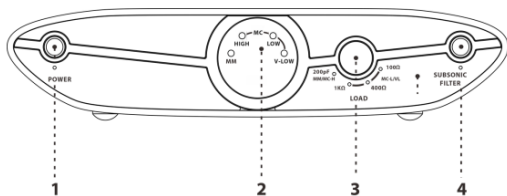




Děkujeme, že jste si zakoupili gramofonový předzesilovač iFi Zen Phono 3 se zesílením pro MM i MC přenosky.

## ZEN Phono



### 1. Přepínač zapnutí a vypnutí

Krátkým stiskem zařízení zapnete nebo vypnete.

### 2. Kontrolka nastaveného zesílení

MM -> MM přenoska s výstupním napětím

>2mV

HIGH -> MC přenoska s výstupním napětím  $\leq 2\text{mV}$

LOW -> MC přenoska s výstupním napětím  $\leq 0.5\text{mV}$

V-LOW -> MC přenoska s výstupním napětím  $\leq 0.25\text{mV}$

Tip: ZEN Phono3 se po cca 10 minutách činnosti automaticky uzamkne, po uplynutí této doby nelze přepnout úroveň zesílení. Pro odemčení je třeba krátce stisknout přepínač inteligentního podzvukového filtru (4), aby se přepínač úrovně zesílení odemkl, a lze jej opětovně nastavit.

### 3. Přepínač zatížení

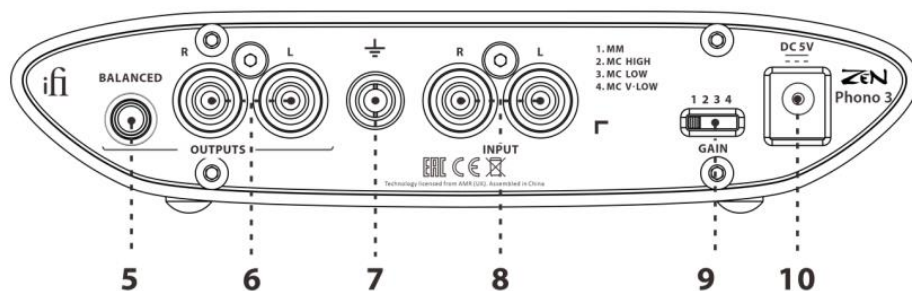
Tlačítko rotuje mezi 4 nastaveními:

200pF (100pF) -> MM přenosky, MC přenosky s vysokým výstupním napětím

1k $\Omega$ /400 $\Omega$ /100 $\Omega$  -> MC přenosky s nízkým a velmi nízkým výstupním napětím

### 4. Přepínač podzvukového filtru

Podzvukový filtr navržený společností iFi inteligentně rozpozná, zda je frekvence deformovaná nebo jde o konkrétní basový tón. Basové i středové tóny budou zachovány a frekvence projdou nedotčené. Díky tomu vylepší kvalitu zvuku a odfiltruje nechtěné ruchy.



### 5. Symetrický linkový výstup 4,4mm

Můžete použít k připojení aktivních reproduktorů

nebo zesilovačů s ovládáním hlasitosti.

Tip: Protože je ZEN Phono 3 symetrický, je tento výstup doporučen.

### 6. Nesymetrický linkový výstup RCA

Můžete použít k připojení aktivních reproduktorů nebo zesilovačů, které mají ovládání hlasitosti.

## 7. Zemnění

Toto je zemnění ZEN Phono 3, připojte jej k zemní vidličce gramofonového kabelu.

## 8. Analogový vstup RCA

Zde připojte gramofon k zařízení ZEN Phono 3 pomocí RCA kabelů

## 9. Přepínač zesílení

Zde volíte mezi čtyřmi stupni zesílení:

1. Pro MM přenosky (>2mV)
2. Pro MC přenosky s vysokým výstupním napětím ( $\leq 2$ mV)
3. Pro MC přenosky s nízkým výstupním napětím ( $\leq 0.5$ mV)
4. Pro MC přenosky s velmi nízkým výstupním napětím ( $\leq 0.25$ mV)

## 10. Konektor pro napájení

Zen Phono 3 připojujte výhradně s napájením o napětí 5V.

Tip: Pro dosažení nejlepšího výkonu vyměňte přiložený napájecí zdroj za napájecí adaptér s velmi nízkou úrovní šumu, jako je např. iFi iPower2 5V nebo iPower X 5V.

### Specifikace:

Maximální výstupní napětí:

Symetrické:  $\leq 19.98$ V RMS 100k $\Omega$  (THD + N <1%)

a  $\leq 12.75$ V RMS 600 $\Omega$  (THD + N <1%)

Nesymentrické:  $\leq 10.07$ V RMS 100k $\Omega$  (THD + N <1%) a  $\leq 7.94$ V RMS 600 $\Omega$  (THD + N <1%)

Výstupní impedance:

Symetrická:  $\leq 200\Omega$

Nesymentrická  $\leq 100\Omega$

Vstupní impedance:

MM/MC vysoké: 47k $\Omega$  100pF or 200pF

MC nízké a velmi nízké 1k $\Omega$  or 400 $\Omega$  or 100 $\Omega$

Zesílení:

MM: 36 dB ( $\pm 1$ dB), MC vysoké: 48dB ( $\pm 1$ dB), MC nízké 60dB ( $\pm 1$ dB), MC velmi nízké 72dB ( $\pm 1$ dB)

SNR:

MM: 91 dB (A) a 82 dB (80kHz BW)

MC vysoké: 81 dB (A) a 71 dB (80kHz z BW)

MC nízké: 89,6dB(A) a 80 dB (80kHz z BW)

MC velmi nízké: 78,6 dB (A) a 69 dB 80kHz z BW)

EIN:

MM 8,9nV/Hz: -127 dBV (A) a -118 dBV

MC 7,95nV/Hz: -129 dB (A) a -119 dBV

MC 0,7nV/Hz: -149,6 dBV (A) a -140 dBV

MC 0,63 nV/Hz: -150,6 dBV (A) a -141 dBV

THD:

MM: <-91dB/0.0027%

MC vysoké: <-80dB/0.0095%

MC nízké: <-70dB/0.031%

MC velmi nízké: <-73dB/0.022%

Separace kanálů: >75 dB (1 kHz všechny mody)

Frekvenční odezva:

20 Hz – 20 kHz ( $\pm 0.15$ dB)

20 Hz – 80 kHz ( $\pm 3$ dB)

Spotřeba energie:

Bez signálu: cca 1,5W

Plný signál: cca 1,8W

Rozměry: 158 x 115 x 35 mm

Váha: 456 g

Záruka: 24 měsíců

### DOVOZCE DO ČESKÉ REPUBLIKY:



CPT Praha, spol. s r.o.

U Pekařky 484/1a

180 00 Praha 8, Česká republika

Telefon:

+420 283 842 120

+420 283 842 121

E-mail: [cpt@cptpraha.cz](mailto:cpt@cptpraha.cz)