájení nahrávání se rozsvítí indikátor REC.



2. Stisknutím tlačítka HOME [■] zastavte nahrávání.



Po zastavení nahrávání se indikátor REC přestane rozsvěcet.

Spuštění přehrávání

Stisknutím tlačítka ►/|| spustíte přehrávání.

POZNÁMKA:

Chcete-li poslouchat zvuk přehrávání přes vestavěný reproduktor, nastavte na obrazovce GENERAL SETTINGS > I/O SETTINGS > SPEAKER na hodnotu ON. Při dodání nového zařízení z výroby je tato položka nastavena na OFF.

Pozastavení přehrávání

Během přehrávání pozastavte přehrávání stisknutím tlačítka ►/|| nebo HOME [■].
Opětovným stisknutím tlačítka ►/|| přehrávání obnovíte.

Zastavení přehrávání

Stisknutím tlačítka HOME [■] při pozastavení nebo přehrávání se vrátíte na začátek souboru.


POZNÁMKA

Vysvětlení ostatních funkcí přehrávání naleznete v referenční příručce.


Poslech se sluchátky

Připojte sluchátka ke konektoru sluchátek (headphone).

UPOZORNĚNÍ

Před připojením sluchátek snižte ovládání hlasitosti  (sluchátka/reproduktory) na minimální úroveň. V opačném případě by mohlo dojít k náhlým hlasitým zvukům, které by mohly poškodit váš sluch nebo způsobit jiné potíže.

Nastavení hlasitosti

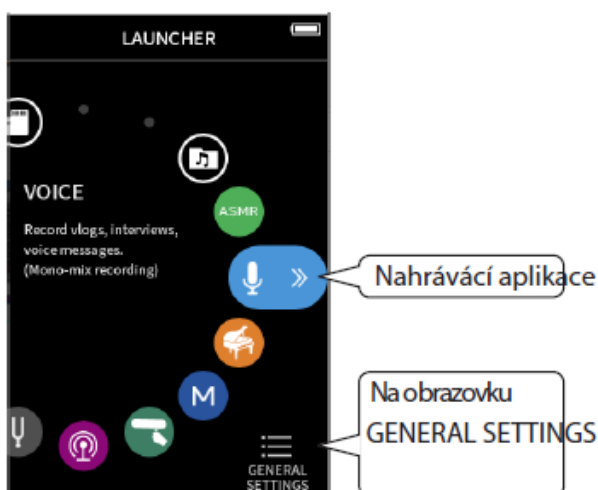
Pomocí ovladače hlasitosti  (sluchátka/reproduktor) nastavte výstupní hlasitost vestavěného reproduktoru a sluchátek.

Užitečné funkce

Zde jsou příklady některých funkcí.
Podrobnosti o použití a dalších funkcích najdete v Referenční příručce.



LAUNCHER



LAUNCHER lze použít ke spuštění nahrávacích aplikací a otevření obrazovek nastavení.



Záznamové aplikace

K dispozici jsou následující aplikace pro typické situace nahrávání.

MANUAL	Jedná se o základní aplikaci přístroje. Je možné vícestopé nahrávání až šesti kanálů.
	
VOICE	Tato nahrávací aplikace je vhodná pro záznam rozhovorů a schůzek.
	
PODCAST	Tato aplikace je vhodná pro nahrávání podcastů až se čtyřmi osobami.
	
MUSIC	Tato nahrávací aplikace je dobrá pro snadné zachycení instrumentálních a vokálních vystoupení.
	

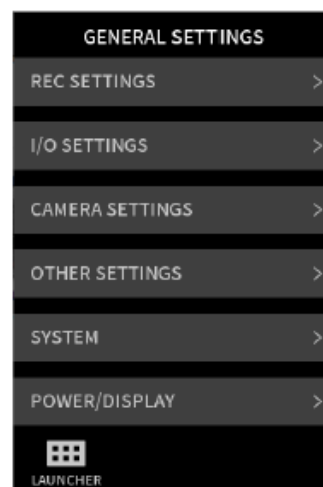
FIELD	Tato nahrávací aplikace je vhodná pro nahrávání v exteriéru.
	
ASMR	Efekt obrazovky se v této aplikaci mění v závislosti na vstupním zvuku.
	

Design a funkce aplikací a dalších funkcí se mohou měnit s aktualizacemi firmwaru.

Obrazovka GENERAL SETTINGS (VŠEOBECNÁ NASTAVENÍ)

Klepnutím na položky provedete podrobná nastavení přístroje.

Informace o všech nastaveních naleznete v referenční příručce.



Ovládání tohoto zařízení z chytrého telefonu

Po připojení adaptéru Bluetooth AK-BT1 ke konektoru zařízení Bluetooth tohoto zařízení lze tento rekordér ovládat ze zařízení iOS/Android pomocí aplikace ovladače. Postup připojení adaptéru Bluetooth AK-BT1 (prodává se samostatně) k tomuto přístroji a postup instalace a používání aplikace ovladače naleznete v referenční příručce.

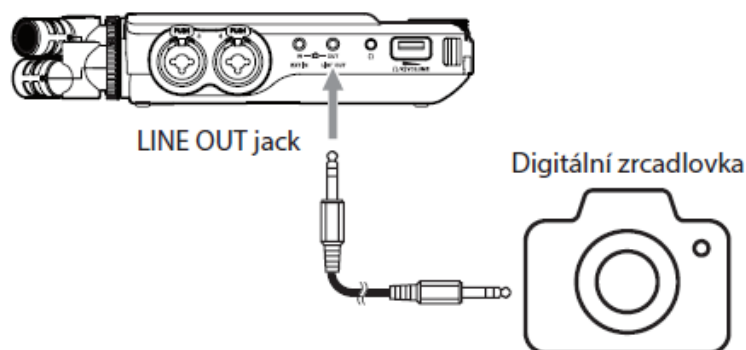
Připojení fotoaparátů

Po připojení k digitální zrcadlovce lze použít následující funkce.

- Výstupy slate tónů a nastavení úrovní
- Snížení výstupní úroveň konektoru LINE OUT tak, aby vyhovovala fotoaparátu.

TIP

Slate tóny jsou signály vstupující současně do zvuku videosouborů i do souborů zaznamenaných tímto přístrojem. Lze je použít k synchronizaci zvuku při úpravě videosouborů.



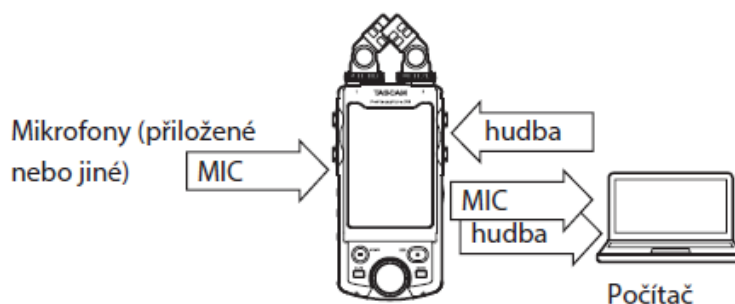
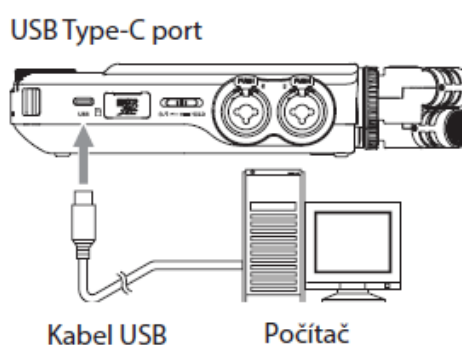
Připojení počítačů a chytrých telefonů pomocí rozhraní USB

Při připojení pomocí USB k počítači (Windows/Mac) nebo chytrému telefonu lze použít následující funkce.

- Použití zařízení jako mikrofону USB
- Současně nahrávat do počítače a zároveň nahrávat na kartu microSD v rekordéru (záložní nahrávání).
- Sledovat zvuk z počítače
- Přidat zvuk přes mikrofony jednotky ke zvuku přehrávanému v počítači a živě jej přenášet na internet (zpětná smyčka).
- Použití jako čtečka karet microSD (pouze při připojení k počítači)

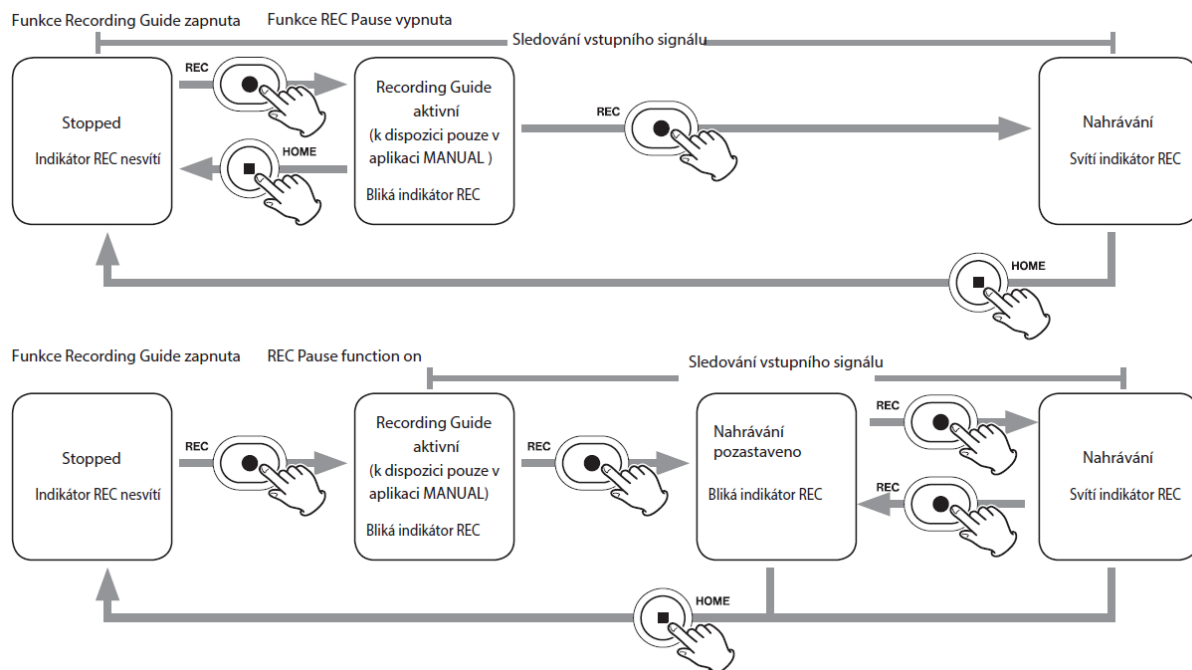
POZNÁMKA

Pro připojení této jednotky k počítači nebo chytrému telefonu je třeba připravit kabel USB (prodává se samostatně) (viz "Příslušenství prodávané samostatně").



Průběh nahrávání

Tento rekordér má funkce Recording Guide (Průvodce nahráváním) 1 a REC Pause (Pozastavení nahrávání) 2. V závislosti na jejich nastavení zapnutí/vypnutí bude mít stisknutí tlačítek následující efekt.



1 Funkci Průvodce nahráváním lze použít pouze s aplikací MANUAL. S jinými aplikacemi než s aplikací MANUAL bude funkce Průvodce nahráváním deaktivována bez ohledu na její nastavení zapnutí/vypnutí.

2 Tento přístroj je vybaven funkcí REC Pause, která způsobí, že po stisknutí tlačítka REC [●] začne sledovat vstupní signál. Tuto funkci lze použít se všemi nahrávacími aplikacemi. Funkci REC Pause lze použít ke snížení spotřeby energie při zastavení nahrávání. Kromě toho lze nahrávání spustit a pozastavit opakovaně bez zastavení a uložit jej jako jeden soubor.

Funkce REC Pause je při dodání nového záznamu z výroby vypnutá.

Když je funkce REC Pause vypnutá, je vstupní signál monitorován vždy, když je aktivní aplikace pro nahrávání.

Když je funkce REC Pause zapnutá, vstupní signál je monitorován pouze tehdy, když je aktivní funkce Průvodce nahráváním, nahrávání je pozastaveno nebo probíhá nahrávání.

Funkci REC Pause lze nastavit na obrazovce GENERAL SETTINGS (Obecná nastavení) > REC SETTINGS (Nastavení záznamu).

Řešení problémů

Pokud máte potíže s provozem tohoto zařízení, před vyhledáním opravy zkontrolujte následující skutečnosti. Pokud tato opatření problém nevyřeší, obraťte se na obchod, kde jste tento přístroj zakoupili, nebo na zákaznickou podporu společnosti TASCAM.

Napájení se nezapne

Zkontrolujte, zda přepínač Ω /I/HOLD není nastaven do polohy HOLD.

Zkontrolujte, zda jsou správně nainstalovány baterie.

Zkontrolujte, zda jsou zástrčka napájecího adaptéru TASCAM PS-P520U (prodává se samostatně) a konektor USB bezpečně připojeny. Přístroj nemusí správně fungovat přes rozbočovač USB.

Přístroj se automaticky vypne

Zkontrolujte, zda je vypnuta funkce automatické úspory energie.

- Funkci automatické úspory energie lze zapnout/vypnout pomocí obrazovky GENERAL SETTINGS > stránka POWER/ DISPLAY > položka AUTO POWER SAVE.
- Vzhledem k tomu, že tento přístroj splňuje evropské předpisy pro pohotovostní režim (ErP), funguje funkce automatické úspory energie bez ohledu na to, zda je přístroj napájen ze síťového adaptéru nebo z baterií. Pokud nechcete používat funkci automatické úspory energie, nastavte ji na "OFF". (Výchozí nastavení z výroby je "30 min".)

Provoz není možný pomocí ovládacích prvků jednotky

Zkontrolujte, zda přepínač Ω /I/HOLD není nastaven do polohy HOLD.

Pokud je na displeji aktivní funkce čtečky karet microSD, jiné operace nejsou možné.

Karta microSD není rozpoznána

Zkontrolujte, zda je karta microSD zcela vložena.

Nevychází žádný zvuk

Zkontrolujte úroveň výstupu sluchátek/reproduktorů jednotky.

Zkontrolujte připojení monitorovacího systému a úroveň hlasitosti.

Z reproduktoru nevychází žádný zvuk za následujících podmínek.

- Hlasitost (sluchátka/reproduktor) je nastavena na "0".
- Na obrazovce GENERAL SETTINGS > stránka I/O SETTINGS > SPEAKER je nastavena na "OFF" (viz "Obrazovka GENERAL SETTINGS").
- Přístroj nahrává nebo je v pohotovostním režimu nahrávání.
- Používá se konektor LINE OUT nebo sluchátka.

Nahrávání není možné

Zkontrolujte, zda je na kartě microSD dostatek volného místa.

Nahrávání není možné, pokud celkový počet souborů dosáhne 5000.

Vstupní zvuk je extrémně tichý nebo hlasitý

Zkontrolujte nastavení vstupní úrovně. (viz "Nahrávání a přehrávání souborů").

Zkontrolujte výstupní úroveň připojeného externího zařízení.

Soubor nelze vymazat

Chráněný (pouze pro čtení) soubor nelze vymazat.

Soubory tohoto zařízení se nezobrazují v počítači

Zkontrolujte, zda je jednotka správně připojena k počítači pomocí portu USB. Pokud je rekordér připojen přes rozbočovač USB, nemusí pracovat správně.

Zkontrolujte, zda se na obrazovce jednotky zobrazuje "čtečka karet microSD".

Náhodně byl zvolen špatný jazyk

Posouvejte přepínač $\Omega/I/HOLD$ směrem k ikoně Ω/I , dokud se jednotka nevypne. Poté při stisknutí a podržení tlačítka HOME [■] opět posuňte přepínač $\Omega/I/HOLD$ směrem k ikoně Ω/I .

Zobrazí se nabídka výběru jazyka a vy budete moci vybrat jazyk.

Dochází k šumu

Pokud se tento přístroj nachází v blízkosti televizoru, rádia, výkonového zesilovače nebo jiného zařízení s velkým transformátorem, může docházet k hluku tohoto přístroje nebo jiných zařízení v jeho blízkosti (viz "Opatření pro umístění a používání").

Hlasitost vestavěného reproduktoru je nízká

Otočte hlasitost (sluchátka/reproduktor) směrem, který zvyšuje hodnotu.

Pokud byla vstupní úroveň během nahrávání nízká, může být špatně slyšet i při maximální hlasitosti reproduktoru. Pokud byla během nahrávání maximální vstupní úroveň

je blízká 0 dB, vestavěný reproduktor bude vystupovat s téměř maximální hlasitostí

Pokud je potřeba větší hlasitost, připojte externí reproduktor s vestavěným zesilovačem nebo zesilovač s připojeným reproduktorem.

Datum/čas je nesprávný

Lze je znovu nastavit pomocí obrazovky GENERAL SETTINGS > strana SYSTEM > položka DATE/TIME. (viz "Obrazovka GENERAL SETTINGS").

Bezpečnostní opatření a poznámky o umístění a použití

Provozní teplota by měla být mezi 0°C a 40°C.

Neinstalujte na následujících místech. Pokud byste tak učinili, mohlo by dojít ke snížení kvality zvuku a/nebo ke špatnému fungování přístroje.

- Místa s výraznými vibracemi nebo jinak nestabilní místa
- V blízkosti oken nebo jiná místa vystavená přímému slunečnímu záření
- V blízkosti zdrojů tepla nebo jiná extrémně teplá místa
- Extrémně chladná místa
- Místa se špatnou ventilací nebo vysokou vlhkostí
- Místa s velkou prašností

Ujistěte se, že přístroj je uchycen v rovné poloze pro správnou funkci.

Neumísťujte žádný objekt na zařízení pro správný rozptyl tepla.

Zabraňte instalaci tohoto zařízení na jakékoli elektrické zařízení, produkující teplo, tak jako výkonový zesilovač.

Pozor na kondenzaci tekutin

Pokud je zařízení přesunuto ze studeného do teplejšího místa, nebo často používáno v náhlých teplotních změnách, tak je riziko vzniku kondenzace; pára ve vzduchu může kondenzovat na vnitřních mechanismech, což zabraňuje správné funkci přístroje. Pro zamezení této kondenzace nechte zařízení v teplotě nového umístění po dobu jedné až dvou hodin před začátkem používání.

Čištění zařízení

Pro vyčištění zařízení jej otřete lehce suchým jemným hadříkem. Nepoužívejte benzín, ředidla, ethylalkohol či jiné chemické látky pro vyčištění zařízení, jelikož mohou poškodit povrch.

Podpora TASCAM

Produkty TASCAM jsou podporovány a je na ně poskytována záruka pouze v zemi/regionu, kde byly zakoupeny.

Chcete-li získat podporu po zakoupení, vyhledejte na stránce se seznamem distributorů TASCAM na webu TEAC Global Site (<https://teac-global.com/>) místní společnost nebo zástupce pro region, kde jste výrobek zakoupili, a kontaktujte tuto organizaci.

Při zadávání dotazů je třeba uvést adresu (URL) obchodu nebo webového obchodu, kde byl zakoupen, a datum nákupu. Kromě toho může být nutný také záruční list a doklad o koupi

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Specifikace rekordéru

Média pro nahrávání

Karta microSD (64 MB – 2 GB)

Karta microSDHC (4 GB – 32 GB)

Karta microSDXC (48 GB – 512 GB)

Nahrávací/přehrávací formát

WAV (BWF): 44.1/48/96/192kHz, 16/24-bit nebo 32-bit float MP3: 44.1/48kHz, 128/192/256/320kbps

Počet kanálů

Vstupní kanály: maximálně 6 kanálů

Záznamové stopy: maximálně 8 stop

Analogový audio vstup/výstup

Vstupy Mic (symetrické)

Vstupní jacky 3/4/5/6 (vstup nastaven na "MIC")

Konektory: XLR-3-31 ekvivalent (1: GND, 2: HOT, 3: COLD)

6,3 mm (1/4") standardní TRS jacky (Špička: HOT, Kroužek: COLD, Objímka: GND)
(fantomové napájení podporováno pouze XLR jacky)

Vstupní impedance: 2.2 kΩ nebo vyšší

Maximální vstupní úroveň: +2 dBu

Minimální vstupní úroveň: -75 dBu

Vstupní jacky 3/4/5/6 (vstup nastaven na "LINE")

Konektory: XLR-3-31 ekvivalent (1: GND, 2: HOT, 3: COLD)

6,3 mm (1/4") standardní TRS jacky

Vstupní impedance: 9 kΩ nebo vyšší

Nominální vstupní úroveň: +4 dBu (nastavení GAIN na minimu)

Maximální vstupní úroveň: +24 dBu

Minimální vstupní úroveň: -5 dBu

Vstupy Mic (nesymetrické): vstupní jacky 1/2 (podpora plug-in napájení)

Konektory: 3,5mm (1/8") TRS mini jacky

Vstupní impedance: 85 k Ω nebo vyšší

Maximální vstupní úroveň: +1 dBV

Minimální vstupní úroveň: -69.3 dBV

Linkový vstup (nesymetrický): EXT IN jack

Konektor: 3,5mm (1/8") stereo mini jack

Vstupní impedance: 8.5 k Ω nebo vyšší

Maximální vstupní úroveň: +10 dBV

Minimální vstupní úroveň: -48 dBV

Linkový výstup (nesymetrický): LINE OUT jack

Konektor: 3,5mm (1/8") stereo mini jack

Výstupní impedance: 200 Ω

Nominální výstupní úroveň: -14 dBV

Maximální výstupní úroveň: +6 dBV

- 0dBu=0.775Vrms
- 0dBV=1Vrms

Sluchátkový výstup: jack pro sluchátka

Konektor: 3,5mm (1/8") stereo mini jack

Maximální výstup: 45 mW + 45 mW (THD+N 0.1% nebo méně do zátěže 32 Ω)

Vestavěný reproduktor

0,3 W (mono)

Parametry ovladače input/output

USB Konektor

Konektor: Type-C type

Formát: USB 2.0 vysokorychlostní, třída hromadného úložiště

Konektor pro Bluetooth zařízení

Pouze pro Bluetooth adaptér (AK-BT1)

Audio Výkon

Frekvenční odezva

Vstupní jacky 1–6 a jack EXT IN na PCM data

20 Hz – 20 kHz při 48 kHz: +0/-0.3 dB (JEITA)

20 Hz – 60 kHz při 192 kHz: +0/-2.5 dB (JEITA)

S/N poměr

Vstupní jacky 1–2 na PCM data (20kHz SPCL LPF, dle křivky A)

101dB (48 kHz)

Vstupní jacky 3–6 a jack EXT IN na PCM data (20kHz SPCL LPF, dle křivky A)

102dB (48 kHz)

Harmonické zkreslení (Total Harmonic Distortion)

Vstupní jacky 1–2 na PCM data (1kHz sinusoida, -5 dBFS vstup, GAIN na minimu, 20kHz SPCL LPF): 0.005%

Vstupní jacky 3–6 (LINE IN) na PCM data (1kHz sinusoida, –5 dBFS vstup, GAIN na minimum, 20kHz SPCL LPF): 0.008%

Vstupní jacky 3–6 (MIC IN) na PCM data (1kHz sinusoida, –5 dBFS vstup, GAIN na minimum, 20kHz SPCL LPF): 0.006%

Pozn.: JEITA odpovídající JEITA CP-2150

Doby nahrávání (hodiny: minuty)

Formát soubory (nahrávání)		Kapacita karty (32GB)
320kbps MP3 (stereo)	44.1kHz	222:13
16-bit WAV (stereo)	44.1kHz	50:23
24-bit WAV (stereo)	96kHz	15:25
24-bit WAV (stereo)	192kHz	7:42
32-bit float WAV (stereo)	192kHz	5:47

- Výše uvedené doby záznamu jsou odhadované. Mohou se lišit v závislosti na použité kartě microSD, microSDHC nebo microSDXC.
- Výše uvedené doby nahrávání nejsou doby nepřetržitého nahrávání, ale spíše celkové možné doby nahrávání pro kartu microSD/microSDHC/microSDXC.
- Při monofonním záznamu budou maximální doby záznamu přibližně dvojnásobné oproti výše uvedeným hodnotám.
- Při použití duálního záznamu budou maximální doby záznamu přibližně poloviční než výše uvedené.

Další specifikace

Napájení

Čtyři AA baterie (Alkalické nebo Ni-MH nebo lithium ion)

USB napájení z počítače AC adaptér (TASCAM PS-P520U, prodáván samostatně)

Příkon	7,5 W (maximum)
Rozměry (Š x V x H)	77 x 40 x 205,6 mm (bez výstupků)
Váha	472 g/381 g (bez baterií/s bateriemi)
Rozsah provozní teploty	0 - 40°C

- Ilustrace a další zobrazení se mohou lišit v detailech od aktuálního produktu.
- Specifikace a externí vzhled mohou být změněny bez předchozího upozornění z důvodu vylepšení produktu

Doba používání s bateriemi (nepřetržitý provoz)

Alkalické baterie (EVOLTA)

Podmínky	Provozní doba
Vstup přes vstupní jacky 1/2 (vč. mikrofonů) / Fantomové napájení se nepoužívá / STEREO WAV (BWF)/44.1kHz 24-bit nahrávání / Režim POWER SAVE MODE zapnutý	Cca 11:00
Vstup přes vstupní jacky 1/2 (vč. mikrofonů) a 5/6 Fantomové napájení se používá (+48V, 3mA×2 zátěž) STEREO WAV (BWF)/44.1kHz / 24-bit nahrávání Režim POWER SAVE MODE zapnutý	Cca 5:30

Baterie NiMH (eneloop)

Podmínky	Provozní doba
Vstup přes vstupní jacky 1/2 (vč. mikrofonů) / Fantomové napájení se nepoužívá / STEREO WAV (BWF)/44.1kHz / 24-bit nahrávání / Režim POWER SAVE MODE zapnutý	Cca 9:30
Vstup přes vstupní jacky 1/2 (vč. mikrofonů) a 5/6 / Fantomové napájení se používá (+48V, 3mA×2 zátěž) / STEREO WAV (BWF)/44.1kHz / 24-bit nahrávání / Režim POWER SAVE MODE zapnutý	Cca 5:30

Baterie Li-ion (Energizer Ultimate Lithium)

Podmínky	Provozní doba
Vstup přes vstupní jacky 1/2 (vč. mikrofonů) / Fantomové napájení se nepoužívá / STEREO WAV (BWF)/44.1kHz / 24-bit nahrávání / Režim POWER SAVE MODE zapnutý	Cca 18:00
Vstup přes vstupní jacky 1/2 (vč. mikrofonů) a 5/6 / Fantomové napájení se používá (+48V, 3mA×2 zátěž) / STEREO WAV (BWF)/44.1kHz / 24-bit nahrávání / Režim POWER SAVE MODE zapnutý	Cca 10:00

Poznámka

Při použití fantomového napájení může být provozní doba kratší v závislosti na používaném mikrofonu.

DISTRIBUCE ČESKÁ REPUBLIKA

AudioMaster CZ s.r.o.

Ocelářská 937/39

190 00 Praha 9

Zelená linka (volání zdarma) tel. 800 131 134

www.audiomaster.cz

ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

AudioMaster CZ s.r.o.

Ocelářská 937/39

190 00 Praha 9

Tel.: 226 011 197

E-mail: servis@audiomaster.cz

