

ULTIM UM-20

Spécifications
high density cabinet
Capton & ferrofluid
Top class design
Bi-phase accordance filter



**Plus pur
le son !**

Sheer sound !

Notre philosophie

Technologies et performances remarquables,
Esthétique et finition irréprochable ...
Qui n'a jamais rêvé de posséder une chaîne haute-fidélité qui soit tout à la fois.
C'est chose faite !

Depuis 1995 Advance Acoustic ne cesse de créer des concepts et de développer des produits à la personnalité forte et affirmée, dont le trésor inépuisable de la musique, réserve toujours de bonnes surprises à l'écoute.

Mais parce que nous avons tous des exigences différentes, la gamme Advance Acoustic se décline en un choix capable de satisfaire tous les mélomanes.

Jean Christian GESSON

Our philosophy

Outstanding technologies and performance.
Faultless design and finish...

Who has never wished for a high fidelity system that could have all ?

It is now a possible achievement!
Advance Acoustic has been continuously breaking new grounds to create and develop new concepts and strong asserted products to supply an endless store of music which cannot fail to provide a delighting wonder to listen to.

In order to meet the demands of all music lovers, Advance Acoustic offers a large range of products.

Jean-Christian GESSON

ENCEINTES ACOUSTIQUES SERIE ULTIM

Advance Acoustic a déterminé la conception de ses enceintes en trois parties fondamentales :

- L'ébénisterie
- Les hauts parleurs
- Le circuit de filtrage

L'ébénisterie :

Pour des raisons de rigidité et de précision d'usinage toutes les ébénisteries des enceintes Advance Acoustic sont réalisées en médium. De plus des renforts intérieurs ainsi que des cloisons empêchent toute formation de vibrations parasites.

Le volume intérieur de l'enceinte est minutieusement calculé ainsi que les dimensions de l'évent d'accord pour chacun des hauts parleurs utilisé.

Les hauts parleurs :

Les hauts parleurs Advance Acoustic sont réalisés sur cahier des charges pour obtenir d'une manière rigoureuse le résultat souhaité.

Les boomers possèdent des membranes en papier traité pour une plus grande neutralité sonore et les bobines mobiles en cuivre très pur sont montées sur support capton.

Pour une plus grande douceur et l'absence d'agressivité, les tweeters possèdent soit des membranes plastique soit en tissus imprégné. Les bobines mobiles sont refroidies dans du ferrofluid .

Le circuit de filtrage :

Malgré le soin apporté à l'ébénisterie, le choix des meilleurs hauts parleurs, le résultat final sera déterminé par le filtre !

Advance Acoustic a mis au point une technique de filtrage précise et rigoureuse respectant la phase électrique et acoustique. Le choix des meilleurs composants, selfs à air, condensateurs polypropylènes, résistances céramiques de précisions, positionnement non rayonnant des composants entre eux, fréquences de coupures judicieuses.

L'UM 20 est une enceinte de bibliothèque pouvant être également posée sur un pied ses performances musicales remarquables en fait une enceinte haut de gamme dans un format compact.

LOUDSPEAKERS ULTIM SET

Advance Acoustic had decided to design the loudspeakers in three basic categories :

- Cabinetwork
- Speakers
- Filter circuit

Cabinetwork

All Advance Acoustic speakers cabinetwork is made in medium due to its rigidity and manufacturing precision ; Moreover, partitions and strengthening pieces prevent any vibration or interference.

The internal volume of the speaker is worked out in minute details as are the dimensions of the tuning hole for every speaker used.

Speakers

Advance Acoustic speakers are made according to specifications in a rigorous manner in order to meet with the wished-for results.

Boomers are provided with a treated paper membrane in order to get a more neutral sound and pure copper moving coils are wired on capton.

To prevent any harshness and enhance smoothness, tweeters have either plastic or impregnated fabric membranes.

Moving coils are cooled in ferrofluid.

Filter Circuit

Despite the care brought to cabinetwork and the choice of the best speakers, the final result is determined by the filter.

Advance Acoustic has devised an accurate rigorous filtering technique respecting the acoustic and electric phases. A choice of the best components, air selfs, polypropylene condensers, high standard ceramic resistances, non-radiant positioning of the components and judicious cuts frequency.

The UM 20 is a bookshelf speaker that can be also set on a stand. It is a high standard loudspeaker achieving striking musical performance in a compact size.

SPECIFICATIONS

Pour amplificateur / For amplifier

20 - 90 W

Bande passante / Frequency response

55 Hz - 20 kHz (+/- 3dB)

Rendement / Efficiency

88 dB

Impédance

4 Ohms

2 voies / 2 Way

2 hauts parleurs / 2 speakers

Boomer / Woofer 13 cm

Tweeter 2,5 cm

Finition : Placage merisier et laque noire satinée / Wild cherry & glossed black lacquer