

GOLIA

RACK DI RIFERIMENTO | ULTIMATE AUDIO RACK

STRUTTURA	Diametro 60 mm In acciaio inox tornito dal pieno; completamente modulare, punte regolabili in altezza in DELRIN
STRUCTURE	60 mm solid stainless steel; fully modular, adjustable spikes made by DELRIN
SPESSORE DEI RIPIANI THICKNESS OF THE SHELVES	Base e top sandwich di 53 mm / ripiani intermedi 30 mm Bottom and top 53 mm sandwich / inner 30 mm
ALTEZZA TRA I RIPIANI HEIGHT BETWEEN SHELVES	Da 75 a 375 mm From 75 to 375 mm
DIMENSIONI D'INGOMBRO OVERALL DIMENSION	785 x 755 mm (L x P) 785 x 755 mm (W x D)
DIMENSIONI UTILI USEFUL SIZE	530 x 745 mm (L x P) ogni ripiano 530 x 745 mm (W x D) each shelf
DIMENSIONI UTILI RIPIANO SUPERIORE TOP SHELF USEFUL SIZE	785 x 755 mm (L x P) 785 x 755 mm (W x D)
CAPACITÀ DI CARICO LOAD CAPACITY	150 kg base / 80 kg tutti gli altri ripiani 150 kg bottom shelf / 80 kg all the other shelves
DISACCOPIAMENTO DECOUPLING	Con elastomeri di varia densità With elastomers of various densities
NOTE	Rack interamente testato in laboratorio. Ripiano top ottimizzato per ospitare giradischi e lettori CD di altissimo livello
NOTE	Proven in independent laboratory testing to achieve the perfection. Top shelf optimized to host high end turntable or cd player



GARGANTUA

BASE PER AMPLIFICATORI DI RIFERIMENTO | ULTIMATE POWER AMP STAND

STRUTTURA	Diametro 60 mm in acciaio inox tornito dal pieno; completamente modulare, punte regolabili in altezza in DELRIN
STRUCTURE	60 mm solid stainless steel; fully modular, adjustable spikes made by DELRIN
SPESSORE DEL RIPIANO THICKNESS OF THE SHELF	Sandwich di 53 mm 53 mm sandwich
ALTEZZA DAL PAVIMENTO HEIGHT FROM THE FLOOR	150 mm (inclusi sottopunta) 150 mm (included spike discs)
DIMENSIONI D'INGOMBRO OVERALL DIMENSION	785 x 755 mm (L x P) 785 x 755 mm (W x D)
DIMENSIONI UTILI USEFUL SIZE	785 x 755 mm (L x P) 785 x 755 mm (W x D)
CAPACITÀ DI CARICO LOAD CAPACITY	150 kg 150 kg
DISACCOPIAMENTO DECOUPLING	Con elastomeri di varia densità With elastomers of various densities
NOTE	Base interamente testata in laboratorio
NOTE	Proven in independent laboratory testing to achieve the perfection



ANTEO

RACK AV DI RIFERIMENTO | ULTIMATE AV RACK

STRUTTURA	Diametro 60 mm In acciaio inox tornito dal pieno; completamente modulare, punte regolabili in altezza in DELRIN
STRUCTURE	60 mm solid stainless steel; fully modular, adjustable spikes made by DELRIN
SPESSORE DEI RIPIANI THICKNESS OF THE SHELVES	Base e top sandwich di 53 mm / ripiani intermedi 30 mm Bottom and top 53 mm sandwich / inner 30 mm
ALTEZZA TRA I RIPIANI HEIGHT BETWEEN SHELVES	Da 75 a 375 mm From 75 to 375 mm
DIMENSIONI D'INGOMBRO OVERALL DIMENSION	1385 x 773 mm (L x P) 1385 x 773 mm (W x D)
DIMENSIONI UTILI RIPIANO SUPERIORE TOP SHELF USEFUL SIZE	2 posizioni da 630 x 750 mm (L x P) 2 positions 630 x 750 mm (W x D)
DIMENSIONI UTILI ALTRI RIPIANI OTHER SHELVES USEFUL SIZES	2 posizioni da 520 x 700 mm (L xP) 2 positions by 520 x 700 mm (W x D)
CAPACITÀ DI CARICO LOAD CAPACITY	300 kg base / 160 kg altri ripiani 300 kg bottom shelf / 160 kg top shelves
DISACCOPIAMENTO DECOUPLING	Con elastomeri di varia densità With elastomers of various densities
NOTE	Rack interamente testato in laboratorio. Ripiano top ottimizzato per ospitare giradischi e lettori CD di altissimo livello
NOTE	Proven in independent laboratory testing to achieve the perfection. Top shelf optimized to host high end turntable or cd player



DISCLAIMER

Ci riserviamo il diritto - nell'interesse di un continuo miglioramento dei nostri prodotti - di variare le specifiche in qualsiasi momento senza [...] previa notifica e senza obbligo di retrofit per prodotti precedentemente forniti.

In the interest of continued improvements to our products, we reserve the right to change specifications at any time and without prior notification, and without [...] any obligation to update products already supplied.



BASSOCONTINUO
AUDIO SYSTEMS SNC

REGISTERED OFFICE
via Sant'Alessandro, 88 - 24122 Bergamo - ITALY

HEAD QUARTER
via Azzano San Paolo, 105/107 - 24050 Grassobbio (BG) - ITALY
Tel. + 39 035 38 84 010 | info@bassocontinuo.it

www.bassocontinuo.it

ULTIMATE
LINE —

WE
WILL
RACK
YOU!



Handmade in Italy

FINE AUDIO RACKS

ULTIMATE LINE

NOTINGH WILL BE LIKE BEFORE

FENIX NTA®

Un materiale innovativo dotato di particelle nanotecnologiche che permettono la riparabilità termica dei micrograffi. È anti-impronta, dotato di bassa riflessione della luce, morbido al tatto e resistente all'abrasione e ai graffi.

Il ripiano è flottante e interamente sospeso su cuscinetti in gomma nitrilica per un perfetto isolamento dalla vibrazioni.

TESTATO

Nessun compromesso come il suo nome: estremo, definitivo. La Ultimate Line è stata testata da un laboratorio indipendente che ci ha permesso di conoscerne il comportamento apportando modifiche strutturali per ottimizzarne le prestazioni. Ad oggi è l'unico prodotto sul mercato interamente sottoposto a test statico/strutturali ed accelerometrici.

TUNED MASS DAMPER

Per ottimizzare la risposta alle frequenze di risonanza, dopo i test accelerometrici abbiamo applicato uno smorzatore di 11,5 kg nella parte inferiore del ripiano. Risulta quindi perfetto per giradischi e lettori cd di prestigio estremamente sensibili alle vibrazioni.

MODULARE

Come da tradizione ogni nostro prodotto è totalmente modulare ed aggiornabile in aftermarket. Tutta la serie ULTIMATE è costruita con una struttura in acciaio INOX 303 tornita dal pieno. Oltre a conferire estrema stabilità all'oggetto, garantisce anche una totale flessibilità per futuri aggiornamenti.

RIPIANO INFERIORE

Il ripiano inferiore, così come quello superiore, è costituito da un sandwich di diversi materiali. Abbiamo scelto il Valcromath (già ampiamente testato nella finitura STEALTH della REFERENCE 2.0) ovvero un super HDF con caratteristiche meccaniche superiori, inframezzato da una lastra di alluminio che ne garantisce ulteriore rigidità e portata oltre a donare un accattivante effetto estetico.

PUNTE

Ovviamente regolabili in altezza e costituite da un corpo principale in INOX303 terminato da un cono in Delrin: una resina POM dotata di elevata resistenza meccanica.

FENIX NTA®

An innovative material containing nanotechnological particles that enable the thermal repairability of micro-scratches. It is anti-fingerprint with low light reflection, comfortable to touch and resistant to abrasion and scratches.

The shelf floats and is entirely suspended on nitrile rubber bearings for perfect isolation from vibrations.

TESTED

There is no compromise like its name: extreme, definitive. The Ultimate Line has been tested by an independent laboratory which has enabled us to know its properties as well as making structural changes to optimize its performance. To date, it is the only product on the market entirely subjected to static/structural and accelerometric tests.

MODULAR

As per tradition, each of our products is totally modular and upgradeable in the aftermarket. The entire ULTIMATE series is made by stainless steel (INOX 303) structure machined from solid. In addition to giving extreme stability to the object, it also guarantees total flexibility for future updates.

LOWER SHELF

The lower shelf as well as the upper one consists of a sandwich of different materials. We chose Valcromath (already extensively tested in the STEALTH version from REFERENCE 2.0), a super HDF with superior mechanical characteristics, interspersed with a sheet of aluminium that guarantees further rigidity and load-bearing capacity, as well as giving it an attractive aesthetic effect.

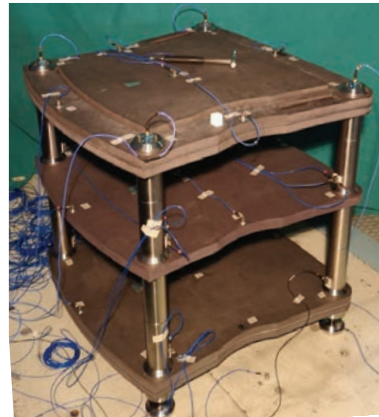
ANALISI SPERIMENTALI EXPERIMENTAL TEST

La ULTIMATE LINE è stata testata in un laboratorio indipendente per raggiungere la perfezione.

ANALISI MODALE

Scopo dei test è stato la caratterizzazione dinamica del rack, identificandone frequenze proprie e deformate modali fino a 2000 Hz e la sua caratterizzazione statica. Il rack è stato strumentato in 55 punti di misura. I test sono stati condotti con rack scarico e carico (70 kg).

Data la natura del progetto, tutti gli sforzi erano finalizzati all'ottimizzazione delle prestazioni. Lo studio condotto con gli accelerometri triassiali ha dimostrato che il picco della frequenza di risonanza si trova a ridosso dello spettro udibile (23 Hz): un risultato eccezionale che lo pone ai vertici mondiali dei rack high end.



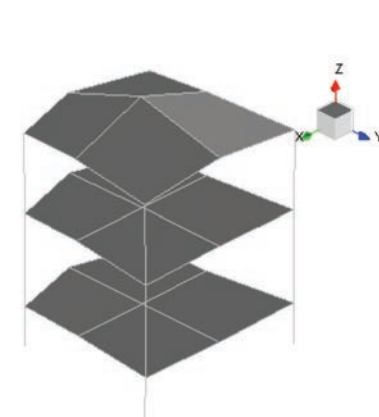
Rack Golia durante le prove di analisi modale

Golia rack during modal tests



Golia durante le prove di analisi modale - Zoom di installazione su punto 10

Golia rack during modal tests - Point 10



Rack in configurazione caricata

Loaded rack

ANALISI STATICA

Sono stati condotti due test statici caricando il piano superiore e quello centrale. Entrambe le prove sono state condotte utilizzando dei pesi calibrati ed aumentando progressivamente il carico da 0 kg a 75 kg e poi riducendolo da 75 kg a 0 kg.

Nel test 1 si è misurato sia lo schiacciamento del punto centrale del pannello caricato, sia lo schiacciamento di una colonna portante; nel test 2 si è misurato lo schiacciamento del punto centrale del pannello caricato.

Le deformazioni sotto carico misurate con apparecchiatura laser sono dovute al cedimento degli elastomeri posti nei tre punti strategici del rack (contatto rack/pavimento, contatto struttura/ripiano e contatto ripiano top/vassoio flottante). La struttura a sandwich incrementa la resistenza portando il carico di rottura della base in prossimità di una tonnellata per metro quadro.

Test ID	Carico massimo [kg]	Schiacciamento massimo [mm]	Punto di misura
1	75	4.16	Centro piano superiore
1	75	2.01	Spigolo rack
2	74,9	0.69	Centro piano centrale

STATIC TESTS

Two static tests were carried out by loading the top and middle shelf. Both tests are performed using calibrated weights to load the structure from 0 kg to 75 kg and vice-versa.

In the test 1 it is decided to measure both the shortening of the central point of the loaded shelf and the shortening of one column; in test 2 only the shortening of the of the central point of the loaded shelf is measured.

The deformations measured by laser sensors are subjected to structural crushing of rubber like materials placed in strategic points (between rack and floor, between structure and shelf, between top shelf and floating tray). Sandwich structure is increasing the load capacity and bring the breaking point very close to one ton/sqm.

Test ID	Maximum load [kg]	Maximum shortening [mm]	Measuring point
1	75	4.16	Centre of top shelf
1	75	2.01	Rack's corner
2	74,9	0.69	Centre of middle shelf