



## M 40 HV

### Wzmacniacz mocy MONO

W ostatnich latach seria HV została powiększona o nowe urządzenia i zajmuje istotne miejsce w klasie hi-end. Świadczą o tym wysokie oceny krytyków i doskonałe recenzje niezależnych autorytetów świata audio. Seria pojawiła się w 2013 roku, a jej konstrukcja wynika z trzydziestu lat doświadczeń projektowania i budowy wzmacniaczy tranzystorowych oraz lampowych. W urządzeniach tych wykorzystano wysokonapięciowe obwody HV (High Voltage).

Serię HV wyróżnia doskonały dźwięk i nowoczesna technologia, skutecznie omijająca nieodłączne wady konstrukcji lampowych. Odtwarzacze podobnie jak pozostałe urządzenia HV są równie bezkompromisowe i doskonałe jak same wzmacniacze. Stanowią one najwyższy poziom przetwarzania i reprodukcji sygnału cyfrowego. Obudowy wykonano z czystego aluminium, ciętego z litego bloku przez obrabiarki CNC oraz zrezygnowano z wszelkich materiałów ferro-magnetycznych, jakie mają wpływ na dźwięk systemu.

Monofoniczna końcówka mocy M 40 integruje doświadczenia inżynierów T+A z różnych obszarów audio. Ta referencyjna konstrukcja jest nowoczesną hybrydą, w której wykorzystano parę lamp 6SN7 oraz typowe dla marki obwody HV. Po stronie wejściowej stopień wzmacniacza prądowego oparte są na tranzystorach sterujących MOSFET. Ich charakterystyka doskonale harmonizuje ze stopniem wzmacniacza napięciowego WN. Po stronie wyjściowej wzmacniacze prądowe wyposażono w wydajne tranzystory bipolarnie z emiterami pierścieniowymi. Komponenty te spełniają najbardziej ekstremalne wymagania jakie stawiane są urządzeniom najwyższej jakości. Konstrukcja pracuje w klasie A, gdzie rezultatem jest doskonała wydajność, szybka odpowiedź impulsowa oraz świetnie zdefiniowane brzmienie. Tak właśnie powinna działać referencja!

cena brutto: 111.900 zł

#### SPECYFIKACJA

##### Moc nominalna:

- 550 W (8 Ohm)
- 1000 W (4 Ohm)

##### Moc szczytowa:

- 750 W (8 Ohm)
- 1070 W (4 Ohm)

##### Klasa mocy:

- < 60 W klasa A
- > 250 W klasa AB

**Odpowiedź częstotliwościowa:** 1 Hz - 150 kHz (+0/- 3 dB)

**Slew rate:** 65 V/μs

**Damping factor:** > 115

**Stosunek S/N:** >114 dB

**Zniekształcenia (5W, 4 Ohm, 1 kHz):** < 0,009 %

**Wejścia:** 1xRCA, 3-pin XLR oraz 4-pin XLR

**Pojemność kondensatorów:** 180.000 μF

**Zasilanie:** 220-230 V/50 Hz

##### Pobór mocy:

- tryb pracy: 1500 W / 2500 W
- tryb czuwania: < 0,5 W

##### Wyposażenie:

wejście Trigger +5 ... 20V dla sterowania zewnętrznego

##### Akcesoria opcjonalne:

- możliwość podłączenia do systemu autom. poprzez IP control

**Wymiary:** 560 x 360 x 470 mm

**Waga:** 52 kg

**Wykończenia kolorystyczne:** silver, titanium