

# 7000A

Amplificatore integrato

audiolab



*\*Disponibile in colorazione Black e Silver*



GUI interattiva



ESS Sabre32  
DAC



Audio Return  
Channel



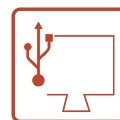
12v Trigger



Ingressi ottici



Ingressi coassiali



PC USB



Phono



## PANORAMICA

La nuova serie **Audiolab 7000** segue le orme delle pluripremiate serie 8000 e 8200, ma colma anche il divario tra la serie 6000 di successo mondiale e la nuova serie 9000 di fascia alta.

Inserita tra la serie 6000 e 9000, 7000 possiede tratti premium in una categoria di prezzo media con prestazioni ai vertici della categoria.

Assomigliando esteriormente alle altre serie Audilab e offrendo quindi una corrispondenza estetica visiva a livello di marchio, Audiolab 7000A migliora il 6000A con una vera uscita di 70 W per canale, un nuovo DAC, un nuovo schermo LCD IPS a colori e altro ancora! Più compatto della serie 9000, mantiene un'ergonomia nitida, un'ingegneria di alta qualità, un'utile gamma di servizi e un'eccellente prestazione acustica e connettività a tutto tondo.



Lo stadio dell'amplificatore di potenza in Classe AB discreto del 7000A eroga 70 W per canale su 8 ohm, con un'erogazione di corrente massima di 9 A per carichi impegnativi. Un nuovo standard negli amplificatori Audiolab, lo stadio di uscita dei circuiti discreti dell'amplificatore di potenza utilizza una topologia CFB (Complementary Feedback), garantendo una linearità superiore e un'eccellente stabilità termica, poiché la corrente di riposo viene mantenuta indipendente dalla temperatura dei transistor di uscita. Specificato criticamente da Jan Ertner (ingegnere capo per il marchio Audiolab); l'alimentatore di nuova concezione presenta un sostanziale trasformatore toroidale da 250 VA, seguito da una capacità del serbatoio di 4x15000uF (60000uF in totale), aiuta l'amplificatore a mantenere un fermo controllo della musica consentendo al contempo un'eccellente gamma dinamica.



# 7000A *Amplificatore integrato*

Qualunque sia la sorgente di ingresso - analogica, digitale, wireless o TV - il 7000A è stato realizzato con lo stesso livello di dettaglio che ci si aspetta da Audiolab, il tutto con la tecnologia più recente per essere completamente attrezzato per soddisfare qualsiasi esigenza, ma mantiene un livello di prezzo che permette ad Audiolab di essere in prima linea nell'home audio di qualità. I doppi ingressi analogici soddisfano i lettori CD e le sorgenti a livello di linea, i doppi ingressi coassiali e SPDIF lo espandono per le sorgenti digitali, mentre un ricevitore Bluetooth aptX offre una soluzione per la riproduzione audio wireless e dispositivi intelligenti. Seguendo la tendenza crescente per l'integrazione diretta nel soggiorno di tutta l'elettronica compresa quella audio, il 7000A porta la connettività a una nuova dimensione tramite una connessione Audio Return Channel (ARC) integrata per l'uso con gli schermi, garantendo di sfruttare Audiolab per la riproduzione musicale e cinema delle vostre smart TV. E non dimentichiamo la connessione diretta al PC tramite USB.

Come da standard con gli amplificatori integrati Audiolab, il 7000A riafferma la naturale integrazione e sinergia con un chip ESS ES9038Q2M. Migliorando il 6000A con questa ultima iterazione e prendendo spunto dal 9000A, il 7000A utilizza l'architettura HyperStream a 32 bit della tecnologia ESS e Time Domain Jitter Eliminator. Come con il 9000A, il 7000A utilizza un filtro post-DAC basato sulla topologia di Classe A e design di amplificatori elettronici ad alto guadagno accoppiati in CC proprietari per offrire un rumore estremamente basso e un'elevata gamma dinamica per gli intenditori di audio digitale.

Inoltre, il 7000A offre anche la decodifica completa di MQA, la tecnologia di streaming ad alta risoluzione da una soluzione DAC certificata MQA progettata su misura. Ciò significa che l'intero processo di decodifica "tre unfold" viene eseguito internamente, invece del solo unfold finale alla maniera di un "renderer" MQA, il che rende il 7000A un'ottima scelta di sistema per gli abbonati al livello "HiFi Plus" di Tidal dove È possibile trovare i contenuti di Tidal Masters (MQA).

Il 6000A è apprezzato per la sua capacità di offrire una soluzione di preamplificazione phono integrata. Il 7000A si basa su questo con uno stadio phono ulteriormente migliorato per le testine phono a magnete mobile, utilizzando una versione migliorata del circuito JFET di alta qualità, a basso rumore e una precisa equalizzazione RIAA che stabilisce il punto di riferimento nelle soluzioni di preamplificazione phono integrata. Lo stesso vale per l'uscita cuffie dedicata. Migliorando le pretese di versatilità della serie 7000, l'amplificatore per cuffie dedicato con circuiti di retroazione di corrente soddisfa anche l'audiofilo più esigente! La sua larghezza di banda di guadagno e l'elevata velocità di variazione assicurano prestazioni dinamiche, dettagliate e coinvolgenti con tutti i tipi di cuffie: veramente un prodotto completo a tutto tondo.



# 7000A *Amplificatore integrato*

Come hanno imparato gli ingegneri di Audiolab con ogni modello e serie; la grandezza può essere migliorata. Prendendo il 6000A come standard, Audiolab sa che la sete di specifiche e caratteristiche del normale appassionato di audio avrebbe voluto un aggiornamento grafico con un display e un'interfaccia utente generale GUI migliore da qui ha dunque elaborato il vivace e visivamente informativo display IPS da 2,8" (480 x 640 mm) per il modello 7000.che mostra le varie modalità operative, le sorgenti, può essere regolata la luminosità.



Può anche essere impostato per visualizzare i VU meter in forma "analogica" o "digitale"; mostrando i livelli di decibel in tempo reale per i canali sinistro e destro: una rappresentazione grafica soddisfacente della musica mentre viene riprodotta. Come con tutti i componenti hi-fi elettronici Audiolab, 7000A offre ancora una volta una straordinaria consistenza sonora, una grande quantità di opzioni di sorgente e connettività e uno stile ben definito. Indipendentemente dal materiale e dal formato sorgente, il 7000A è vivace e coinvolgente, ma non perde mai il focus sulla musicalità e sui dettagli. L'ampiezza, la profondità e il ritmo del tocco sono assicurati.

Il punto di riferimento in questa fascia di prezzo è stato decisamente ridefinito tramite Audiolab 7000A.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### Un nuovo riferimento al rialzo

Il 6000A ha stabilito il punto di riferimento per il livello base del pluripremiato portafoglio di Audiolab. Il 9000A definisce gli standard nella fascia più alta della gamma. Il 7000A porta tutto quel pedigree e flessibilità a una nuova classe di prezzo, scuotendo le aspettative che un amplificatore integrato leader della categoria dovrebbe offrire!

### 70 Watt reali

Utilizzando un nuovo trasformatore toroidale specificato e progettato su misura, il 7000A sale sul fronte dell'uscita di potenza. Questo è un vero, totalmente verificabile 70W per canale. Nessuna inflazione qui!

### Classe AB

Diversamente dal numero crescente di opzioni di Classe D offerte dai marchi concorrenti, il 7000A mantiene il pedigree degli audiofili con un design di Classe AB. Offrendo un'amplificazione ad alta efficienza, lo stadio di uscita dei circuiti discreti dell'amplificatore di potenza utilizza una topologia CFB (Complementary Feedback), garantendo una linearità superiore e un'eccellente stabilità termica, poiché la corrente di riposo è mantenuta indipendente dalla temperatura dei transistor di uscita.

### Scegli la tua sorgente

Ingressi multipli digitali e analogici accolgono le più svariate configurazioni hi-fi. La connettività Bluetooth, che include il supporto per il codec aptX sonicamente superiore, consente un facile streaming wireless da smartphone, tablet, laptop e altro ancora. I dispositivi accoppiati tramite Bluetooth beneficiano anche della qualità della sezione DAC dell'amplificatore e di tre opzioni di filtro digitale.

### Perfetto per i giradischi

Un preamplificatore phono integrato con precisa equalizzazione RIAA offre prestazioni eccezionali per gli utenti di giradischi.

### Hdmi

Il 7000A offre un canale di ritorno audio (ARC) per la diretta integrazione con gli schermi e integrazione nei sistemi AV.



Audio Return Channel



## Differenti modalità operative

Non solo un amplificatore integrato, il 7000A offre anche tre distinte modalità operative, che riflettono l'architettura interna discreta dell'amplificatore e gli consentono di adattarsi alle esigenze in continua evoluzione dell'utente.

## DAC di alto livello

Il DAC 7000A è costruito attorno al chip DAC a 32 bit di punta ESS ES9038Q2M, utilizzando l'architettura brevettata HyperStream® II acclamata dalla critica e Time Domain Jitter Eliminator per il massimo livello di prestazioni DAC.

## Decodifica completa

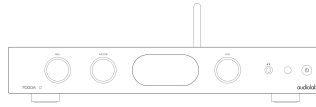
Il 7000A è un decoder MQA completo. Ciò significa che il processo di decodifica completo "tre unfold" viene eseguito internamente, invece del solo unfold finale alla maniera di un "renderer" MQA.

## Vedi tutto sul display

Migliorando il leader della categoria e pluripremiato 6000A, il 7000A offre un display a colori e una GUI ispirati al 9000A.

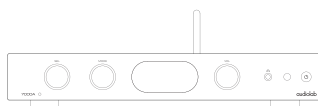


## SPECIFICHE



<b>Modello</b>	<b>7000A</b>
<b>Descrizione generale</b>	Amplificatore integrato
filosofia di design e tecnologia principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x 70 W (8 ohm) / 2 x 110 W (4 ohm) Classe AB</li> <li>- DAC a 32 bit ES9038Q2M</li> <li>- Display LCD IPS Full View da 2,8" (480x640 mm).</li> <li>- Decodificatore completo MQA hardware certificato integrato (PC USB, coassiale / ottico)</li> <li>- Supporto Bluetooth 5.0 (aptX / aptX LL).</li> <li>- Stadio phono a magnete mobile a basso rumore</li> <li>- AMP per cuffie con feedback di corrente dedicato</li> <li>- Modalità integrate / PRE-POWER / PRE only</li> <li>- Misuratore VU Digitale / VU Analogico</li> <li>- Supporto per l'aggiornamento USB</li> </ul>
<b>Ingressi</b>	3 analogici, 1 phono (MM), 1 amplificatore di potenza, 2 x SPDIF (coassiale), 2 x SPDIF (ottico), 1 x HDMI ARC, 1 x PC USB (USB B), 1 x Bluetooth (aptX/aptX LL), 1 x Trigger 12V
<b>Uscite</b>	1 PRE, 1 altoparlante stereo, 1 cuffia, 1 trigger 12V
<b>Frequenza di campionamento</b>	Ottico / Coassiale: 44,1kHz - 192kHz; PC USB: 44,1 kHz-768 kHz (PCM) / DSD64, DSD128, DSD256, DSD512
<b>Sezione del preamplificatore</b>	
<b>Guadagno</b>	+6dB (Linea); +55dB (Phono MM)
<b>Sensibilità in ingresso</b>	820mV (Linea, Volume = 0dB); 3.1mV (Phono MM, Volume = 0dB)
<b>Impedenza in ingresso</b>	10K (Linea); 47K // 100pF (Phono MM)
<b>Distorsione armonica totale (THD)</b>	< 0.0005% (1kHz @ 2V, Volume = 0dB)
<b>Risposta in frequenza</b>	20Hz-20kHz (+/-0.1dB)
<b>Voltaggio in uscita</b>	2.3V max. (Volume = 0dB)
<b>Impedenza in uscita</b>	100 ohms
<b>Rapporto segnale-rumore</b>	> 110dB (Line, Pesato-A); > 76dB (Phono MM, Pesato A)
<b>DAC</b>	
<b>Convertitore D/A</b>	ES9038Q2M
<b>Distorsione Armonica Totale</b>	< 0.0005% (1KHz @ 0dBFS)
<b>Livello di uscita (0dBFS, 1 kHz)</b>	2.1Vrms
<b>Massima frequenza di campionamento</b>	Ottico, coassiale: 192kHz; Ethernet, Wi-Fi: 192 kHz; USB A: 48 kHz; PC USB: PCM768kHz, DSD512
<b>Rapporto segnale-rumore (S/N)</b>	> 114dB (Pesato-A)

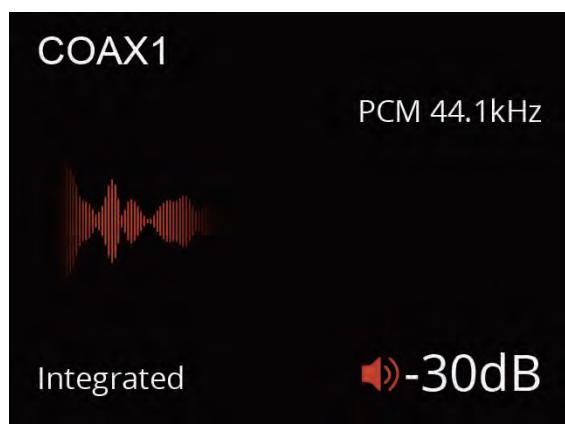
## SPECIFICHE



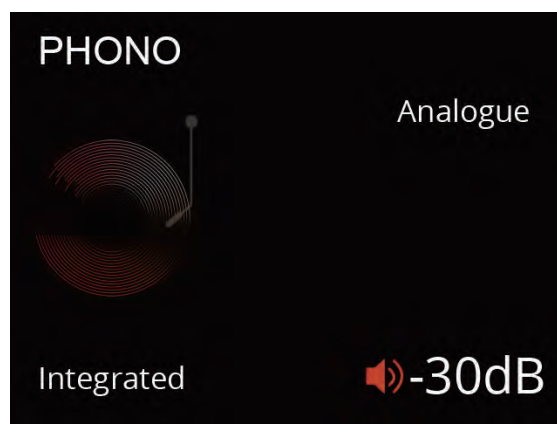
<b>Modello</b>	<b>7000A</b>
<b>Sezione dell'amplificatore di potenza</b>	
Guadagno	+29dB
Potenza in uscita	2 x 70W (8 ohms, THD<1%); 2 x 110W (4 ohms, THD<1%)
Risposta in frequenza	20Hz-20kHz (+/-0.3dB)
Distorsione Armonica Totale (THD)	<0.003% (1kHz @ 40W / 8 ohms)
Sensibilità in ingresso	720mV
Rapporto segnale-rumore S/N	> 110dB (A-weighted)
Massima corrente in uscita	9A
<b>Ampificatore cuffie</b>	
Distorsione Armonica Totale (THD)	< 0.01% (1kHz, 50mW)
Impedenza in uscita	4.7 ohms
Impedenza di carico	20-600 ohms
<b>Generale</b>	
Consumo in stand-by	<0.5W
Peso netto	8.4kg
Peso lordo	10.7kg
Dimensioni (mm) (L x P x A)	444 x 340 x 78
Dimensioni cartone (mm) (L x P x A)	500 x 455 x 140
Finiture	Black / Silver
Requisiti di potenza (a seconda della regione)	220-240V ~ 50/ 60Hz; 100-120V ~ 50/ 60Hz
Accessori standard	Cavo di alimentazione, telecomando, manuale d'uso, antenna, ecc.



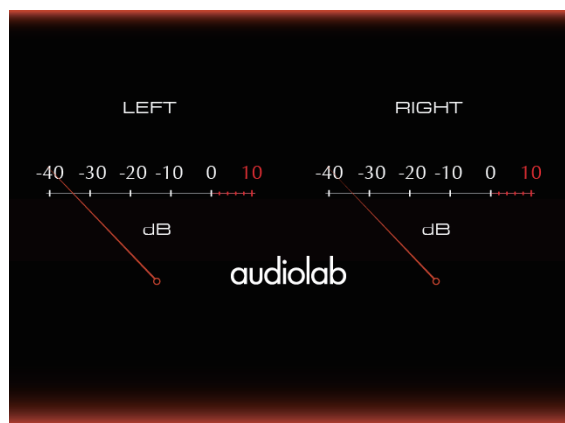
**GUI interattiva**



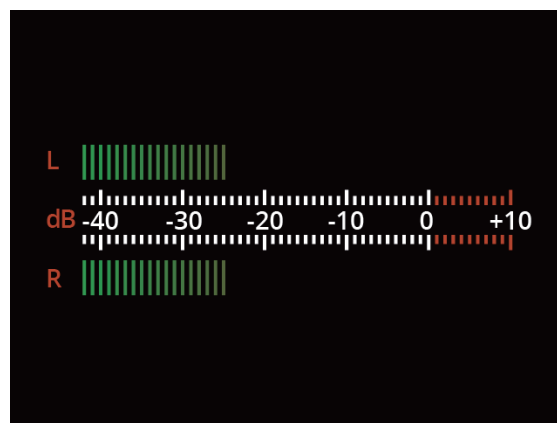
Display riproduzione COAX



Display riproduzione Phono



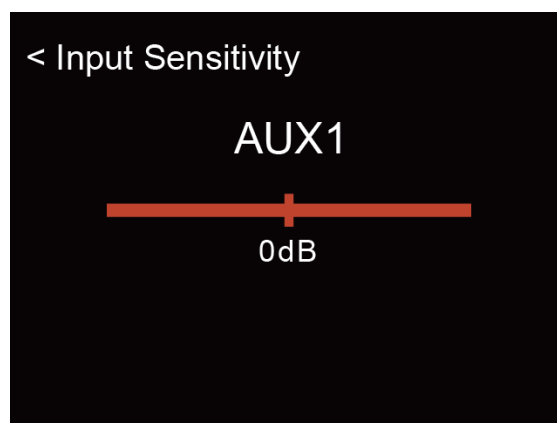
VU analogici



VU digitali



Audiolab



Settaggi menù

# 7000A *Amplificatore integrato*



audiolab