

# Vocals on target?

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

**VOICeworks**  
HARMONY | CORRECTION | EFFECTS



## Il processore Vocal Harmony / Correction definitivo, in Studio e dal vivo

VoiceWorks offre un processore vocale Multi-Voice Harmonies, un Pitch Correction e un efficace Double Tracking automatico, tutti estremamente realistici tanto da poter essere utilizzati in Solo senza alcun problema. VoiceWorks include i superbi effetti TC Electronic e l'innovativo HarmonyHold™, che consente di sostenere le voci armonizzate lasciandoti libero di cantare sopra di esse. Aggiungi il preamplificatore microfonico d'elevata qualità, la compressione, l'EQ, il Tap-Tempo Delay e i Riverberi TC Electronic, e otterrai un eccezionale Vocal Channel, con 100 User Presets a portata di mano. VoiceWorks - rimani sul bersaglio!

## Caratteristiche

- ▶ HybridShift™ harmony
- ▶ 4 Harmony Voices indipendenti, 4 Harmony Modes differenti: Scale, Chord, Shift e MIDI Notes.
- ▶ 2 Lead-Voice Thickening – una al di sopra e una al di sotto della voce principale
- ▶ “Umanizzazione” delle Harmony Voices mediante FlexTime™, Vibrato, Inflection, Pitch Randomization e Portamento
- ▶ Intonazione delle Harmony Voices, selezionabile tra temperamento equabile e Just Tuning
- ▶ HarmonyHold™,
- ▶ Pitch Correction basato sulle scale - per lo studio e dal vivo
- ▶ Funzioni Gender e Voicing completamente regolabili per ciascuna Voice
- ▶ Mic Preamp d'elevata qualità, con alimentazione Phantom 48V
- ▶ EQ a 3 bande TC Electronic, dotato di Low Cut
- ▶ Compressor/Gate TC Electronic
- ▶ Reverb/Tap-Tempo Delay TC Electronic
- ▶ La funzione Song Mode consente di salvare delle sequenze di cambi di Presets - fino a 50 Songs e 30 User Presets per ciascuna Song
- ▶ Controllo di tutti i parametri mediante MIDI CC
- ▶ Compatibilità con il pedale opzionale Switch-3 TC Helicon

### SWITCH-3 Footswitch

Footswitch a 3 pulsanti utilizzabile con:

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

Permette di controllare:

- ▶ Bypass ▶ Harmony Mute
- ▶ Preset Up
- ▶ Preset Down
- ▶ ecc.



**TC-HELICON**  
VOCAL TECHNOLOGIES



Mic Input bilanciato

Outputs analogici jack bilanciati

Alimentazione:  
da 100 a 240 VAC, da 50 a 60 Hz (auto-select)

## Specifiche Tecniche:

### Inputs/Outputs Digitali

Connettori:	RCA Phono (S/PDIF)
Formato:	S/PDIF (24 bit), EIAJ CP-340, IEC 958
Sample Rates:	44.1 kHz, 48 kHz
processing Delay:	0.1 ms
Risposta in Frequenza DIO:	da DC a 22/23.9 kHz $\pm$ 0.01 dB @ 44.1/48 kHz

### Inputs Analogici

Connettori:	Mic.: XLR, Line: 1/4" phone jack
Impedenza bilanciato/sbilanciato	Mic.: 3.6/1.8 kOhm, Line: 21/13 kOhm
Line Input Level @ 0 dBFS:	da 24 dBu a 0 dBu
Line Sensitivity @ 12 dB headroom:	da -12 dBu a 12 dBu
Mic. Input Level @ 0 dBFS:	
Pad Off/On	da -14 dBu/6 dBu a -51 dBu/-31 dBu
Mic. Sensitivity @ 12 dB headroom:	
Pad Off/On	da -26 dBu/-6 dBu a -63 dBu/-43 dBu
Line, Mic. @ Min gain, Range Dinamico:	> 92 dB, 20 Hz - 20 kHz
NF/Vi @ Max. micamp. gain,	
Rg = 200 Ohm:	< 2 dB / -127.4 dBu
THD:	< -100 dB (0,001 %) @ 1 kHz
Line - Risposta in Frequenza:	+0/-0.1 dB, da 20 Hz a 20 kHz
Mic. - Risposta in Frequenza, max gain:	-1.5 dB @ 40 Hz, +0/-0.1 dB (da 200 Hz a 20 kHz)
Crosstalk:	<-85 dB, da 20 Hz a 20 kHz
Conversione AD:	24 bit, 128 x oversampling bitstream
AD Delay:	0.65/0.70 ms @ S.R. = 48/44.1 kHz

### Outputs Analogici

Conversione DA:	24 bit, 128 x oversampling bitstream
DA Delay:	0.63/0.68 ms @ S.R.= 48/44.1 kHz
Connettori, bilanciati:	1/4" phone jack
Impedenza:	40 Ohm
Max. Output Level:	
bilanciato/sbilanciato	20 dBu/14 dBu, R-load = 1200 Ohm
Output Range:	variabile fino a +20dBu
Range Dinamico:	> 104 dB, da 20 Hz a 20 kHz
THD:	<-98 dB (0.0013 %) @ 1 kHz
Risposta in Frequenza:	+0/-0.3 dB, da 20 Hz a 20 kHz
Crosstalk:	<-100 dB, da 20 Hz a 20 kHz

### EMC

In conformità con:	EN 55103-1 e EN 55103-2 FCC parte 15, Classe B, CISPR 22, Classe B
--------------------	---

### Sicurezza

Certificazione:	IEC 65, EN 60065, UL6500 e CSA E60065 CSA FILE #LR108093
-----------------	---

### Condizioni ambientali

Temperatura operativa:	da 32° F a 122° F (da 0° C a 50° C)
Temperatura stand-by:	da -22° F a 167° F (da -30° C a 70° C)
Umidità:	Max. 90 % non-condensing

### Interfaccia di controllo

MIDI:	In/Out/Thru: 5 Pin DIN
Pedal:	1/4" phone jack

### Generale

Display:	display LCD 16x 2 caratteri
Dimensioni:	19" x 1.75" x 8.2" (483 x 44 x 195 mm)
Peso:	4.1 lb. (1.85 kg)
Alimentazione:	da 100 a 240 VAC, da 50 a 60 Hz (auto-select)
Consumo energetico:	<15 W
Garanzia:	1 anno

Dati i continui sviluppi tecnologici, le specifiche tecniche possono essere soggette a variazioni senza alcun preavviso



TC-HELICON  
VOCAL TECHNOLOGIES