

# AMG mini Ion+

Amplificatore e generatore di rumore



L'amplificatore e generatore di rumore AMG mini Ion+ è stato progettato per operare alla massima potenza combinato alle sorgenti della Serie OMNI e con la cassa direttiva DIR slim.

In un unico strumento sono integrati due moduli di potenza di alta qualità. Essi, infatti, amplificano e bilanciano in modo corretto l'energia sonora verso le sorgenti collegate ad AMG mini Ion+.

AMG mini Ion+ è alimentato mediante la sua batteria al litio ricaricabile integrata. L'amplificatore, dunque, richiede la connessione ad una presa di corrente esclusivamente per consentire la ricarica del pacco batteria interno. L'alimentazione puramente a batteria conferisce all'utente la libertà e l'indipendenza di posizionamento di AMG mini Ion+ una volta recatosi sul sito di misura.

AMG mini Ion+ può, infatti, lavorare in totale autonomia elettrica per una durata di circa 60 minuti consecutivi a piena potenza di emissione di segnale.

Un innovativo segnale unificato per tutte le sorgenti della Serie OMNI e DIR slim è stato ingegnerizzato al fine di semplificare l'abbinamento sorgente / segnale di output dedicato. L'utente sarà ora libero di collegare qualsiasi sorgente a marchio Ntek, sapendo di ricavare il massimo in termini di emissione sonora, senza dover impostare manualmente il corretto segnale di uscita dall'amplificatore.

AMG mini Ion+ è dotato di un sistema di comando wireless. Mediante l'utilizzo del telecomando dedicato, è quindi possibile agire sullo stato di accensione / spegnimento di AMG mini Ion+.

In più, AMG mini Ion+ è fornito di default con il telecomando ad alte prestazioni 868 MHz; caratteristica ricercata dai tecnici che operano in condizioni di ambienti non adiacenti, oppure nell'eventualità di partizioni massicce.



## NORMATIVE E STANDARD DI RIFERIMENTO

UNI EN ISO: 3382, 354, 140, 16283.

Conforme alle direttive CE.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni: 140 x 200 x 330 mm
- Peso: 5 Kg
- Risposta in frequenza: 40 Hz - 10 KHz
- Autonomia batteria: 60 minuti a piena potenza
- Generatore di rumore: rumore Bianco / Rosa, oppure tramite connettore BNC / RCA con sorgenti esterne per esigenze dell'utilizzatore
- Numero di canali: 2 out
- Potenza massima per canale 4 Ω: 350 W
- SNR (Signal to Noise Ratio): >113 dBA
- Distorsione armonica totale THD + N: < 0.05% da 0.1 W a piena potenza (tipicamente < 0.01%)
- Distorsione intermodulare DIM100: < 0.02% da 0.1 W a piena potenza (tipicamente < 0.005%)
- Fattore di potenza:  $\cos\phi > 0.85$  - 4Ω a piena potenza
- Protezione da corto circuito

## CARATTERISTICHE TERMICHE

- Range di temperatura: 0° - 40° C / 32° - 104° F
- Protezione termica

## MATERIALE IN DOTAZIONE

- Telecomando wireless 868 MHz ad alte prestazioni
- Antenna
- Connettore BNC / RCA
- Cavo di alimentazione 220 V (per la ricarica)

## EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

- Borsa semirigida
- Trolley flight case



## IDENTITÀ AZIENDALE

Ntek è specializzata in prodotti e servizi per la misurazione ed il controllo del rumore e delle vibrazioni. L'azienda si è evoluta progettando, sviluppando e producendo soluzioni che coniugano la semplicità, la facilità di utilizzo e la trasportabilità con la qualità dei prodotti.

In Ntek il nostro obiettivo è fornire un servizio qualificato, puntuale nei tempi e completo nelle soluzioni per dare ai clienti la possibilità di concentrarsi sul loro business in totale tranquillità.

Per mantenere questa promessa continuiamo ad investire fortemente nell'innovazione e nei processi di produzione.

## LA NOSTRA VISIONE

Per noi di Ntek l'acustica è alla base del benessere e del miglioramento della qualità della vita ed è per questo che sviluppiamo, innoviamo e produciamo apparecchiature ispirate a questa filosofia.

## COME LAVORIAMO

Ntek è in grado di assicurare uno standard di servizio elevato grazie alle moderne apparecchiature e ai nuovi laboratori completamente rinnovati per le diverse operazioni di progettazione, produzione, misura, verifica e controllo.

## LOGISTICA INTERNA E MAGAZZINO

Ntek con la sua sede operativa di 500 m<sup>2</sup> ed il suo magazzino interno garantisce prodotti disponibili in tempi rapidi rispetto ad un tempo standard di consegna che varia da 45 a 60 giorni.

L'azienda è strutturata per essere flessibile nello svolgimento delle attività logistiche e rispondere in modo efficiente alle esigenze produttive dei nostri clienti.

## SOSTENIBILITÀ

Green Company con orientamento all'ambiente ed al miglioramento continuo della qualità e della sicurezza nei processi industriali.

### Ntek S.r.l.

Via Giuseppe Gabrielli, 18  
10077 San Maurizio Canavese (TO)  
ITALY  
www.ntek.it  
info@ntek.it  
+39 011 40 53 600

