

## Luxman L-550AXII Wzmacniacz Zintegrowany Salon Poznań Wrocław



Cena: 29 999 zł

Gwarancja: Producenta 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

#### OPIS PRODUKTU

### Luxman L-550AXII - wzmacniacz zintegrowany pracujący w klasie A.

L-550AX Mark II to następca modelu z 2011 roku. Luxman w swoim najnowszym wzmacniaczu oferuje bardzo precyzyjny i elektrycznie sterowany tłumik LECUA oraz najnowszą wersją autorskiego, obwodu sprzężenia zwrotnego ODNF4.0. Oba rozwiązania są stosowane w wyższych modelach wzmacniaczy LUXMAN.

L-550AXII utrzymuje klasyczny wygląd z tradycyjnymi wskaźnikami wychyłowymi na przednim panelu.

#### Nowy potencjometr z systemem LEUCA 1000

Zintegrowany komputerowo potencjometr przedwzmacniacza, nowy LECUA \* 1000, odpowiednik potencjometru zastosowanego w modelu L-590AXII wyższej klasy, jest zamontowany w jednostce regulacji głośności, odgrywając krytyczną rolę w sekcji przedwzmacniacza. stopień wejściowy obwodu buforowego, aby umożliwić płynną regulację głośności w 88 krokach, minimalizując w ten sposób pogorszenie jakości dźwięku. Dodatkowo w nowym LECUA1000 wprowadzono układ 3D, który umożliwia umieszczenie podłoża w trzech wymiarach. Obwód potencjometru jest podłączony bezpośrednio do obwodu wzmacniającego, aby uzyskać najkrótsze trasy sygnału i poprawić wydajność. LECUA1000 ma wyjątkową trwałość i jest w stanie kontrolować zmiany jakości dźwięku, które mogą wystąpić w wyniku drgań zewnętrznych lub regulacji głośności.

#### ODNF w wersji 4.0

ODNF \*, oryginalny obwód sprzężenia zwrotnego wzmacniacza LUXMAN, charakteryzuje się szybkim pierwotnym współczynnikiem narastania i ultra-szerokim pasmem osiąganym poprzez sprzężenie zwrotne komponentów zniekształceń tylko z sygnałów wyjściowych. L-550AXII jest wyposażony w najnowszą wersję ODNF - wersja 4.0 - w której znacznie poprawiono charakterystykę zniekształceń przy wysokich częstotliwościach oraz wydajność S / N. Wersja 4.0 ODNF posiada również wzmacniacz mocy o dużej skali z równoległą strukturą push pull, w której zastosowano 3-stopniowy Darlington. Obie te cechy są odziedziczone po wzmacniaczu mocy M-700u i zintegrowanym L-590AXII wyższej klasy. Znamionowa moc wyjściowa 20 W + 20 W (8 Ω) czystego wzmacniacza klasy A zapewnia łagodny, ekspresyjny dźwięk o podwyższonym poczuciu gęstości i wysokiej przyczepności do systemów głośnikowych. \* ODNF to skrót od „Only Distortion Negative Feedback”. \* LECUA to skrót od Luxman Electric Controlled Ultimate Attenuator.

#### Obwód zasilania

Obwód zasilania o wysokiej bezwładności, który łączy transformator mocy typu EI o dużej pojemności (do którego dodano funkcję kontroli drgań) oraz duży blok kondensatorów (10 000 uF x 4) jest integralną częścią L-550AXII. Ten obwód zasilacza o dużej pojemności wspiera dynamikę dźwięku jednostki, zwiększając stabilność w centrum projektu.

## Dyskretne wzmacniacze operacyjne

Luxman L-550AXII jest przeznaczony do użytku z zastrzeżoną technologią i dostosowany do jakości dźwięku tego zintegrowanego wzmacniacza. Na przykład gładka transmisja sygnału z okrągłym deseniem i konstrukcja Beeline. Oprócz tego, konstrukcja podwozia bez pętli minimalizuje wzrost impedancji gruntu.

## Niskoimpedancja

Przełączniki głośnikowe o dużej pojemności i niskiej rezystancji są połączone równolegle, aby przekazywać bez strat potężną siłę napędową generowaną przez obwód zasilania o dużej bezwładności i obwód wyjściowy o dużej skali. Podłączenie bezpośrednio do zacisków głośnikowych w ten sposób znacznie poprawia współczynnik tłumienia od 160 do 200.

## Własne technologie Luxmana

Luxman L-550AXII jest przeznaczony do użytku z zastrzeżoną technologią i dostosowany do jakości dźwięku tego zintegrowanego wzmacniacza. Na przykład gładka transmisja sygnału z okrągłym deseniem i konstrukcja Beeline. Oprócz tego, konstrukcja podwozia bez pętli minimalizuje wzrost impedancji gruntu.

## Dostosowane części sprawiają, że jakość dźwięku jest priorytetem

Oryginalne przewody LUXMAN OFC są używane w wewnętrznym okablowaniu L-550AXII, zapewniając płynną transmisję sygnału dzięki spiralnej osłonie na każdym rdzeniu i procesowi nieplaterowania na przewodzie rdzeniowym. L-550AXII został zaprojektowany z myślą o wprowadzeniu wielu niestandardowych części i zaawansowanych technologii, w tym nowo opracowanych wysokiej jakości kondensatorów blokowych o niskiej wysokości.

## Bogate funkcje

Luxman L-550AXII jest wyposażony w pełnoprawny wzmacniacz gramofonowy, który jest kompatybilny z wkładkami MM / MC. Panel przedni posiada wiele funkcji, takich jak regulacja tonów niskich / wysokich, regulacja balansu LR, przełącznik separacji mocy / preselekcji. Funkcja głośności blokująca głośność dźwięku jest obsługiwana za pomocą pilota.

## Poprawiona funkcjonalność

Na przednim panelu znajduje się nowo zaprojektowany, dobrze widoczny panel miernika, który wyraża tożsamość modelu MK II z „wskaźnikiem”, podświetlanym wskaźnikiem LED miernikiem analogowym. Dotykowe, aluminiowe pokręta sterujące umożliwiają większą dokładność wyboru.

## Dane techniczne

Moc wyjściowa: 2 x 20W RMS / 8Ω , 2 x 40W RMS / 4Ω

Czułość / Impedancja wejściowa: Phono(MM): 2.5mV / 47kΩ Phono(MC): 0.3mV / 100Ω, Line:180mV / 47kΩ

Całkowite zniekształcenia harmoniczne: <0.007% (1kHz/8Ω),<0,02%(20Hz-20kHz/8Ω)

Pasma przenoszenia: Line 20Hz - 100kHz (-3dB)

Stosunek sygnał / szum: Line 105dB

Wejścia 4 x LINE RCA, 1 x LINE Balance, 1 x Phono MM/MC: (przełączalne), 1 x TAPE, 1 x Power Amp in

Wyjścia 1 x Pre-Amp Out, 1 x TAPE, 1 x słuchawki

Wyjścia głośnikowe: Przełącznik: Para A / Para B / Para A+B

Waga: 24.3kg

Wymiary (S x W x G) 440x 178 x 454 mm (włącznie z gałkami i złączami)