

## TRUESONIC TS312S SUB

**669,80 € tax included**

Reference: 11400124

TRUESONIC TS312S SUB



Ci sono situazioni nelle quali il tuo impianto audio necessita di più potenza e di una maggior estensione nelle basse frequenze. Per queste applicazioni, la Alto Professional ha prodotto la linea di subwoofer amplificati in classe D (2000 Watt di picco, 1000 Watt continui) denominata TS3S, che si compone di tre modelli a 12", 15" e 18": TS312S, TS315S e TS318S. Questi subwoofer ampliano la copertura nelle basse frequenze di qualsiasi sistema di diffusori full-range, ottimizzando la resa generale del tuo impianto audio su tutto lo spettro. La serie di sub **TS3S** si distingue per la presenza di woofer dalla lunga escursione installati saldamente all'interno di un robusto cabinet con porta d'accordo, ottimizzati al computer per la miglior resa di potenza nelle basse frequenze. Il cabinet è prodotto in legno composito ad alta densità perfetto per le sue caratteristiche acustiche, robusto e non incline alla risonanza.

In un subwoofer non basta però concentrarsi sulla potenza e sulla precisione della sua copertura, occorre altresì considerare l'accoppiamento ad un sistema di diffusori, per creare una configurazione audio completa e performante. Proprio su questo fronte la serie di subwoofer **TS3S** della **Alto Professional** eccelle. Tutti i modelli (TS312S, TS315S e TS318S) dispongono di un DSP integrato tramite il quale sono applicabili 6 preset di configurazione selezionabili mediante un pulsante collocato nel pannello posteriore. 4 di questi preset sono stati programmati per i diffusori full-range delle serie TS2 e TS3 prodotte dalla stessa azienda Americana, mentre gli altri due (Hi-Pass o Bypass mode) sono utilizzabili per l'inserimento dei subwoofer TS3 all'interno di set-up composti da diffusori di altri marchi e modelli. La progettazione al computer di questi sub basata sull'analisi modale e statica ad elementi finiti (FEA: Finite Element Analysis) ha consentito di ottimizzare la struttura magnetica del cono per mantenere la massima sensibilità. Il fitto avvolgimento della bobina e i collanti impiegati nella costruzione garantiscono rispettivamente un utilizzo ottimale del segnale in ingresso e un'estrema sopportazione alle alte temperature. I subwoofer di questa serie sono tutti dotati di circuiti di limitazione e protezione per prevenire clip, surriscaldamenti e l'overload dei trasduttori, per la massima usabilità anche a settaggi estremi.

### Specifiche Tecniche Alto Professional TS312S