

Helix Board 12 Plus

4組麥克風/線性輸入聲道 2組立體聲輸入具數位效果及USB介面的小型混音器

Helix Board 12 FireWire MKII

4組麥克風/線性輸入聲道 2組立體聲輸入具數位效果及FireWire介面的小型混音器

Helix Board 12 Universal

4組麥克風/線性輸入聲道 2組立體聲輸入具數位效果及FireWire/USB介面的小型混音器



特色

- ▶ 超低噪訊放大電路的12軌輸入類比混音器
- ▶ 高達24-bit, 96 KHz的取樣頻率
- ▶ 4組單聲道麥克風/線性輸入聲道
- ▶ 2軌立體聲輸入, 2個立體聲輔助輸出, 2個輔助輸出
- ▶ 所有輸入聲道上具3段式等化器
- ▶ 所有單聲道上具備75Hz高通濾波器
- ▶ 所有聲道上具備前/後開關, 可將輔助輸出訊號從高通濾波器前, 等化器前切換為等化器後, 推桿後
- ▶ 32/40位元數位多重效果處理器, 擁有100種音樂效果, 節拍延遲, 音調產生器, 腳踏開關插座
- ▶ 聲道1,2具備插入點
- ▶ 連接至電腦的輸入聲道9,10可有 main mix, ALT 3/4 and AUX 1/2 等訊號源選擇
- ▶ 麥克風聲道具備+48V幻象電源
- ▶ 立體聲AUX 1輸出可獨立監聽各聲道
- ▶ 主AUX輸出效果至監聽
- ▶ 額外的ALT 3/4立體聲匯流排
- ▶ 控制室及耳機的矩陣式監聽
- ▶ 60毫米推桿控制的平衡式主要輸出
- ▶ 高音量耳機輸出
- ▶ 相容麥金塔電腦 OSX 及微軟 Windows XP/ Vista / 7
- ▶ 內附Steinberg's Cubase LE 錄音工作站軟體

描述

Helix Board 12 Plus, Helix Board 12 FireWire MKII 及 Helix Board 12 Universal 是 Phonic 所推出的新世代數位錄音介面系列產品。每一個機型都具有取樣頻率高達24-bit, 96 KHz的USB或FireWire傳輸介面以供使用者在幾乎接近零延遲下一次傳輸10個獨立音軌至電腦, 並回傳2個音軌至混音器監聽輸出。使用者還可以彈性地使用主要混音, ALT 3/4及AUX 1和AUX 2進行最後兩個音軌的錄音。4個超低噪訊的麥克風/線性輸入前級放大器亦具備75Hz高通濾波器, 插入點和幻象電源, 2個立體聲輸入則提供了相當彈性的輸入方式。相容於大部份的數位錄音工作站軟體及微軟, 麥金塔的作業系統, 隨機附贈Steinberg的Cubase LE數位錄音工作站軟體。

HELIX BOARD 12 系列

具USB 或 FireWire傳輸介面的小型混音器

規格

	Helix Board 12 Plus	Helix Board 12 FireWire MKII	Helix Board 12 Universal
輸入			
輸入聲道	6	6	6
平衡式麥克風/線性輸入聲道	4	4	4
平衡式立體聲線性輸入聲道	2	2	2
輔助回傳倒送	2組(立體聲)	2組(立體聲)	2組(立體聲)
2T 輸入	立體聲 RCA	立體聲 RCA	立體聲 RCA
輸出			
主要混音左/右聲道輸出	2 x 1/4" TRS, 平衡式	2 x 1/4" TRS, 平衡式	2 x 1/4" TRS, 平衡式
輔助輸出	2 x 1/4" TRS, 平衡式	2 x 1/4" TRS, 平衡式	2 x 1/4" TRS, 平衡式
ALT 3-4 輸出	2 x 1/4" TRS, 平衡式	2 x 1/4" TRS, 平衡式	2 x 1/4" TRS, 平衡式
控制室左/右聲道輸出	2 x 1/4" TS	2 x 1/4" TS	2 x 1/4" TS
錄音輸出	立體聲 RCA	立體聲 RCA	立體聲 RCA
耳機	1	1	1
FireWire 及 USB介面	10軌輸入, 2軌輸出, 24-bit / 192 kHz, 1 個 USB 插孔	10軌輸入, 2軌輸出, 24-bit / 96 kHz, 2 個 FireWire 插孔	10軌輸入, 2軌輸出, 24-bit / 96 kHz, 2個FireWire插孔及1個USB插孔
聲道控制	6	6	6
插入點	2	2	2
輔助輸出	2	2	2
聲道左/右平衡控制	是	是	是
LED 指示燈	峰值	峰值	峰值
音量控制	旋鈕	旋鈕	旋鈕
主控制區			
FireWire / USB 輸入聲道匯流排切換	可從 main mix, alt 3-4, aux 1/2選擇	可從 main mix, alt 3-4, aux 1/2選擇	可從 main mix, alt 3-4, aux 1/2選擇
輔助輸出總控制	1	1	1
立體聲輔助回傳倒送	2	2	2
效果回傳倒送至監聽	1	1	1
推桿	主要混音左/右聲道輸出, 60 毫米	主要混音左/右聲道輸出, 60 毫米	主要混音左/右聲道輸出, 60 毫米
錶頭檢視區			
聲道數	2	2	2
指示燈段數	8	8	8
幻象電源	+48伏特 直流	+48伏特 直流	+48伏特 直流
切換	總輸出	總輸出	總輸出
效果處理器 (32/40位元數位處理器)	高解析運算處理: 100個音樂效果及延遲功能;腳踏開關 (效果開啟/關閉, 節拍輸入)		
頻率響應 (麥克風輸入至所有輸出)			
20 Hz - 60 kHz	+0/-1 dB	+0/-1 dB	+0/-1 dB
10 Hz - 100 kHz	+0/-3 dB	+0/-3 dB	+0/-3 dB
串音 (1 kHz @ 0dBu, 頻寬 20 Hz to 20 kHz, 聲道輸入至主要混音左/右聲道輸出)			
聲道推桿關閉, 其他聲道推桿一致	<-90 dB	<-90 dB	<-90 dB
噪訊 (20 Hz - 20 kHz; 由主要輸出測量, 輸入聲道1-4 增益一致; 平坦等化曲線; 所有聲道輸出至主要混音; 聲道1/3 最左平衡, 聲道2/4 最右平衡. 參考電壓+6 dBu)			
總輸出 @ unity, 聲道推桿關閉	-86.5 dBu	-86.5 dBu	-86.5 dBu
總輸出 @ unity, 聲道推桿一致	-84 dBu	-84 dBu	-84 dBu
訊噪比, 參考值 +4	>90 dB	>90 dB	>90 dB
麥克風前級 E.I.N. (150 ohms terminated, 最大增益)	<-129.5 dBm	<-129.5 dBm	<-129.5 dBm
總諧波失真 (任一輸出, 1 kHz @ +14 dBu, 20 Hz to 20 kHz, 聲道輸入)	<0.005%	<0.005%	<0.005%
最大共模互斥比 (1 kHz @ -60dBu, 增益最大)	80 dB	80 dB	80 dB
最大音壓			
麥克風前級輸入	+10 dBu	+10 dBu	+10 dBu
所有其他輸入	+22 dBu	+22 dBu	+22 dBu
平衡式輸出	+28 dBu	+28 dBu	+28 dBu
阻抗			
麥克風前級輸入	2 k ohms	2 k ohms	2 k ohms
所有其他輸入(插入點除外)	10 k ohms	10 k ohms	10 k ohms
RCA 2T 輸出	1.1 k ohms	1.1 k ohms	1.1 k ohms
等化	3段式, +/-15 dB	3段式, +/-15 dB	3段式, +/-15 dB
低頻等化	80 Hz	80 Hz	80 Hz
中頻等化	2.5 kHz	2.5 kHz	2.5 kHz
高頻等化	12 kHz	12 kHz	12 kHz
高通濾波器	75 Hz (-18dB/oct)	75 Hz (-18dB/oct)	75 Hz (-18dB/oct)
電源供應器	100VAC, 120VAC, 200-240VAC, 50/60Hz (視使用區域而定)	100VAC, 120VAC, 200-240VAC, 50/60Hz (視使用區域而定)	100VAC, 120VAC, 200-240VAC, 50/60Hz (視使用區域而定)
淨重	2.5 公斤 (5.5 磅)	2.5 公斤 (5.5 磅)	2.5 公斤 (5.5 磅)
尺寸 (寬 x 高 x 深)	248 x 86 x 273 mm (9.76" x 3.4" x 10.75")	248 x 86 x 273 mm (9.76" x 3.4" x 10.75")	248 x 86 x 273 mm (9.76" x 3.4" x 10.75")

PHONIC保有資料內文修改無需事先通知的權利！

頁 2

HELIX BOARD 12 系列規格表 10/21/2011

PHONIC
WWW.PHONIC.COM