

# MICHI

## X5 Series 2

Amplificatore Integrato



Certificado Roon  
Tested



Compatible con  
MQA y MQA Studio



2 x 600 vatios de  
gran potencia,  
4 ohmios



Funcionamiento  
en Clase AB



Bluetooth inalámbrico  
aptX™ HD y AAC



Convertidor D/A (DAC)  
de 8 canales ESS SABRE  
ES9028PRO (32 bits)

El amplificador integrado estereofónico Michi X5 Serie 2 es música reimaginada con la ayuda de 600 vatios de potencia de salida en Clase AB por canal sobre 4 ohmios que permiten excitar con autoridad todo tipo de cajas acústicas en las condiciones más exigentes. Sus deslumbrantes prestaciones son el resultado de un meticuloso equilibrio entre innovación e ingeniería de audio crítica que es aplicado a cada circuito, trayecto de señal y componente.

Conecte sus fuentes de música favoritas, entre ellas analógicas RCA, digitales coaxiales, digitales ópticas, analógicas balanceadas XLR, inalámbricas vía Bluetooth aptX™ HD, PC-USB compatibles MQA (24 bits/384 kHz), PCM (32 bits/384 kHz) y Quad DSD 4X (11'2 MHz) e incluso una etapa de fono para cápsulas de imán móvil (MM) y bobina móvil (MC) seleccionable para los entusiastas del vinilo.

El convertidor de digital a analógico de 8 canales ESS SABRE ES9028PRO está configurado en modo estereofónico, dedicando 4 canales a cada uno de los 2 canales de una grabación estereofónica, una estrategia que permite reproducir la música con una precisión tonal extrema en el contexto de una escena sonora envolvente altamente inmersiva que revela hasta el más sutil de los detalles.

El Michi X5 Serie 2 está equipado con dos transformadores toroidales sobredimensionados, blindados y de bajo ruido de

fabricación propia que alimentan un banco de 4 condensadores de almacenamiento de alta eficiencia de 22.000uF montados en paralelo. Fuentes de alimentación hechas a medida aislan la corriente correspondiente a los circuitos analógicos y digitales críticos, proporcionando un ruido de fondo extremadamente bajo junto con un control excepcional de los graves, profundos e impactantes a partes iguales, manteniendo a la vez la delicadeza y claridad de las frecuencias medias y altas.

La pantalla de visualización gráfica de alta resolución se puede configurar para que muestre un ecualizador gráfico o un medidor de la potencia de pico, a la vez que garantiza una instalación y una configuración rápidas y sencillas. Controles en el panel frontal hechos a medida y el mando a distancia por infrarrojos Michi dedicado aseguran un funcionamiento impoluto.

Dos juegos de conectores a cajas acústicas Michi bañados en platino hechos a medida permiten tanto la conexión tradicional como el bicableado. Asimismo, en el panel frontal se dispone de una toma de auriculares de 1/4" (6'35 mm) para las sesiones de escucha privadas.

Por su parte, tomas RS232 y Ethernet garantizan la compatibilidad con los sistemas de control y domótica más populares.

Michi, expectativas amplificadas.

MQA and the Sound Wave Device are registered trade marks of MQA Limited. © 2016 Being Roon Tested means that Rotel and Roon have collaborated to ensure you have the best experience using Roon software and the Rotel equipment together, so you can just enjoy the music.

# MICHI

## X5 Series 2

Amplificatore Integrato



### SPECIFICHE

#### Potencia Máxima de Salida

600 vatios/canal (4 ohmios)

#### Potencia Continua de Salida

350 vatios/canal (8 ohmios)

#### Distorsión Armónica Total

< 0'009%

#### Distorsión por Intermodulación (60 Hz : 7k Hz, 4:1)

< 0'03%

#### Respuesta en Frecuencia

Entrada de Fono  
Entradas de Línea

20 Hz - 20k Hz (+ 0 dB, - 0'2 dB)  
10 Hz - 100k Hz (+ 0 dB, - 0'6 dB)

#### Factor de Amortiguamiento (20 Hz - 20k Hz, 8 ohmios)

350

#### Sensibilidad/Impedancia de Entrada

Entrada de Fono (MM)  
Entrada de Fono (MC)  
Entradas de Línea (RCA)  
Entradas de Línea (XLR)

5'7 mV / 47k ohmios  
570 uV / 100 ohmios  
380 mV / 100k ohmios  
580 mV / 100k ohmios

#### Nivel de Saturación

Entrada de Fono (MM)  
Entrada de Fono (MC)  
Entradas de Línea (RCA)  
Entradas de Línea (XLR)

197 mV  
19 mV  
12'5 V  
12'5 V

#### Nivel/Impedancia de Salida del Preamplificador

1 V / 470 ohmios

#### Control de Tono

Bass  
Treble

±10 dB a 100 Hz  
±10 dB a 10k Hz

#### Relación Señal/Ruido (ponderación "A")

Entrada de Fono (MM/MC)  
Entradas de Línea

80 dB  
102 dB

#### Separación entre Canales

Entrada de Fono (MM)  
Entradas de Línea

> 65 dB  
> 65 dB

#### Sección Digital

#### Respuesta en Frecuencia

20 Hz - 20k Hz (0 ± 0'4 dB)

#### Relación Señal/Ruido (ponderación "A")

102 dB

#### Sensibilidad/Impedancia de Entrada

0 dBFs / 75 ohmios

1'2 V (a -20 dB)

#### Nivel de Salida del Preamplificador

SPDIF LPCM (hasta 192k Hz 24 bit)  
USB Audio Class 1,0

(hasta 96k Hz 24-bit)  
USB Audio Class 2,0

(hasta 384k Hz 32-bit)\*

\*Se requiere la instalación de un controlador ("driver") específico

DSD con soporte DoP

MQA con soporte MQA Estudio

Roon Tested soporte

#### Alimentación

Europe

230 V, 50 Hz

USA

120 V, 60 Hz

#### Consumo

850 vatios

#### Consumo en Standby

Normal

< 0'5 vatios

Activación de la red

< 2 vatios

#### BTU (4 ohmios, 1/8º de la potencia nominal)

2194 BTU/h

#### Dimensiones (An x Al x P)

485 x 195 x 452 mm

#### Altura del Panel Frontal

19" x 7 5/8" x 17 3/4"

#### Peso (Neto)

43'8 kg, 96'56 lb

#### Acabados

Negro

Todas estas especificaciones son correctas en el momento de la impresión del presente manual de instrucciones.

Michi se reserva el derecho a realizar modificaciones en las mismas sin aviso previo.