

# Stagg®

## NÁVOD K POUŽITÍ

### TUM 50 (RC)

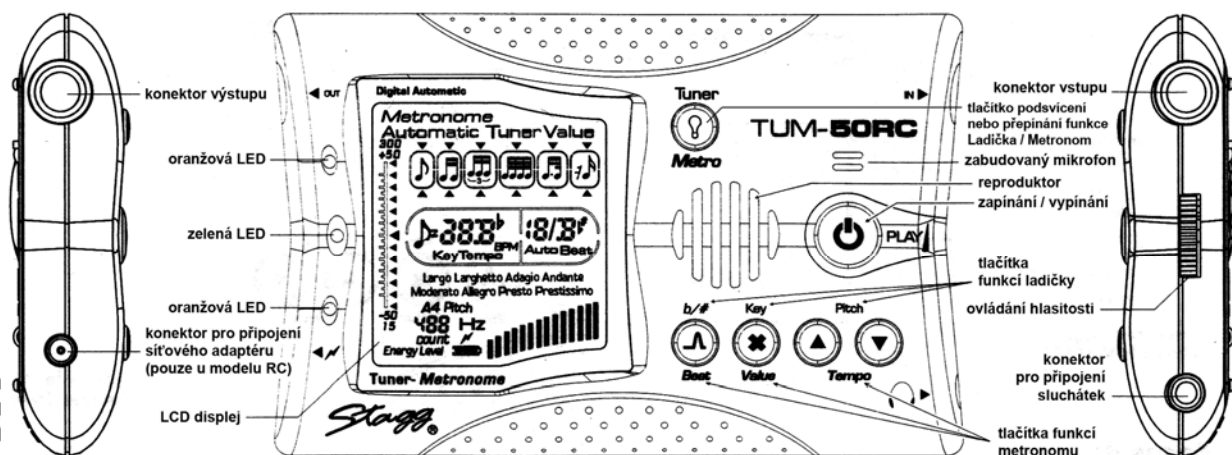
Automatická chromatická ladička + digitální metronom



Uchovejte pro další použití!  
Kopírování zakázáno

25016206-09 Stagg TUM-50 RC

# NÁVOD K POUŽITÍ



**UPOZORNĚNÍ:** Je-li po zapnutí přístroje displej nečitelný nebo zobrazuje nečitelné znaky, zkuste jej resetovat - vyjměte baterie a po několika sekundách je vložte zpět (viz obr. "Vkládání / výměna baterií"). Pokud se tím nic nezmění, je nutné vyměnit baterie za nové. Používejte pouze baterie stejného typu AAA 1,5 V.

**TUM 50** je plně automatická chromatická ladička kombinovaná s digitálním metronomem.

**TUM 50 RC** je navíc vybaven možností použití dobíjecích baterií s funkcí dobíjení v přístroji.

Tento návod je společný pro oba modely, výjimky pro model RC jsou vyznačeny.

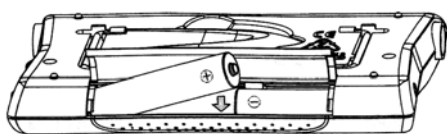
| Funkce                                     | Akce   | Popis funkce   |
|--|--|--|
| <b>Zapnutí / vypnutí</b>                   | Stiskněte tlačítko  a podržte jej po dobu 2 sekund     | V režimu ladičky se přístroj po 5 minutách nečinnosti sám vypne  |
| <b>Podsvícení</b>                          | Pro zapnutí nebo vypnutí podsvícení stiskněte tlačítko | V režimu ladičky se podsvícení displeje po 30 s nečinnosti automaticky vypne   |
| <b>Přepínání režimu Ladička / Metronom</b> | Stiskněte tlačítko  a podržte jej po dobu 2 s          | Přístroj se takto přepíná do režimu ladičky nebo metronomu   |
| <b>Režim ladičky</b>                       | <b>Volba stupnice</b>                                  | Pro volbu stupnice stiskněte tlačítko . Tisknutím tlačítka postupně volíte hledanou stupnici (C-F-B <sup>b</sup> -E <sup>b</sup> )   |
|  | <b>Volba ladění # nebo b</b>                           | Pro volbu mollového (#) nebo durového (b) ladění   |
|  | <b>Kalibrace A4</b>                                    | Pro aktivaci funkce stiskněte tlačítko . Tlačítkem  zvolte požadovanou frekvenci pro tón A4 a pak vypněte tuto funkci. Tisknutím tlačítka  nebo  zvyšujete nebo snižujete hodnotu frekvence základního tónu A4 v rozsahu 435 Hz - 445 Hz v krocích po 1 Hz |
| <b>Režim metronomu</b>                     | <b>Přehrání demo zvuků</b>                             | Stisknutím tlačítka spustíte nebo zastavíte přehrávání demo zvuků. Hlasitost nastavíte příslušným potenciometrem   |
|  | <b>Volba rytmu</b>                                     | Pro volbu typu rytmu stiskněte tlačítko . 0/4(0), 1/4, 2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 3/8, 6/8, 8/8, 9/8, 10/8, 11/8, 12/8, 13/8  |
|  | <b>Volba tempa</b>                                     | Pro zrychlení tempa stiskněte tlačítko , pro zpomalení stiskněte tlačítko . Tempo lze nastavit v rozsahu 15 - 300 BPM (úderů za minutu)  |
|  | <b>Volba hodnoty dělení</b>                            | Pro volbu hodnoty dělení stiskněte tlačítko . Symbol zvoleného dělení je zobrazen v rámečku mezi šipkami   |

## Prostor pro uložení trsátek

**TUM 50 (RC)** má na zadní straně prostor pro uložení trsátek. Uložit lze všechny druhy trsátek až do celkové tloušťky 3,5 mm. Do úložného prostoru se trsátka vsouvají pod kovovou destičku, která díky pružině uložená trsátka zabezpečuje proti vypadnutí. Svorkou lze též přístroj podle potřeby připevnit k oděvu nebo opasku.

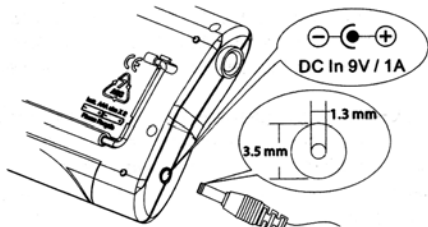
## Napájení

### Vkládání / výměna baterií



1. Opatrně otevřete kryt baterií podle směru šipky.
2. Vložte baterie podle obrázku, dbejte na správnou polarizaci + a -.
3. Zavřete kryt mírným tlakem proti směru šipky.

### Dobíjení baterií (jen pro TUM50 RC)



Pomocí síťového adaptéru AC-DC 9V / 1A s pólem + uprostřed lze přímo v přístroji dobíjet k tomu určené dobíjecí baterie. Zasuňte konektor adaptéru do zásuvky na boku ladičky. V režimu dobíjení bliká na LCD displeji nad obrázkem "Energy Level" symbol blesku, symbol baterie indikuje stav dobíjení.

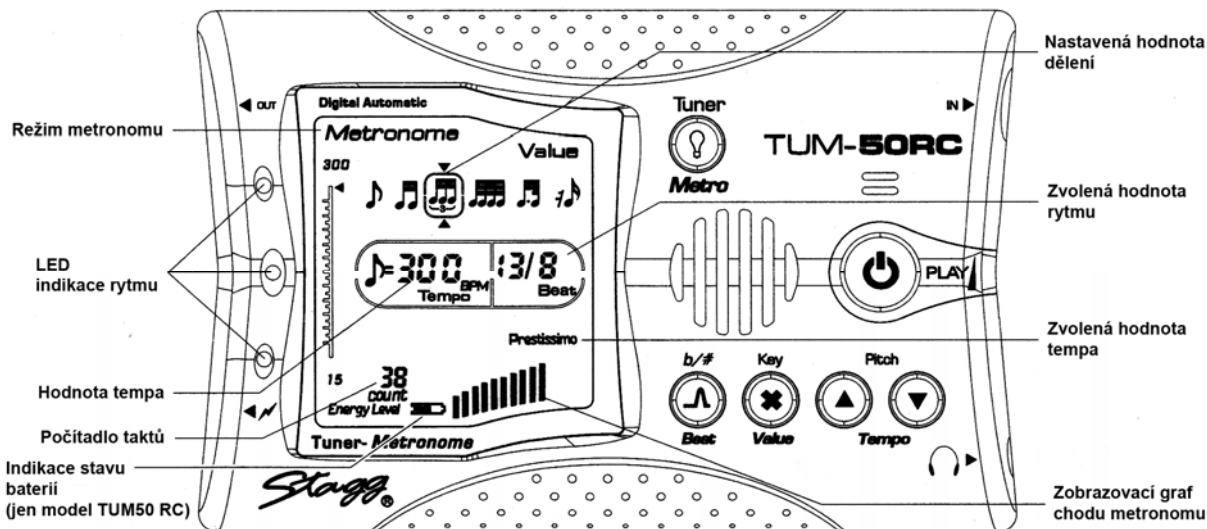
Ladičku lze během dobíjení normálně používat.

### DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:


1. AC-DC síťový adaptér nesmí být připojen, jsou-li v přístroji běžné alkalické baterie.
2. Nedobíjejte baterie déle než 48 hodin.
3. Používejte pouze adaptér AC-DC 9V / 1A se správnou polarizací (viz obr.).
4. Nepoužívejte jakkoliv poškozené baterie.
5. Během dobíjení baterie nikdy nevyjímejte z přístroje.
6. Při dlouhodobějším nepoužívání baterie vyjměte a uschovejte na vhodném místě.


## Ovládání v režimu metronomu



### Zobrazení na displeji




## Popis ovládání

**1. Přehrávání zvuků:** V režimu metronomu lze stisknutím tlačítka  spustit nebo zastavit přehrávání zvuků. Demo zvuky lze poslouchat z vestavěného 1" reproduktoru nebo ze sluchátek. Připojením sluchátek se reproduktor automaticky odpojí.

**2. Volba rytmu:** Volbu rytmu provedte stiskem tlačítka . Zvolená hodnota se zobrazí na displeji v rámečku "Beat". Zvoleny mohou být postupně hodnoty od 0/4(0) do 13/8. Při zvolení rytmů s osminovým dělením (x/8) se zobrazí odpovídající dělení u hodnoty "Value".

**3. Volba tempa:** Volbu tempa provedte stiskem tlačítka  nebo . Rozsah volitelného tempa je 15 - 300 BPM (úderů za minutu). Číselná hodnota zvoleného tempa se zobrazí na displeji v rámečku "Tempo" a graficky odpovídající polohou šipky na svislé stupnici na levém okraji displeje.

**4. Volba dělení:** Volbu hodnoty dělení provedte stiskem tlačítka . Na displeji bliká rámeček se zvolenou hodnotou mezi šipkami.

**5. Vizuelní demo:**

- Během přehrávání demo blikají indikační LED diody podle aktuálního rytmu. Při akcentovaném úderu bliknou všechny tři, při běžném úderu bliká jen zelená LED.

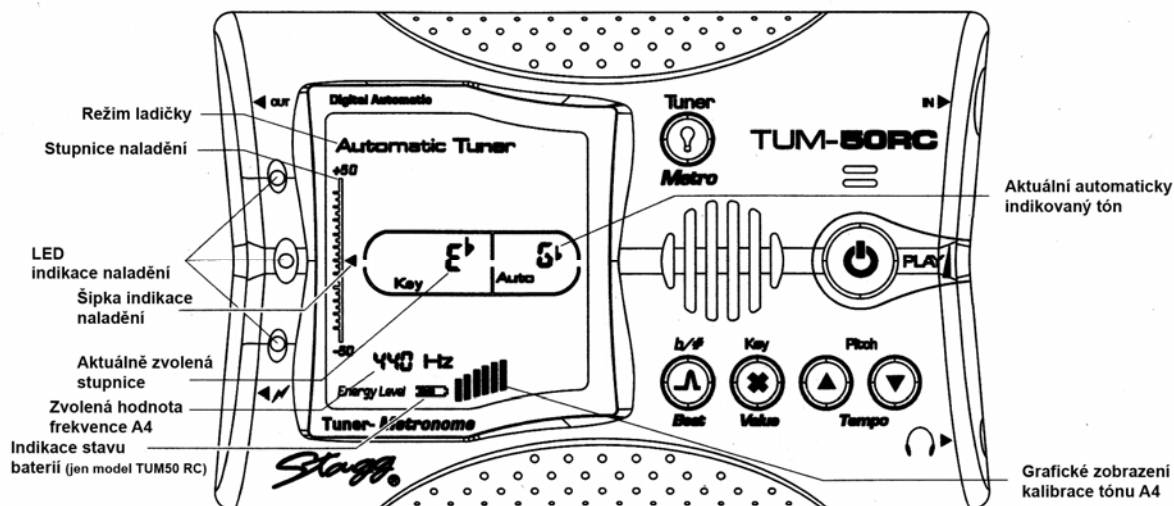
- Zobrazovací graf indikuje postup rytmické smyčky (taktu). První značka indikuje akcentovanou (první) dobu, následující pak další doby.

- V levém dolním rohu displeje zobrazuje počítadlo "Count" počet odehraných taktů.

**6. Nastavení hlasitosti:** Úroveň hlasitosti metronomu se nastavuje otočným potenciometrem na boku přístroje. Pro tichý poslech nebo poslech v rušném prostředí je vhodné použít sluchátka, která se připojují do příslušné zdířky na boku přístroje. Jejich připojením se automaticky odpojí zabudovaný reproduktor.

## Ovládání v režimu ladičky

### Zobrazení na displeji




## Popis ovládání



**1. Půltónový režim:** Stiskem tlačítka  zvolte # (moll) nebo b (dur) ladění.

Zobrazené symboly # a b zmizí po cca 2 sekundách po zvolení z displeje.


**Tato funkce slouží pouze k volbě zobrazení ladění a nemá vliv na funkci chromatické ladičky, která je plně automatická!**


**2. Volba tóniny:** Stiskem tlačítka  zvolte požadovanou stupnici (C, F, B<sup>b</sup> nebo E<sup>b</sup>). Na displeji se v rámečku "Key" zobrazí písmeno zvolené stupnice - C pro většinu nástrojů, F, B<sup>b</sup> nebo E<sup>b</sup> pro některé dechové nástroje.

**3. Kalibrace tónu A4:**

1. Stiskem tlačítka  nebo  zvolte požadovanou frekvenci tónu A4 v rozsahu 435 Hz - 445 Hz. V dolní části displeje se zobrazí aktuálně zvolená hodnota.

2. Vedle této hodnoty je grafické zobrazení zvolené frekvence - každá čárka představuje hodnotu 1 Hz (1 čárka = 435 Hz, 11 čárek = 445 Hz).

3. Po stisknutí tlačítka  v režimu ladičky generuje přístroj tón A4 odpovídající aktuálně zvolené frekvenci. Jeho hlasitost se nastavuje otočným potenciometrem na boku přístroje.

4. Opětovným stiskem tlačítka  potvrdíte zvolenou frekvenci a vypnete akustický tón.

**POZNÁMKA:** Po prvním zapnutí přístroje je automaticky nastavena frekvence tónu A4 na hodnotu 440 Hz. Nastavíte-li jinou hodnotu, přístroj si ji zapamatuje, dokud nevyjmete baterie.

**4. Ladění:** Přístroj automaticky detekuje a rozpozná tón z libovolného hudebního nástroje.

Na displeji zobrazí jak název indikovaného tónu, tak jeho ladění. Při správném naladění tónu svítí zelená LED a na displeji je šipka na středu stupnice.

- **Ladění akustických nástrojů**

Po nastavení požadované frekvence tónu A4 a volbě stupnice umístěte přístroj tak, aby mohl pomocí vestavěného mikrofonu co nejlépe snímat zvuk z akustického nástroje. Je-li to nutné, použijte skládací stojánek na zadní části přístroje. V rušném prostředí je vhodnější snímat zvuk z nástroje pomocí externího snímače nebo kontaktního mikrofonu, které se připojují do vstupní zdířky "IN". Zasunutím konektoru do zdířky se odpojí vestavěný mikrofon. Přístroj lze připojit k zesilovači pomocí výstupu "OUT".

• **Ladění elektrických nástrojů**

Připojte nástroj kabelem do vstupu "IN". Pro poslech během ladění připojte TUM 50 (RC) pomocí výstupu "OUT" do zesilovače nebo vstupu efektové smyčky. Signál z nástroje prochází i vypnutým přístrojem, proto lze mít ladičku permanentně zapojenou mezi nástrojem a zesilovačem (ev. předzesilovačem, efekto- vým zařízením nebo mixem).

**DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:**

- Opravy přístroje smějí být prováděny pouze kvalifikovanými osobami.**
- Používejte pouze ověřené a doporučené příslušenství a baterie.**
- Přístroj není voděodolný. Nevystavujte jej vlhkému prostředí, pro čištění používejte pouze suchý hadřík.**

---

**Základní technické údaje:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Rozsah kalibrace tónu A4: | 435 Hz - 445 Hz   |
| Stupnice ladění:          | C - F - B <sup>b</sup> - E <sup>b</sup>   |
| Rozsah tempa:             | 15 - 300 BPM  |
| Rozsah dělení:            | 0/4 - 13/8  |
| Napájení:                 | 2 x 1,5 V baterie typu AAA (TUM 50)<br>2 x 1,5 V dobíjecí baterie typu AAA (TUM 50 RC)<br>DC 9 V / 1 A síťový adaptér (není součástí dodávky) |
| Hmotnost:                 | 85 g  |
| Rozměry (š x v x h)       | 114 x 74 x 18 mm  |

---

## POPIS VAROVNÝCH SYMBOLŮ A TECHNICKÝCH ZNAČEK

-  Certifikát EU. Nahrazuje prohlášení o shodě a dokládá, že výrobek odpovídá všem legislativním ustanovením EU.
-  Zákaz vhazování do veřejného odpadu
-  Jiné nebezpečí a varování
-  Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
-  Nebezpečí požáru
-  Nebezpečí popálení
-  Nebezpečí poškození sluchu
-  Laserové záření
-  Nebezpečí pádu přístroje
-  Neotevírat kryt přístroje
-  Vodě neodolný přístroj
-  Přečíst si návod
-  Nehořlavý povrch přístroje
-  Přístroj je určen pro použití v interiéru
-  0.5 m Minimální vzdálenost přístroje od hořlavých materiálů
-  Tepelná pojistka (maximální teplota)
-  Uzemnění
-  Polarita
-  Dvojitě stínění síťového zdroje
-  Oddělovací ochranný transformátor
-  Ochrana povrchové teploty transformátoru
-  Spotřebič třídy III – ve kterém se ochrana před úrazem elektrickým proudem zakládá na napětí bezpečným malým napětím (SELV)

### Distribuce v CZ a SK:

**H I O H T**  
partner vaší zábavy

HDT impex s. r. o.  
Botanická 3  
362 63 Karlovy Vary  
E-mail: info@HDT.cz  
www.HDT.cz

HDT SK, s.r.o.  
Borekova 37  
821 Bratislava  
E-mail: info@HDTSK.sk  
www.HDTSK.sk

Práva na technické změny bez předchozích oznámení vyhrazena. Tiskové chyby vyhrazeny a obrázky jsou pouze ilustrační.