



Uživatelská příručka

MIDI kolovrátek - model 12B



STRUČNÝ POPIS

Flašinet přehrává noty skladeb vytvořených ve formátu MIDI, které jsou instalované buď ve vnitřním paměťovém modulu nástroje, nebo uložené na výměnné paměťové kartě micro SD. Skladby jsou připraveny speciálně pro tento flašinet a využívají jeho zvukový generátor (dispozice viz níže). Zařízení je napájené z kvalitní Li-Ion akumulátorové sady, která umožňuje provoz až 9-27 hodin na jedno nabití (dle instalované kapacity akumulátorů).

Otáčením klikou se řídí jak dynamika hry, tak počáteční nasazení i dozvuk při zastavení.

Flašinet je vybaven funkcí automatického vypnutí. Po nastavené době (0-45 minut) pokud během této doby neotočíme klikou se automaticky vypne, čímž šetříme energii akumulátoru. Z výroby je čas vypnutí nastaven na 20 minut. Skladby se ukládají v 9 bankách, kdy maximální počet skladeb v jedné bance je 99. Celkem tedy můžeme repertoár ve flašinetu rozšířit až na 891 skladeb. Je-li třeba více skladeb, je možné používat více paměťových karet. Výměnu karty je třeba provádět vždy ve vypnutém stavu.

POPIS OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Červený plexisklový ovládací panel je umístěný pod výklopným víkem v horní části flašinetu, nebo na jeho dně (podle modelu).

Multifunkční ovladač ovládacího panelu-

TLAČÍTKO UPROSTŘED zapnutí a vypnutí flašinetu
(při vypínání tlačítko přidržíme dlouze)



zvýšení hlasitosti (maximální je stupeň -9-)



snížení hlasitosti (minimální je stupeň -1-)



změna banky vzad



změna banky vpřed

OTOČNÉ KOLEČKO

volba skladby (pokud navolíme číslo skladby, které ještě není obsazené, automaticky se nám nalistuje další následující obsazené číslo)

Funkce horních tlačítek zleva-



Automatické přehrávání – přehrává skladby bez otáčení kliky (indikace LED)



Opakování pouze navolené skladby (indikace LED)



Opakování pouze navolené banky (indikace LED)



Vypnutí změněných transpozic (indikace LED)
(Vypínač perkusí, nebo zapnutí mincovníku – pouze u některých typů nástrojů)



Funkce ladění – změní se některé funkce multifunkčního ovladače (indikace LED)
Po stisku tohoto tlačítka se změní funkce multifunkčního ovladače takto:

- šipky nahoru/dolů - změna ladění v rozsahu -98 až + 98 centů
- tlačítka vlevo/vpravo - změna transpozice v rozsahu -6 až +6 půltónů
- střední tlačítko - zahraje krátce tón ladícího tónu **a1** (pro akustickou kontrolu při změně ladění flašinetu)

/Je-li aktivní funkce ladění (indikuje kontrolka LED), nelze flašinet vypnout středovým tlačítkem a ani nedojde k jeho automatickému vypnutí. Tuto funkci je dobré využívat při přípravě nových skladeb při práci s programem Flašipis/

- Změna ladění je ve flašinetu uchovávána i po jeho vypnutí.
- Transpozice jsou přiřazeny k jednotlivým číslům písní a jsou uloženy ve flašinetu, nikoli na kartě. Uloženou transpozici lze dočasně vyřadit z funkce tlačítkem F2 (u některých modelů).
- Flašinet si pamatuje každou změnu transpozice u jednotlivých paměťových úrovní i po vypnutí, a to nezávisle na vložené kartě. Smazání všech uložených transpozic ve všech úrovních dosáhneme tak, že flašinet zapneme s vyjmutou micro SD kartou.



KARTA SE SKLADBAMI

- V nástroji může být instalována také zásuvka MIDI IN pro připojení standardního MIDI kabelu s konektorem DIN5 (ten je standardně součástí sady Flašipis). V programu Flašipis je potom možné připravovat další skladby pro flašinetu značky Roháč-Juráň)
- Micro SD karta s MIDI skladbami je vsunuta do úzké štěrbině s jemnou mechanikou. V případě potřeby kartu vyjmeme tak, že na ni lehce zatlačíme nehtem, sirkou, nebo za pomoci dřevěného párátko. Tím se karta částečně vysune a snadno ji tak uchopíme a vyjmeme z mechaniky. Při opětovné instalaci kartu do štěrbině lehce zasuneme a následně na ni opět zatlačíme, čímž kartu v mechanice opět uzamkneme.
- Přidání nové skladby na kartu provádíme v programu „Flašipis“ v menu „Exportovat do vnitřního formátu flašinetu .DAT“. Název, umístění a pořadí skladby se řídí názvem ukládaného souboru takto: první je číslo ukládané banky (1-9), druhé je číslo pořadí v bance (1-99) a potom následuje název skladby (maximálně 25 znaků) odděleny třemi pomlčkami --- .
Příklad: chceme na kartu přidat skladbu s názvem do banky2 (seznam 2) do úrovně1 (číslo 1).
V programu Flašipis zvolíme Exportovat a uložíme skladbu do cílové složky pod názvem:
201---orchestrion-chalupáři

NABÍJENÍ

Nástroj je vybaven kvalitními akumulátory Li-Ion a automatickou nabíječkou, což znamená, že je možné jej dobíjet kdykoliv bez ohledu na aktuální stav akumulátoru. Po připojení nabíječky do otvoru **Nabíjení**, je stav baterií indikován kontrolkou na nabíječce (různé dle modelu). Většinou když kontrolka svítí červeně, akumulátory se nabíjí. Zelená barva indikuje ukončení nabíjení a udržovací režim. Některé modely mohou mít nabíječku s displejem, kde stav akumulátoru je indikován v procentech. Flašinet doporučujeme nabíjet ve vypnutém stavu. V červeném plexisklovém ovládacím panelu v pravém horním rohu (u některých modelů nad otvorem pro nabíjení) je LED indikace stavu akumulátorů. Ta začne postupně indikovat snižující kapacitu akumulátorů zvyšující se frekvencí světelného impulzu. Pokud je stav nabití akumulátorů kritický a mohlo by dojít k jejich poškození, přístroj se automaticky vypne.

(Pokud po letech užívání akumulátory začnou ztrácet kapacitu, což poznáme postupným zkracováním doby provozu, je vhodné je nechat odborně vyměnit)

VYTVÁŘENÍ SKLADEB

Vstup MIDI -

ZDE PŘIPOJUJEME MIDI KABEL ZE SADY „FLAŠIPIS“ A ŘÍDÍME SE DLE INSTRUKCÍ PŘILOŽENÉHO PROGRAMU.

Pokud nepoužíváme sadu Flašipis, můžeme pomocí standardního MIDI kabelu propojit nástroj s MIDI výstupem z PC a vytvořené skladby v různých jiných notačních programech přehráváme na rejstřících flašinetu dle tohoto seznam kanálů:

Kanál 1	Kryt 8'
Kanál 2	Flétna amabilis 4'
Kanál 3	Flétna líbezná 2'
Kanál 4	Flétna tichá 4'
Kanál 5	Oktáva 2'
Kanál 6	Kvinta 2 2/3'
Kanál 7	Kvinta 1 1/3'
Kanál 8	Šalmaj 8'
Kanál 9	Šalmaj 4'

Od firmware flašinetu 2.0:

Kanál 10	Perkuse (magnety + externí moduly)
Kanál 11	Panova flétna 4'
Kanál 12	Klarinet 8'

Ideální zvuková kombinace flašinetových rejstříků je:

Základní melodie	-	Flétna amabilis 4' + Kvinta 1 1/3'
Doprovod	-	Kryt 8'
Sólo	-	Šalmaj 8'

(pozn. - je nutné počítat s tím, že pokud na nástroji netočíme klikou anebo není zapnuta funkce automatické hry, tak se flašinet po čase vypne. Při práci s PC+ flašinet je vhodné zapnout funkci „ladění“, při které se flašinet automaticky nevypíná a můžeme tak nepřetržitě s nástrojem pracovat)

Před zásahem do originálního zpracování dat doporučujeme si obsah SD karty zálohovat. Pořadí skladeb se řídí troj číselným názvem souboru. První číslo (1-9) udává banku, druhá dvě čísla pořadí skladby v bance (01-99) případně i název skladby (max.20 znaků) oddělen od čísel třemi ---



ÚDRŽBA, RADY, TIPY

Dřevěná skříňka flašinetu může být povrchově upravená polyuretanovým lakem, přírodními oleji, šelakovou politurou, nebo vosky. Je proto vhodné nástroj chránit před deštěm a náhlými teplotními rozdíly. Podobně jako jiným dřevěným hudebním nástrojům mu prospívá spíše vyšší relativní vlhkost (50–70 %). Je nutné se vyvarovat i blízkosti topných těles a horkému suchému prostředí, zejména při skladování. U skříňek z masivního dřeva by mohly vznikat praskliny a deformace. Voskové povrchy ošetřujeme tvrdším kartáčem a flanelovým hadříkem, bez použití chemických přípravků. Mosazné leštěné části můžeme leštit běžnými prostředky na mosaz (pokud nejsou proti oxidaci ošetřené nitridem titanu). Po čase se může objevit vrzání kliky – mazání kašmírového pouzdra provádíme otvorem nad hřídélí kliky vhodným mazacím prostředkem například ve spreji s trubičkou (WD-40), kterou vsuneme 2-3 cm do otvoru a krátkým stiskem aplikujeme velmi malé množství oleje (po zatočení klikou aplikaci oleje zopakujeme). Můžeme použít i olej na šicí stroje, v tom případě aplikujeme pouze několik kapek. **Pozor na přemazání!** Pokud aplikujeme moc velké množství oleje můžeme poškodit optický snímač kliky.

Tuhost chodu kliky je možné nastavit imbusovým klíčem 4 mm, který vložíme do otvoru na pravé straně skříňky flašinetu. Otáčením doprava chod kliky přitahujeme, doleva povolujeme.

Pokud nám nejde klika z flašinetu vyšroubovat, dáme ji do horní polohy a rychlým úderem do rukojeti (směrem vlevo) ji v závitu povolíme. Nebo imbusovým klíčem silně přitáhneme pouzdro a potom kliku vyšroubojeme

Po dobu záruky je nepřipustné nástroj rozebírat a manipulovat s jeho vnitřním zařízením.

Poškozením ochranné plomby s logem zaniká záruka na zařízení!

chybová hlášení

- Na displeji se zobrazí **E 03** a nástroj se vypne – chybí, nebo je špatně zasunuta paměťová SD karta.
- Může se stát, že dojde k úplnému vybití akumulátorů (např. dlouhodobým skladováním). Potom je nutné nechat před zapnutím flašinetu plně nabít.
- Elektronické součástky ve flašinetu mají vestavěnou ochranu a může tak nastat situace, že se tzv. něco zakousne, anebo flašinet nepůjde zapnout běžným způsobem. V tomto případě flašinet resetujeme vestavěným posuvným vypínačem 0-I. Pokud také flašinet nebudeme delší dobu používat, přepneme tento vypínač do parkovací polohy 0.

V Olomouci (záruka 24 měsíců)



NASTAVENÍ SERVISNÍCH PARAMETRŮ – (pouze pro odborníky)

Servisní nastavení je vyvoláno, pokud budou při zapínání flašinetu držena současně šipka doprava a dolů. Na displeji se objeví dvoumístná hodnota parametru, tečka a pak číslo parametru (např. „50.2“ znamená, že parametr 2 má hodnotu 50). Mezi jednotlivými parametry se pohybujeme pomocí šipek vlevo a vpravo, hodnotu parametru měníme kolečkem. Nová hodnota parametru je automaticky uložena v paměti.

Parametr	Název	Rozsah	Výchozí hodnota
0	Hlasitost	25..99	35 Raději NEMĚNIT
1	Úroveň basů	0..63	35 Raději NEMĚNIT
2	Úroveň výšek	0..63	32 Raději NEMĚNIT
3	Rozladění	0..12	3
4	Zpoždění po roztočení kliky	5..95	50
5	Výdech po zastavení kliky	25..75	65
6	Rychlost otáčení kliky	25..75	50
7	Automatické vypnutí	0..9	4 (možno měnit)

Hodnota automatického vypnutí 0 znamená, že k vypnutí nedojde vůbec. Hodnota 1 odpovídá vypnutí po 5 minutách, hodnota 9 odpovídá 45 minutám.

8	Písknutí při posunu písni, zapnutí a vypnutí	0..1	0
9	Režim tlačítka F2	0..3	0 STANDARDNÍ
0	je-li funkce aktivní, jsou vyřazeny uložené transpozice		
1	je-li funkce aktivní, šipky vlevo a vpravo posunují skladby místo banky, zpomalí se ale reakce (vhodné např. pro připojení dálkového ovládání), v tomto režimu nedojde při aktivní funkci (F2) k automatickému vypnutí		
2	při stisku přehraje automaticky jednu skladbu (vhodné pro mincovník)		
3	je-li funkce aktivní, šipky vlevo a vpravo posunují skladby místo banky (u připojení na externí tlačítka)		
4	je-li funkce aktivní, výstupy pro magnety (perkuse) budou vyřazeny z funkce		

Pokud je nastavena funkce automatického vypínání (v servisním režimu) a je-li klika flašinetu po nastavenou dobu (lze nastavit 5 až 45 minut) v klidu, dojde k automatickému vypnutí. K vypnutí nedojde – hraje-li flašinet v automatickém režimu hry, pokud je aktivní funkce ladění a také při parametru 9 nastaveném na hodnotu 1 (pro dálkové ovládání) a současně aktivní funkce F2.