

LINN AKUBARIK - FOIRE AUX QUESTIONS

LE HAUT-PARLEUR QUE VOUS AVEZ TOUJOURS ATTENDU !

40 années de connaissance et d'expertise ont permis de produire le haut-parleur Akubarik, un nouveau haut-parleur Linn qui se distingue de tous les autres.

Le haut-parleur Akubarik incorpore de nombreux développements techniques d'avant-garde, et il s'appuie sur les principales technologies de nos haut-parleurs de référence Klimax 350A.

Quelle est la spécification du produit ?

C'est un haut-parleur intégré à 5 voies, avec surcarte à un amplificateur Chakra, des filtres Aktiv, une alimentation Dynamik et une enceinte de graves isobares.

Quelles sont les principales technologies Linn utilisées dans le haut-parleur Akubarik ?

- **Aktiv** – Pour améliorer la synchronisation et la commande, et pour réduire la distorsion sur toute la gamme de fréquences et pour éliminer la diaphonie entre les groupes de pilotage.
- **Chakra** - Technologie d'amplificateur de puissance ultra-linéaire, très efficace, assurant des niveaux supérieurs de réactivité, d'efficacité et de fiabilité, tout en dégageant moins de chaleur et avec une distorsion plus faible que les amplificateurs de puissance traditionnels
- **Dynamik** – Nos alimentations à mode commutation, de la dernière génération, alimentent le haut-parleur Akubarik de manière plus efficace, tout en optimisant les performances audio et en diminuant davantage les niveaux de bruit.
- **3K Array** – Linn a conçu le boîtier moulé contenant les groupes de pilotage tweeter & super-tweeter (haut-parleur d'aigus) de milieu de gamme dans un seul ensemble afin de fournir un étage son plus complet dans la pièce pour améliorer la qualité du son, quelle que soit la position d'écoute.
- **Isobarik** - Le système de basses isobares comprend deux groupes de pilotage de graves positionnés face à face à la base de l'enceinte, et ainsi nous pouvons produire des graves riches et profonds, dans une enceinte de dimensions remarquablement faibles



Quelles sont les caractéristiques spéciales du module amplificateur ?

Le module ampli contient les filtres analogiques Aktiv et l'amplification de puissance Chakra, tous sur une seule carte. Ainsi, le plan du circuit est optimisé pour le trajet de signal le plus court possible, ce qui élimine les interconnexions et ce qui diminue le bruit.

Le module se place facilement à l'arrière de l'enceinte, suspendu à des supports isolants afin de diminuer la micro phonie.

Le module ampli est alimenté par l'alimentation Linn Dynamik et a été optimisé pour le haut-parleur Akubarik.

Les amplificateurs comportent-ils un ventilateur ?

Non. Le haut-parleur Akubarik est totalement silencieux. Un refroidissement passif efficace est réalisé grâce à une cheminée incorporée dans le module ampli, qui aspire l'air chaud vers le haut et l'évacue de l'ampli, et ainsi un ventilateur n'est pas nécessaire.

Quelles innovations ont été apportées à la conception du filtre dans le haut-parleur Akubarik ?

Grâce à des études de développement poussées concernant le filtre, on a amélioré considérablement l'alignement et la réponse des phases entre les groupes de pilotage.

La liaison entre les fréquences produites par le groupe de pilotage des graves supérieurs 6" et le dôme de fréquence moyenne 3" obligeait à repenser complètement notre conception de filtres Aktiv, ce qui nous a donné plus de flexibilité, et ce qui nous a permis de repousser encore plus loin les limites de notre technologie de filtre Aktiv. Un nouveau filtre hybride a été réalisé pour assurer une transition sans faille dans cette région de fréquence la plus critique.

Le haut-parleur Akubarik utilise-t-il les mêmes groupes de pilotage que les autres haut-parleurs Linn ?

Le groupe de pilotage des graves supérieurs 6" est une nouvelle conception introduite dans la gamme des haut-parleurs Akubarik. Notre réseau bien connu et unique 3K, utilisé aussi sur les haut-parleurs Klimax, contient les groupes de pilotage tweeter & super-tweeter (aigus) de gamme moyenne, et les groupes de pilotage de graves 8" dérivés de Majik Isobarik, cependant, dans les deux cas, les groupes de pilotage ont été modifiés pour être optimisés particulièrement pour ce haut-parleur.

Pourquoi Isobarik ?

Le système de graves isobares nous permet de produire des graves riches et profonds dans une enceinte de dimension remarquablement faible.

La distorsion aux basses fréquences est réalisée en montant deux groupes de pilotage de graves dans des directions opposées (face à face) pour améliorer la symétrie et pour obtenir une réponse plus linéaire au courant d'entrée.

En doublant la force d'entraînement (deux moteurs), en doublant la masse mobile (deux cônes et deux bobines vocales), et en doublant la rigidité des suspensions, nous pouvons obtenir la même extension des graves en profondeur en utilisant une enceinte dont le volume est la moitié du volume requis par une conception non isobare.

Pourquoi les groupes de pilotage des graves sont-ils placés en bas de l'enceinte ?

Ceci permet de positionner plus facilement les haut-parleurs dans l'espace ; des basses réellement omnidirectionnelles sont obtenues en montant le système isobare sur la face inférieure de l'enceinte.

Vous obtenez aussi une puissance de graves plus importante pour le même courant électrique d'alimentation, en déclenchant les graves vers le plancher, on augmente le chargement acoustique du système de graves, ce qui augmente la puissance audio.

Les graves peuvent-ils être réglés ?

Oui Dissimulés, mais facilement accessibles, les réglages de graves se trouvent en haut du module Amp avec 3 fréquences glissantes et 7 options d'étage de graves, pouvant être modifiées pour pouvoir positionner de manière plus souple les haut-parleurs et pour pouvoir optimiser leur position dans une pièce.

Le haut-parleur comporte-t-il des ports ?

Oui. Il y a deux ports à la base de l'enceinte du haut-parleur derrière les groupes de pilotage des graves isobares.

Pourquoi l'enceinte est-elle incurvée ?

Tout d'abord, parce que, à notre avis, ceci est plus esthétique, mais ceci présente aussi de nombreux avantages pratiques et également permet d'améliorer les performances.

Grâce aux courbes de l'enceinte, nous avons pu placer astucieusement le système de graves isobares entre la base de l'enceinte et le support solide. L'enceinte aurait eu un volume beaucoup plus important si ce système avait été placé à un endroit différent dans le haut-parleur.

Les courbes de l'enceinte dissimulent aussi le module ampli, et ainsi son aspect est plus esthétique à partir de la position d'écoute.

Les colonnes en acier inoxydable non seulement fournissent l'intervalle d'air nécessaire pour le système des basses, mais elles donnent aussi au haut-parleur un aspect plus petit.

Comment est réalisée l'enceinte et quels sont ses avantages ?

La structure de l'enceinte est une évolution d'un processus utilisé pour l'enceinte Klimax 350. Une structure de matériaux composites, comprenant des couches de bois plaqué, de MDF et de colle est comprimée à la vapeur dans un moule, ce qui donne une enceinte dense, rigide et neutre du point de vue acoustique.

Des contre-fiches internes classées de manière méticuleuse non seulement augmentent la rigidité, mais créent une enceinte inerte du point de vue acoustique, constituant un support très stable pour les groupes de pilotage.

L'enceinte est complètement étanche avec un grand volume intérieur pour le groupe de pilotage des graves supérieurs, ce qui permet de mieux traiter les transitoires et de diminuer la distorsion pour améliorer les performances.

Les chambres d'amortissement de quart d'onde à l'intérieur de l'enceinte suppriment la résonance acoustique provenant des groupes de pilotage de graves supérieurs et du système de graves isobares.

Comment est réalisé le support et quels sont ses avantages ?

Le support est un bloc d'aluminium usiné avec précision pour fournir une base stable et rigide pour les haut-parleurs, diminuant ainsi les vibrations de l'enceinte et améliorant la performance globale et la tonalité.

Quelles sont les connexions du haut-parleur Akubarik ?

Des connexions XLR d'équilibrage et d'alimentations principales se trouvent à l'arrière sous le module ampli. Une courbe ascendante à la base du module permet de brancher les câbles par en dessous et de les dissimuler, ce qui donne un profil parfaitement net et esthétique.

Le haut-parleur Akubarik possède-t-il une fonction Veille ?

Oui, le haut-parleur Akubarik peut être mis en mode Veille lorsqu'il est mis sous tension pour la première fois, et il revient automatiquement au mode Veille après environ 20 minutes. Il reste en mode Veille jusqu'à ce que de la musique soit détectée.

En mode Veille, le haut-parleur Akubarik ne consomme qu'une puissance de 3,5 Watts.

Le voyant LED bleu de la marque Linn, en haut du module ampli, indique que les haut-parleurs sont allumés (On) et sa faible lueur ne peut être perçue que si vous vous tenez au-dessus du haut-parleur.

En mode Veille, le voyant LED devient rouge.

Quelles sont les spécifications techniques ?

Introduites	2013
Type	Haut-parleur actif intégré à 5 voies se posant sur le plancher
Groupes de pilotage	Dôme de 13 mm Dôme 25 mm (1") Dôme 75 mm (3") 150 mm (6") graves supérieures 2 x 200 mm (8") graves inférieures isobariques
Volume opérationnel	44 litres
Options crossover	Entièrement Aktiv (modules internes)
Points de filtrage à passage par zéro	110 Hz, 318 Hz, 3.6 kHz, 9.84 kHz
Gamme de fréquences (-3dB)	28 Hz – 20+ kHz
Réglage des graves	19 Hz, 40 Hz, 60 Hz
Étage des graves	0dB à -7dB par intervalles 1dB en dessous de 40Hz
Options de connexion	XLR équilibré
Impédance d'entrée	7,5k Ω
Puissance d'amplificateur	4x100W (4 Ω) + 1x 200W (4 Ω)
Blindage magnétique	Non
Puissance d'entrée (Mode Veille)	3,5W
THD+N (étages amplificateur @1kHz)	<0,002%
Gain amplificateur de puissance	22,6 dB
Fréquence d'alimentation secteur	50-60 Hz
Tension secteur d'entrée (auto détection)	100-120 V 200-240 V
Poids (y compris support)	46 kg / 101 lb
Dimensions (y compris support)	1050 mm (H) x 351 mm (l) x 450 mm (p) 41,3 pouces (H) x 13,8 pouces (l) x 17,7 pouces (p)
Dimensions (sans support)	246 mm (l) x 435 mm (p) 9,7 pouces (l) x 17,1 pouces (p)
Finitions standard	Black Ash (Cendre noir), Cherry (Cerisier), Oak (Chêne), Rosenut, Walnut (Noyer), White (Blanc)
Finitions très brillantes :	Piano Black (Noir piano), Cherry (Cerisier), Oak (Chêne), Rosenut, Walnut (Noyer), White (Blanc) plus plus de 200 couleurs Brillantes classiques RAL (sauf les couleurs lumineuses : RAL 3026, 3024, 2007, 2005 et 1026)

Quelles finitions sont disponibles ?

Le haut-parleur Akubarik est disponible en 6 finitions standard de haut-parleur de Linn : Black Ash (Cendre noir), Cherry (Cerisier), Oak (Chêne), Rosenut, Walnut (Noyer) et White (Blanc) Il existe aussi des versions très brillantes de ces finitions ainsi que plus de 200 finitions de couleurs très brillantes (toute couleur RAL, sauf les couleurs très lumineuses).

Le haut-parleur Akubarik est livré avec un support peint en noir avec des clous et des contre-écrous en acier inoxydable.

Les clients peuvent choisir un réseau 3K chromé ou noir avec une finition quelconque pour le haut-parleur.

Y a-t-il des informations sur un modèle passif ?

Un modèle passif sortira plus tard cette année, à une date et à un prix restant à déterminer.

Puis-je encore commander le haut-parleur Akurate 242 ?

Oui vous pouvez.

Quand puis-je avoir un haut-parleur Akubarik ?

Akubarik peut être commandé et peut être expédié dès maintenant.

Quel système dois-je avoir en démonstration ?

Faites une démonstration de Akurate DSM avec le haut-parleur Akubarik afin de présenter un nouveau niveau de performance et de simplicité, et afin de démontrer qu'il s'agit du système ayant le meilleur rapport qualité/prix disponible aujourd'hui sur le marché à ce prix.

Le nouveau système Akurate vous permet de vendre à de nouveaux clients, et également de vendre à des propriétaires actuels de systèmes Linn afin d'améliorer les performances de leurs haut-parleurs.

A qui sont-ils destinés ?

Les propriétaires actuels de haut-parleurs Linn, par exemple les propriétaires de haut-parleurs Keltik, Espek, Akurate 242, etc.

Les propriétaires existants de systèmes Linn DS / DSM, par exemple Akurate DSM, Akurate DS

De nouveaux clients, par exemple Akurate System : Akurate DSM plus Akubarik

Où puis-je me procurer des photographies du produit ?

De très nombreuses photographies de produits peuvent être téléchargées en haute résolution ou en résolution web à partir du site du distributeur : <http://resources.linn.co.uk>

Nom d'utilisateur : distributeur

Mot de passe : justlisten