

**Tromba ripiegata multipla  
"SYNCROMIX" ad alta potenza**

**HI-Power "SYNCROMIX"  
Multiple Reflex Horn**



La tromba PASO **TR400-SX** "SYNCROMIX" realizza, grazie alla sua particolare struttura, una sincronizzazione delle onde sonore generate dalle singole unità quando la loro pressione acustica è ancora nella fase iniziale di espansione. La tromba monta quattro unità a compressione PASO **UT100-SX** da 100W su 16Ω (fornite separatamente). Ogni unità utilizza una propria tromba ripiegata per irradiare l'energia acustica prodotta seguendo un proprio percorso indipendente. Questo accorgimento impedisce il generarsi di turbolenze nell'aria e riduce notevolmente l'effetto di interferenza mutua tra le diverse unità. L'efficienza globale e la risposta alle alte frequenze è notevolmente superiore rispetto ai convenzionali sistemi a tromba ripiegata ad unità multiple. L'impiego della tromba ad ampio angolo di apertura TR400-SX consente di sonorizzare aree più estese con profondità di penetrazione del suono maggiori. La costruzione water-proof è particolarmente indicata per sistemi PA o sistemi di segnalazione d'allarme in esterno ad alta potenza.

PASO "SYNCROMIX" **TR400-SX**, with its unique structure, is able to synchronize all the waveforms from multiple compound while the sound pressure is still in its early stage of expansion. The horn is equipped with four 100 W, 16 Ω driver units Paso **UT100-SX** (separately supplied). Each unit at the compound drives a separate reflex system and sends its energy through its own path. This will eliminate the air turbulence and greatly reduce the mutual sound interference from different drivers. In comparison with a conventional multi-driver reflex system the total efficiency is greatly increased and the gain in high frequency response is maximized. With the use of TR400-SX wide angle projector, larger area coverage and longer distance sound penetration are achieved. The water-proof construction of TR400-SX is recommended for hi-power outdoor PA and warning signal systems.

Caratteristiche tecniche	Technical specifications	TR400-SX + UT100-SX (x4)
Frequenza di taglio inferiore	Low frequency cut-off	180 Hz
Angolo di dispersione	Dispersion angle	125° x 60°
Pressione acustica	Sound pressure	99 dB
Potenza nominale	Rated output	400 W (4 x 100 W)
Unità a compressione	Driver units	4 x UT100-SX 100 W / 16 Ω
Risposta in frequenza	Frequency response	180 ÷ 7.500 Hz
Attacco delle unità	Horn coupling	1-3/8" - 18 filetti/threads
Finitura	Finish	Colore grigio / Gray colour
Materiale	Material	Materiale plastico rinforzato con fibra di vetro / Fiber glass reinforced plastic
Dimensioni (LxHxD)	Dimensions (WxHxD)	680 x 425 x 550 mm
Peso (unità incluse)	Weight (driver units included)	23,5 kg
Peso (unità escluse)	Weight (driver units excluded)	10 kg

**NOTA**

*Nel continuo intento di migliorare i propri prodotti, PASO S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche ai disegni e alle caratteristiche tecniche in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.*

**NOTE**

*PASO S.p.A. strives to improve their products continuously, and therefore reserve the right to make changes to the drawings and technical specifications at any time and without notice.*