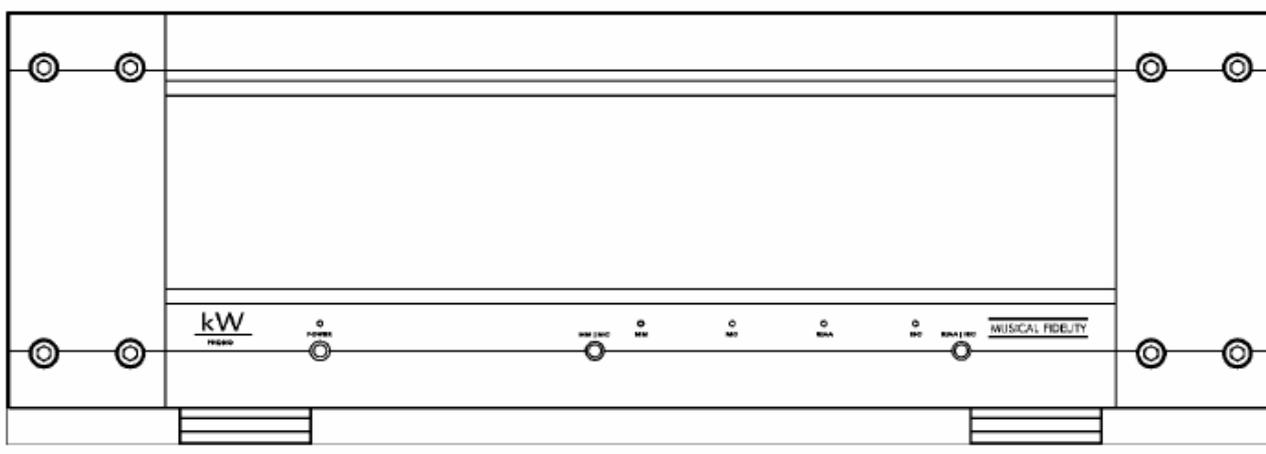


MUSICAL FIDELITY

**ISTRUZIONI D'USO
PREAMPLIFICATORE PHONO
kW Phono Preampfier**



ATTENZIONE:

Ogni modifica a questo prodotto non espressamente autorizzata da Musical Fidelity che è responsabile per il rispetto delle normative potrebbe impedire al possessore dell'unità di utilizzarla.

Grazie per aver scelto il Musical Fidelity kW Phono Preampfier. Esteticamente questa unità si accoppia con il finale kW 750 Power Amplifier, con il preamplificatore kW Hybrid Line Level Preampfier e con il kW SACD Player. Tutti insieme formano un sistema Audio di assoluta qualità e tale da darVi soddisfazioni per moltissimi anni a venire.

Vi invitiamo a legger con attenzione le seguenti istruzioni.

INFORMAZIONI GENERALI

PRECAUZIONI INSTALLAZIONE ed INFORMAZIONI PER L'UTILIZZATORE

Il vostro nuovo KW PHONO PREAMPLIFIER è stato progettato e costruito per non dare problemi d'uso, ma come per tutti gli apparecchi elettronici sono necessarie alcune precauzioni d'uso:

Rilevate le indicazioni di attenzione poste sul retro dell'unità

Collegare il KW PHONO PREAMPLIFIER ad una rete elettrica con tensione uguale a quella riportata sul retro.

*Assicuratevi **SEMPRE** di collegare o scollegare il vostro equipaggiamento audio con apparecchi spenti.*

Posizionare i cavi di qualsiasi tipo in modo da evitare di schiacciarli, calpestarli, piegarli con i piedi o con qualsiasi altro oggetto.

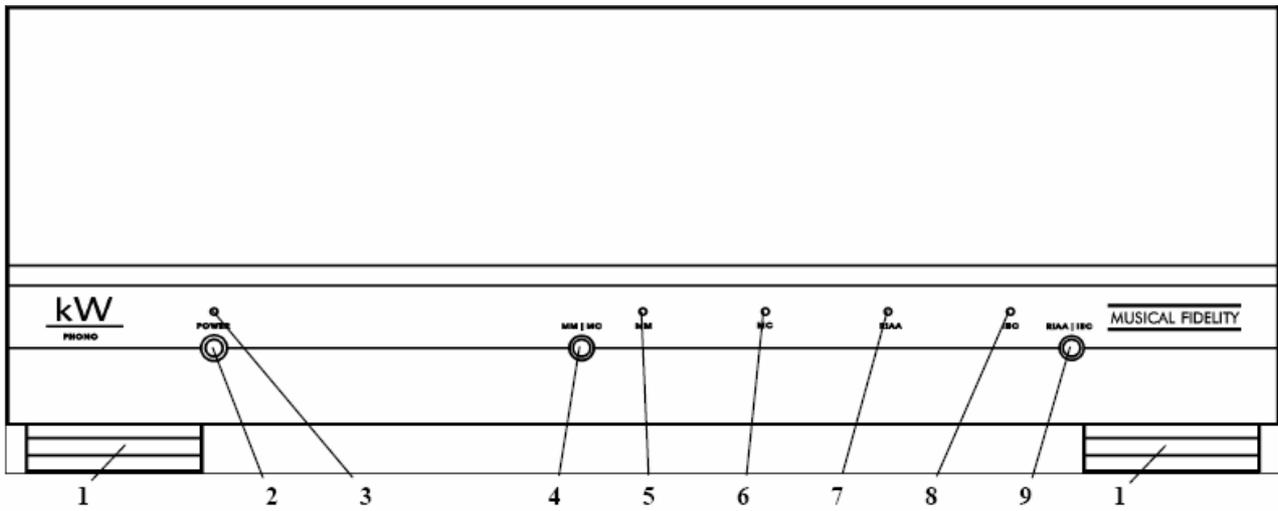
*Non usare vicino ad acqua, non porre recipienti contenenti liquido di alcun tipo sull'unità, quali, a mero titolo di esempio, portavasi o portapiante o vasi per fiori. **Se del liquido dovesse entrare nell'unità, immediatamente togliere la spina dalla presa di rete ed informate il vostro rivenditore che dovrà verificare l'unità prima che la possiate riutilizzare. L'entrata di liquido all'interno dell'unità espone a notevoli rischi di scossa elettrica o fuoco.***

Non porre l'unità vicino a sorgenti di calore od a diretto contatto con raggi solari. Lo chassis dell'unità può diventare caldo durante il funzionamento e quindi non ponete l'unità se non dove sia assicurata una appropriata ventilazione e non toccate il cabinet durante il funzionamento.

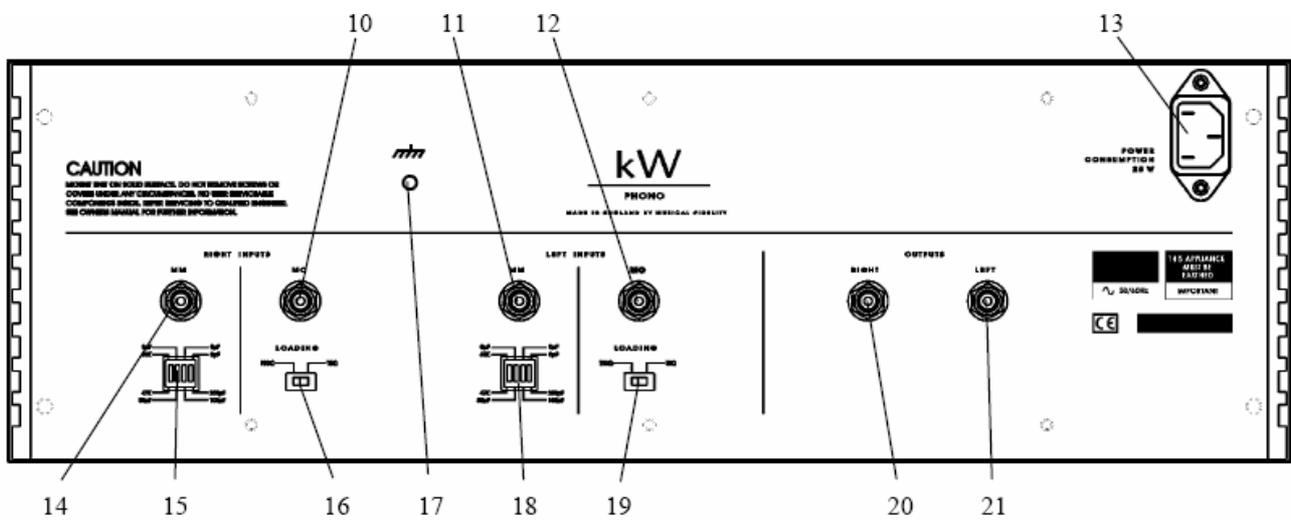
Non rimuovere il coperchio per avere accesso all'interno. Perdereste la garanzia. Solo personale specializzato come i centri assistenza possono accedere all'interno.

NOTA: aperture non autorizzate dell'unità invalidano la garanzia. Pulite con regolarità usando panni morbidi e siate estremamente attenti ad usare agenti di pulizia che potrebbero danneggiare la finitura e la superficie.

Le elettroniche in moderni equipaggiamenti hifi sono complesse e potrebbero essere danneggiate da fulmini. In casi di temporali con scariche elettriche, staccate le spine dalle prese e staccate tutti i cavi aerei per maggiore protezione. Se necessitate di assistenza post vendita, rivolgetevi a centri autorizzati fornendo lo scontrino fiscale ed una descrizione del difetto.



1. Piedini illuminati con diversità di colore
2. **POWER** pulsante acceso/spento
3. LED indicatore acensione
4. Selettore ingresso per testina MM / MC
5. LED indicatore ingresso MM
6. LED indicatore ingresso MC
7. LED indicatore compensazione RIAA
8. LED indicatore compensazione IEC
9. Tasto selezione compensazione RIAA / IEC



10. Ingresso canale destro MC
11. Ingresso canale sinistro MM
12. Ingresso canale sinistro MC
13. Ingresso per cavo di alimentazione
14. Ingresso canale destro MM
15. Selettore della impedenza MM, canale destro
16. Selezione **carico (LOADING)** MC, canale destro
17. Terra
18. Selettori impedenza MM, canale sinistro
19. Selettore **carico (LOADING)** MC, canale sinistro
20. Uscita **destra**
21. Uscita **sinistra**

CONNESSIONI

Tutti i collegamenti e scollegamenti debbono essere fatti con tutte le unità spente.

CONNESSIONI INGRESSI

Il pannello posteriore del kW Phono Preamplifier ha due paia di boccole di ingresso phono, un paio per la testina MM canale destro e sinistro, ed un paio per la testina MC canale destro e sinistro.

Due sets di selettori localizzati sul pannello posteriore servono ad ottimizzare le performances del phono come segue:

MC (solamente questa)

Il carico di ingresso può essere modificato spostando lo switch (punto 16 e 19) **LOADING** posto sotto all'ingresso MC tra 100 Ohms e 10 Ohms. Ambedue le posizioni hanno una capacità di 470pF.

MM (solamente questa)

Un selettore a 4 passi posto sotto all'ingresso MM serve per interfacciare al meglio le caratteristiche della testina e del cavo. Quando tutti e due i selettori (15 e 18) sono **OFF (UP)** in alto, l'impedenza di ingresso è di 68K Ohms in parallelo con 47 pF di capacità. Muovendo i selettori verso il basso, il carico dell'ingresso MM cambia come mostrato dalle indicazioni poste ad ogni passo sul pannello posteriore. Se non siete sicuri della combinazione da usarsi, contattate il vostro rivenditore che vi ha fornito la testina.

Alcuni giradischi o bracci sono dotati di un cavo di messa a terra. Questo dovrà essere collegato al punto 17. A volte la messa a terra dell'impianto elettrico non è corretta e collegare il cavo al punto 17 potrebbe introdurre rumore.

USCITA

L'KW PHONO PREAMPLIFIER ha due uscite audio RCS indicate con **OUTPUTS**. Usare un buon cavo di interconnessione per collegarle ad un ingresso ausiliario (AUX o simile) del vostro amplificatore.

PRIMA DI ACCENDERE

Collegare il cavo di alimentazione alla presa di rete. Portate il volume a zero.

PRONTI PER INIZIARE AD ASCOLTARE

Premere il tasto **POWER** posto sul pannello frontale del kW Phono. Il LED blu sopra al pulsante si illuminerà per dire che l'alimentazione è stata data. I LED sui piedini si illumineranno anch'essi. **ROSSO** ad indicare che ambedue le uscite sono state silenziate. Dopo circa 16 secondi il colore dei LED dei piedini passerà a **GIALLO** ad indicare che il kW Phono è pronto all'uso. Dopo circa 35 minuti i piedini passeranno al colore **BLUE** ad indicare che l'unità ha raggiunto la temperatura di funzionamento ottimale per i circuiti.

SELETTORE PHONO MM/MC

Il kW Phono ha ingressi MM ed MC indipendenti. Per selezionare quale testina si usa, agire sul selettore MM/MC posto sul frontale. Un LED indicherà l'ingresso selezionato. Ad ogni pressione si passerà all'ingresso alternativo. **EFFETTUARE LA SELEZIONE A VOLUME ZERO.**

COMPENSAZIONE RIAA / IEC

Le caratteristiche della testina possono essere ulteriormente regolate agendo sulle curve di compensazione RIAA o IEC.

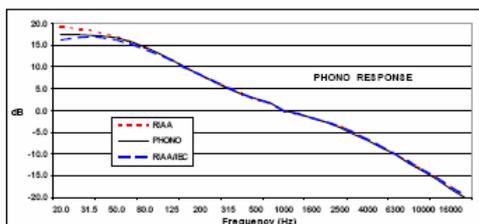
Storicamente la curva RIAA pose il limite delle basse frequenze a 20 Hz. L' IEC sposta questo limite a sotto i 10 Hz per restringere possibili rumori dovuti al rumbe od al fatto che il disco non è perfettamente orizzontale.

Ogni volta che il pulsante RIAA/IEC sul frontale è premuta, la compensazione passa da una all'altra delle opzioni. Il LED dirà quale è l'opzione scelta.

kW Phono PREAMPLIFIER

SPECIFICATIONS

Output :	Voltage RMS, maximum	> 43 Volts
	Impedance	32 Ohms
	Frequency response deviation from RIAA	20Hz to 20kHz ± 0.1 dB
Input :	Total harmonic distortion + noise, 20Hz to 20kHz	< 0.012% (MM, 10 Volts output)
	Input sensitivity for 300mV RMS output	2.9mV Moving Magnet, 500 μ V Moving Coil
	Input impedance	MC : Switched, 10 Ohms or 100 Ohms in parallel with 470pF MM : All switches up : 68k Ohms in parallel with 47pF, Switch no. 1 down : 47k Ohms + 47pF, Switch no. 2 down : extra 50pF added, Switch no. 3 down : extra 100pF added, Switch no. 4 down : extra 200pF added
	Overload margin	42dB above rated input at 1kHz (MM)
	Channel separation	> 64dB 20Hz to 20kHz
	Channel balance error	< 0.5dB typical
	Signal / noise ref. 1Volt RMS output	> 78dB Moving Magnet ("A"-weighted) > 75dB Moving Coil ("A"-weighted)
	Frequency response reference IEC, RIAA - see graph	



Input sockets :	2 phono Moving Magnet via RCA connector 2 phono Moving Coil via RCA connector
Output sockets :	2 RCA connectors for line level output
Power requirements :	115 / 230 Volts or 100 V AC 50 / 60Hz (factory preset) 25 watts maximum
Dimensions :	483mm, 19 inches wide 167mm, 6.6 inches high (including feet) 456mm, 18 inches deep (including buttons and rear terminals)
Weights :	18.15Kg, 40 lbs unit only, unboxed 23Kg, 51 lbs in shipping carton
Standard accessories :	IEC mains lead - 10 Amp type



Musical Fidelity reserves the right to make improvements which may result in specification or feature changes without notice