



PASSION PH150 Phono-Verstärker

YBA stellt einen eigenen MC-Transformator her. MC-Tonabnehmer sind bekannt für ihre dynamischen Eigenschaften, ihre Definition, ihre große Bandbreite und ihren großen Realismus bei der Wiedergabe. Diese Eigenschaften sind auf das gleiche Funktionsprinzip beweglicher Spulen zurückzuführen, das sie zu idealen Tonabnehmer macht. Dies erklärt ihren anhaltenden Erfolg bei anspruchsvollen Anwendern.

Ihr Betrieb ist jedoch sehr kritisch und hängt hauptsächlich von der Ladeimpedanz und dem Adapter ab. Die Eigenschaften haben großen Einfluss auf das elektrische Verhalten der Tonabnehmer und damit auf die Qualität des wiedergegebenen Tons.

Der PH150 ist für MM-, Low output-MC und high output MC-Tonabnehmer geeignet. Sie werden feststellen, dass der Wahlschalter auf der Vorderseite des PH150 nur zwei Optionen bietet - MM oder MC -, während auf der Rückseite drei Eingänge vorhanden sind. Die Schaltung wurde so konzipiert, dass sie automatisch erkennt, welcher Typ der Moving Coil Tonabnehmer verwendet wird, und die Einstellungen entsprechend angepasst werden. Dies steht im Einklang mit der Philosophie von YBA, unnötiges Umschalten des Signalpfads zu vermeiden.

Es wird dringend empfohlen, MM- und MC-Tonabnehmer niemals gleichzeitig anzuschließen, da bei dem hohen Verstärkungsfaktor die Möglichkeit besteht, dass an der Ausgangsstufe Rauschen auftritt. Die Stromversorgung des PH150 ist von der Hauptschaltung getrennt. Da die Verstärkung in Phono-Vorverstärkern hoch ist, führt die Trennung der Stromversorgung zu einer dramatischen Verbesserung der Leistung. Anstatt zwei separate Boxen bereitzustellen, haben wir uns entschieden, die Stromversorgung innerhalb eines Gehäuses zu trennen.

Dies ist aus dem Bild auf der Rückseite ersichtlich und bietet die Möglichkeit, den Standardstil von Passion-Gehäusen und Designmerkmalen auf der Vorderseite zu verwenden.

Produktart	Phono Vorverstärker
Beweglicher Magnet (MM)	Eingangsimpedanz 47 kOhm 45 dB Verstärkung
Bewegliche Spule (MC)	Eingangsimpedanz 2-100 Ohm 65 dB Verstärkung
Hochleistungs-Moving Coil (MC)	Eingangsimpedanz 47 kOhm 50 dB Verstärkung
SNR	90dB (Eine gewichtete Eingangsverstärkung von 40dB)
THD	<0,005%
RIAA-Genauigkeit	Innerhalb von 0,3 dB / 20 Hz - 20 kHz
Ausgänge	1 RCA 1 Ausgeglichen
Eingänge	2 analoge Cinch-Signaleingänge
Anzeige	OLED
Bildschirmhelligkeit	Einstellbar über die Fernbedienung (geringere Helligkeit = besserer Klang)
Netzteil	Lineare Stromversorgung mit Hochleistungstransformator 200VA
Farbe / Finish	Natürliches Aluminium
Abmessungen (B x T x H)	430 x 400 x 118 mm
Gewicht	11,5 kg