



MU是一系列多功能的小型混音器，擁有5到24路MONO麥克風/高電平和立體聲輸入。超低噪音的前置放大電路可在錄音棚或擴聲應用中為您帶來高品質超清晰的音質。MONO聲道的高通濾波器可消除多餘的雜音，如舞臺隆隆聲，砰砰聲，風聲，以及低頻錄音棚的室內共振。各聲道上的多段等化器使您可最大限度的駕奴混音。MU系列擁有的雙列多段LED電平表和高音量耳機輸出功能使得監聽混音輕而易舉。此外，新增的迷你立體聲輸入輸出插孔是連接MP3，MD，電腦音頻或錄音設備的理想介面。

# MU系列

## 專業小型混音器

MU 502 | MU 802 | MU 1002X | MU 1202

### MU 502 5路輸入小型混音器



- ▶ 2路超低噪音麥克風輸入和5路高電平輸入
- ▶ Mono輸入聲道2段等化器，高通濾波器和插入點
- ▶ 帶音量削減控制的立體聲RCA和迷你立體聲2T和錄音輸入/輸出
- ▶ 通用+48V幻象電源
- ▶ 雙4段主電平表
- ▶ Mono輸入聲道PEAK峰值LED指示燈
- ▶ 帶音量控制的耳機輸出
- ▶ 平衡式主輸出

### MU 802 8路輸入小型混音器



- ▶ 2路平衡式麥克風/高電平輸入
- ▶ 2路立體聲高電平輸入
- ▶ 各聲道3段等化器
- ▶ 迷你立體聲輸入/輸出和立體聲RCA輸入/輸出
- ▶ 各輸入前置音量推杆EFX輸出
- ▶ 1路立體聲AUX倒送
- ▶ +48V幻象電源
- ▶ 立體聲EFX輸出監聽控制可以立體聲監控獨立聲道
- ▶ 主混音單聲道/立體聲切換控制可查驗單聲道系統重放
- ▶ 峰值和VU電平表
- ▶ 各單聲道輸入聲道峰值指示燈
- ▶ 獨立的Mix，CTRL RM和耳機輸出
- ▶ 帶60mm音量滑杆的平衡式主輸出

### MU 1002X 帶DFX效果的10路輸入小型混音器



- ▶ 帶峰值指示燈的2路平衡式麥克風/高電平聲道
- ▶ 帶+4/-10電平匹配控制的4路立體聲高電平聲道
- ▶ DFX，32位元DSP多重數位效果處理器，擁有16種音樂效果外加主參數控制功能和節拍延時控制
- ▶ 麥克風/高電平輸入聲道3段等化器
- ▶ 單聲道75Hz高通濾波器
- ▶ 各聲道效果輸出
- ▶ 迷你立體聲和立體聲RCA輸入/輸出
- ▶ 麥克風聲道+48V幻象電源
- ▶ 監聽獨立輸入聲道的立體聲效果輸出監聽控制
- ▶ 主輸出的MONO控制按鈕可選擇立體聲或雙單聲道輸出
- ▶ 帶獨立音量旋鈕控制的耳機輸出
- ▶ 帶60mm音量滑杆控制的平衡式主輸出

### MU 1202 12路輸入小型混音器



- ▶ 4路平衡式麥克風/高電平聲道和4路立體聲高電平聲道
- ▶ 各聲道3段等化器
- ▶ 單聲道75Hz高通濾波器
- ▶ 各聲道2路輔助輸出
- ▶ 2路立體聲輔助倒送
- ▶ 立體聲RCA 2T和錄音輸入/輸出
- ▶ 麥克風聲道+48V幻象電源
- ▶ 監聽獨立聲道的立體聲輔助輸出1監聽控制
- ▶ 控制室/耳機聲源矩陣
- ▶ 高音量耳機輸出
- ▶ 平衡式1/4"TRS輸出

# MU系列

## 專業小型混音器

MU 1202X | MU 1722X | MU 1822X | MU 2442X

### MU 1202X 帶DFX效果的12路輸入小型混音器



- ▶ 帶插入點的4路平衡式麥克風/高電平聲道
- ▶ 4路立體聲高電平聲道
- ▶ DFX，32位元數位多重效果處理器，擁有16種音樂效果外加主參數控制，節拍延時控制和腳踏開關功能
- ▶ 各聲道3段等化器
- ▶ 單聲道75Hz高通濾波器
- ▶ 額外的ALT 3-4立體聲匯流排
- ▶ 各聲道2路輔助輸出
- ▶ 2路立體聲輔助倒送
- ▶ 立體聲RCA輸入/輸出
- ▶ 麥克風聲道+48V幻象電源
- ▶ 監聽獨立輸入聲道的立體聲輔助輸出1監聽控制
- ▶ 主輔助控制區帶效果至監聽器功能
- ▶ 控制室/耳機聲源矩陣
- ▶ 高音量耳機輸出
- ▶ 帶60mm音量滑杆控制的平衡式主輸出

### MU 1722X 帶DFX效果擁有17路輸入2路匯流排的小型混音器



- ▶ 帶插入點的4路平衡式麥克風/高電平聲道
- ▶ 4路立體聲高電平輸入聲道，其中2路帶麥克風輸入功能
- ▶ DFX，32位元數位多重效果處理器，擁有16種音樂效果外加主參數控制，節拍延時控制和腳踏開關功能
- ▶ 中頻頻率可調式3段等化器
- ▶ 單聲道75Hz高通濾波器
- ▶ 2路輔助輸出，1路帶Pre/Post控制
- ▶ 2路立體聲輔助倒送，2路帶效果至監聽器音量控制
- ▶ 麥克風聲道+48V幻象電源
- ▶ 迷你立體聲和立體聲RCA輸入/輸出，錄音輸出帶音量削減控制
- ▶ 輸入輸出Solo控制
- ▶ 帶Main L和R路徑開關的2個真實副群組
- ▶ 內建帶通用連接器的切換式電源，100-240VAC，50/60Hz

### MU 1822X 帶DFX效果和圖示等化器擁有18路輸入2路匯流排的小型混音器



- ▶ 帶插入點的6路麥克風/高電平聲道
- ▶ 8個麥克風前置放大器
- ▶ 4路立體聲高電平聲道，其中包括2路麥克風/立體聲雙功能輸入聲道
- ▶ DFX，32位元數位多重效果處理器，擁有16種音樂效果外加主參數控制，節拍延時控制和腳踏開關功能
- ▶ 中頻頻率可調式3段等化器
- ▶ 單聲道75Hz高通濾波器
- ▶ 3路輔助輸出，1路帶Pre/Post控制
- ▶ 2路立體聲輔助倒送帶效果至監聽器音量控制
- ▶ 帶音量削減控制的迷你立體聲和立體聲RCA輸入/輸出
- ▶ 麥克風聲道+48V幻象電源
- ▶ 輸入輸出Solo控制
- ▶ 立體聲7段圖示等化器可指定至Main Mix或AUX 1 Send
- ▶ 帶Main L和R路徑開關的2個真實副群組
- ▶ 內建帶通用連接器的切換式電源，100-240VAC，50/60Hz

### MU 2442X 帶DFX效果擁有24路輸入4路匯流排的上機櫃型調音台



- ▶ 帶插入點的8路麥克風/高電平聲道
- ▶ 4路立體聲聲道，兩路帶麥克風輸入
- ▶ 10個麥克風前置放大器
- ▶ DFX，32位元數位多重效果處理器，擁有16種音樂效果外加主參數控制，節拍延時控制和腳踏開關功能
- ▶ 單聲道中頻頻率可調式3段等化器，立體聲聲道4段等化器
- ▶ 所有麥克風/高電平聲道均設有插入點
- ▶ 單聲道75Hz高通濾波器
- ▶ 4路輔助輸出，AUX 1和2帶Pre/Post控制
- ▶ 4路立體聲輔助倒送，2路帶效果至監聽器功能
- ▶ 4個Mono聲道帶音量衰減控制
- ▶ 帶音量削減控制的迷你立體聲和立體聲RCA輸入/輸出
- ▶ 麥克風聲道+48V幻象電源
- ▶ Main L/R輸出設有MONO控制按鈕
- ▶ 帶MainL和R路徑開關和雙匯流排輸出的4個真實副群組
- ▶ 多磁軌錄音直接輸出
- ▶ 獨立的耳機，控制室監聽音箱和Solo音量控制
- ▶ 控制室和耳機輸出帶多輸入聲源矩陣控制
- ▶ 帶音量削減控制的錄音輸出
- ▶ 內建帶通用連接器的切換式電源，100-240VAC，50/60Hz

## 規格

### MU 502 | MU 802 | MU 1002X | MU 1202 | MU 1202X | MU 1722X | MU 1822X | MU 2442X

	MU 502	MU 802	MU 1002X	MU 1202	MU 1202X	MU 1722X	MU 1822X	MU 2442X
<b>輸入</b>								
總聲道數	3	4	6	6	6	8	10	12
平衡式單聲道麥克風/高電平聲道	1	2	4	4	4	5	6	8
平衡式麥克風/立體聲高電平聲道	無	無	無	無	無	無	2	2
平衡式立體聲高電平聲道	2	2	2	2	2	3	2	2
輔助回傳	無	1路立體聲	無	2路立體聲	2路立體聲	3路立體聲	2路立體聲	4路立體聲
2T 輸入	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA
<b>輸出</b>								
Main L/R 立體聲	2x 1/4" TRS, 平衡式	2x 1/4" TRS, 平衡式	2x 1/4" TRS, 平衡式	2x 1/4" TRS, 平衡式	2x 1/4" TRS, 平衡式	2x 1/4" TRS, 平衡式 & 2x XLR	2x 1/4" TRS, 平衡式 & 2x XLR	2x 1/4" TRS, 平衡式 & 2x XLR
Alt 3-4	無	無	無	無	2x 1/4" TRS, 平衡式	無	無	是
錄音輸出	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA	迷你立體聲和立體聲 RCA
CTRL RM L/R	無	2x 1/4" TS	2x 1/4" TS	2x 1/4" TS	2x 1/4" TS	2x 1/4" TS	2x 1/4" TS	2x 1/4" TS
耳機	1	1	1	1	1	1	1	2
聲道組	3	4	6	6	6	8	10	12
效果輸出	無	1	2	2	2	2	3	4
左右相位/平衡控制	是	是	是	是	是	是	是	是
音量控制	旋鈕式	旋鈕式	旋鈕式	旋鈕式	旋鈕式	60 mm 推杆	60 mm 推杆	60 mm 推杆
插入點	1	無	無	無	4	5	6	8
<b>主控制區</b>								
耳機音量控制	是	是	是	是	是	是	是	是
Main L/R 音量控制	旋轉VR	60 mm 推杆	Main L/R, 60mm 推杆	Main L/R, 60mm 推杆	Main L/R, 60mm 推杆	60 mm 推杆	60 mm 推杆	60 mm 推杆
電平表	4段	5段	10段	10段	10段	13段	13段	13段
幻象電源	+48V DC	+48V DC	+48VDC	+48VDC	+48VDC	+48V DC	+48V DC	+48V DC
頻率回應(麥克風輸入至任意輸出)								
20Hz ~ 60KHz	+0/-1 dB	+0/-1 dB	+0/-1 dB	+0/-1 dB	+0/-1 dB	+0/-1 dB	+0/-1 dB	+0/-1 dB
20Hz ~ 100KHz	+0/-3 dB	+0/-3 dB	+0/-3 dB	+0/-3 dB	+0/-3 dB	+0/-3 dB	+0/-3 dB	+0/-3 dB
串音(1KHz @ 0dBu, 頻寬20Hz 至 20kHz, 聲道輸入至Main L/R 輸出)								
聲道推杆衰減, 其它聲道一致	<-90 dB	<-90 dB	<-90 dB	<-90 dB	<-90 dB	<-90 dB	<-90 dB	<-90 dB
噪音(20Hz~20KHz; 測量Main 輸出, 聲道1-4 一致增益; EQ 平坦; 所有聲道位於主混音; 聲道1/3 位於最左側, 聲道2/4 位於最右側. 參考值=+6 dBu)								
主控制@一致, 聲道推杆衰減	-86.5 dBu	-86.5 dBu	-86.5 dBu	-86.5 dBu	-86.5 dBu	-86.5 dBu	-86.5 dBu	-86.5 dBu
主控制@一致, 聲道推杆一致	-84 dBu	-84 dBu	-84 dBu	-84 dBu	-84 dBu	-84 dBu	-84 dBu	-84 dBu
信噪比, 參考值+4	>90 dB	>90 dB	>90 dB	>90 dB	>90 dB	>90 dB	>90 dB	>90 dB
麥克風前置放大器 E.I.N. (止於150Ω, 最大增益)	<-129.5 dBm	<-129.5 dBm	<-129.5 dBm	<-129.5 dBm	<-129.5 dBm	<-129.5 dBm	<-129.5 dBm	<-129.5 dBm
THD(任意輸出, 1KHz @ +14dBu, 20Hz 至 20KHz, 聲道輸入)								
CMRR (1 KHz @ -60dBu, 增益最大)	80 dB	80 dB	80 dB	80 dB	80 dB	80dB	80dB	80dB
最大電平								
麥克風前置放大輸入	+10 dBu	+10 dBu	+10 dBu	+10 dBu	+10 dBu	+10dBu	+10dBu	+10dBu
所有其它輸入	+22 dBu	+22 dBu	+22 dBu	+22 dBu	+22 dBu	+22dBu	+22dBu	+22dBu
平衡式輸出	+28 dBu	+28 dBu	+28 dBu	+28 dBu	+28 dBu	+28dBu	+28dBu	+28dBu
阻抗								
麥克風前置放大輸入	2 KΩ	2 KΩ	2 KΩ	2 KΩ	2 KΩ	2 KΩ	2 KΩ	2 KΩ
所有其它輸入(除插入點外)	10 KΩ	10 KΩ	10 KΩ	10 KΩ	10 KΩ	10 KΩ	10 KΩ	10 KΩ
RCA 2T 輸出	1.1 KΩ	1.1 KΩ	1.1 KΩ	1.1 KΩ	1.1 KΩ	1.1 KΩ	1.1 KΩ	1.1 KΩ
均衡	2段, +/-15 dB	3段, +/-15 dB	3段, +/-15 dB	3段, +/-15 dB	3段, +/-15 dB	3段, +/-15 dB	3段, +/-15 dB	3段, +/-15 dB
低頻均衡	80 Hz	80 Hz	80 Hz	80 Hz	80 Hz	80Hz	80Hz	80Hz
中頻均衡	無	2.5 KHz	2.5 KHz	2.5 KHz	2.5 KHz	100-8 kHz, 可調	100-8 kHz, 可調	100-8 kHz, 可調
中低頻均衡	無	無	無	無	無	800 Hz	800 Hz	800 Hz
中高頻均衡	無	無	無	無	無	3 kHz	3 kHz	3 kHz
高頻均衡	12 kHz	12 kHz	12 kHz	12 kHz	12 kHz	12 kHz	12 kHz	12 kHz
高通/低切濾波器	75Hz (-18 dB/oct)	無	75Hz (-18dB/oct)	75Hz (-18dB/oct)	75Hz (-18dB/oct)	75 Hz (-18 dB/oct)	75 Hz (-18 dB/oct)	75 Hz (-18 dB/oct)
數位效果處理器								
	無	無	16 種效果, 帶一個可調參數控制, 節拍延遲控制	無	16 種效果, 帶一個可調參數控制, 節拍延遲控制, 節拍開關(效果開/關, 節拍)			
電源要求(外部電源, 取決於地區電壓)								
	100 VAC, 120 VAC, 220 ~ 240 VAC, 50/60 Hz	100VAC, 120VAC, 220 ~ 240VAC, 50/60Hz	100VAC, 120VAC, 220~240VAC, 50/60Hz	100VAC, 120VAC, 220~240VAC, 50/60Hz	100VAC, 120VAC, 220~240VAC, 50/60Hz	90-260 VAC, 50/60 Hz	90-260 VAC, 50/60 Hz	90-260 VAC, 50/60 Hz
重量	1.1 kg (2.4 lbs)	1.5 kg (3.3 lbs)	3 kg (6.6 lbs)	2.2 kg (4.85 lbs)	2.6 kg (5.73 lbs)	4.2 kg (9.25 lbs)	4.8 kg (10.6 lbs)	5.9 kg (13 lbs)
尺寸(長x寬x高)	244 x 156 x 51 mm (8.82" x 6.12" x 1.99")	233 x 190 x 56 mm (9.17" x 7.48" x 2.2")	276 x 240 x 56 mm (10.9" x 9.4" x 2.2")	276 x 240 x 56 mm (10.9" x 9.4" x 2.2")	271 x 245 x 86 mm (10.7" x 9.7" x 3.4")	340 x 300 x 89 mm (13.4" x 11.8" x 3.5")	407 x 357 x 89 mm (16" x 14" x 3.5")	438 x 418 x 140 mm (17.25" x 16.5" x 5.5")

PHONIC保有資料內文修改無需事先通知的權利!