

Objetivo: ¡la voz!

- ▶ **MULTI-VOICE HARMONY**
- ▶ **COMPRESSION & EQ**
- ▶ **PITCH CORRECTION**
- ▶ **HARMONY HOLD™**
- ▶ **MIC PRE / 48V**
- ▶ **TC EFFECTS**

VOICEWORKS
HARMONY | CORRECTION | EFFECTS



Voces que dan en el blanco

VoiceWorks ofrece armonías polifónicas, corrección de tono y doblado de voces con un sonido tan natural que los resultados pueden incluso escucharse aisladamente. Además de contar con algunos de los extraordinarios efectos de TC Electronic, VoiceWorks incluye nuestra última innovación, HarmonyHold™, que permite "congelar" las armonías de voz secundarias mientras la voz solista sigue cantando sobre ellas. Si a ello le añadimos el preamplificador de micro de calidad TC-Helicon y los algoritmos de Compresión, EQ, Delay Tap-Tempo y Reverb de TC Electronic obtenemos un increíble canal de voces con 100 presets de usuario disponibles con tan solo pulsar un botón. VoiceWorks - ¡No pierda de vista el objetivo!

Características

- ▶ Sonido suave y natural gracias a la generación de armonías HybridShift™
- ▶ 4 voces de armonía independientes, con 4 modos de armonía distintos: Escala, Acorde, Desplazamiento y Notas MIDI
- ▶ 2 voces de engrosamiento de voz solista (una voz por encima y una voz por debajo)
- ▶ Humanización de voces de armonía mediante: FlexTime™, Vibrato, Inflexión, Generación aleatoria de tono, Portamento
- ▶ Temperamento y afinación justa seleccionables para las armonías
- ▶ Harmony Hold™ (Retención de armonía)
- ▶ Corrección de tono basada en escala para el uso en estudio y en directo
- ▶ Género y configuración de armonía totalmente ajustables para cada voz
- ▶ Preamplificador de micrófono de alta calidad con alimentación phantom de 48V
- ▶ EQ de 3 bandas de TC Electronic, con filtro cortabajos
- ▶ Compresor/Compuerta de TC Electronic
- ▶ Reverb/Delay Tap-tempo de TC Electronic
- ▶ Modo Song (Canción) para uso en directo (permite guardar "secuencias" internas de hasta 50 canciones, con 30 presets de usuario por canción)
- ▶ Control mediante mensajes CC MIDI sobre todos los parámetros
- ▶ Compatible con el pedal Switch-3 de TC-Helicon

PEDAL SWITCH-3

Este pedal de tres botones es compatible con:

- ▶ VoicePrism ▶ VoicePrismPlus ▶ VoiceOne
- ▶ VoiceWorks ▶ Quintet

Permite controlar remotamente:

- ▶ Bypass (Anulación temporal)
- ▶ Harmony Mute (Silenciamiento de armonía)
- ▶ Preset Up (Preset arriba)
- ▶ Preset Down (Preset abajo)
- ▶ etc.



TC-HELICON
VOCAL TECHNOLOGIES



Previo de micro de alta calidad con alimentación phantom 48 V.

Salida estereo jack balanceado

Fuente de alimentación interna, autosensible

Especificaciones Técnicas:

Entradas y salidas digitales

Conectores: RCA (S/PDIF)
Formatos: S/PDIF (24 bits), EIAJ CP-340, IEC 958
Dither de salida: HPF/TPDF dither 24/20/16/8 bits
Frecuencias de muestreo: 44.1 kHz, 48 kHz
Retardo de procesamiento: 0.1 ms
Respuesta en frecuencial DIO: CC a 22/23.9 kHz \pm 0.01 dB @ 44.1/48 kHz

THD: < -98 dB (0.0013 %) @ 1 kHz
Respuesta en frecuencia: +0/-0.3 dB, 20 Hz a 20 kHz
Diafonía: < -100 dB, 20 Hz a 20 kHz

EMC

conforme a: EN 55103-1 y EN 55103-2
FCC parte 15, Clase B, CISPR 22, Clase B

Seguridad

conforme a: IEC 65, EN 60065, UL6500 and CSA E60065 CSA FILE #LR108093

Entradas analógicas

Conectores, balanceados: Micro: XLR, Línea: jack 6,35 mm
Impedancia: balanceado/no balanceado Micro: 3.6/1.8 kOhm, Línea: 21/13 kOhm
Nivel de entrada de línea @ 0 dBFS: 24 dBu a 0 dBu
Sensibilidad de línea @ headroom 12 dB: -12 dBu a 12 dBu
Nivel entrada micro @ 0 dBFS:
Pad On/Off -14 dBu/6 dBu a -51 dBu/-31 dBu
Sens. micro @ headroom 12 dB:
Pad On/Off -26 dBu/-6 dBu a -63 dBu/-43 dBu
Línea, Micro @ ganancia mín., Rango dinámico:
NF/Vi @ gan. amp mic. máx., Rg = 200 > 92 dB, 20 Hz - 20 kHz
Ohm: 2 dB /-127.4 dBu
THD: < -100 dB (0.001 %) @ 1 kHz
Respuesta en frecuencia (línea): +0/-0.1 dB, 20 Hz a 20 kHz
Respuesta en frecuencia (micro), ganancia máx.: -1.5 dB @ 40 Hz, +0/-0.1 dB (200 Hz a 20 kHz)
Diafonía: < -85 dB, 20 Hz a 20 kHz
Conversión A/D: Flujo 24 bits, 128 x oversampling
Retardo A/D: 0.65/0.70 ms @ S.R. = 48/44.1 kHz

Entorno de operación

Temperatura de funcionamiento: 32° F a 122° F (0° C a 50° C)
-22° F a 167° F (-30° C a 70° C)
Temperatura de almacenaje: Máx.90 % sin condensación
Humedad:

Interfaz de control

MIDI: In/Out/Thru: DIN de 5 patillas
Pedal: Jack de 6,35 mm

Otros

Pantalla: Pantalla LCD de 16 x 2 caracteres
Dimensiones: 19" x 1.75" x 8.2" (483 x 44 x 195 mm)
Peso: 4.1 lb. (1.85 kg)
Alimentación: 100 a 240 V CA, 50 a 60 Hz (selección auto)
Consumo: 5 W
Garantía piezas y mano de obra: 1 año

Debido al desarrollo constante de nuestros productos, las especificaciones indicadas están sujetas a modificación sin previo aviso



TC-HELICON
VOCAL TECHNOLOGIES