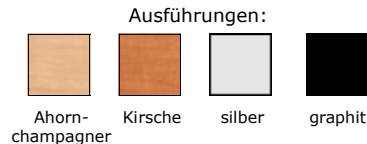


SUB 400 DV aktiv



Bärgige Kraft, die in die Zukunft weist.

Der SUB 400 DV aktiv verarbeitet die Signale digital: Höchste Impulstreue und Dynamik werden so vereint. Der gigantische Magnet des hubstarken Tieftöners spielt die immense Leistung des Verstärkers unglaublich präzise aus - und dies dank luftgekoppelter Reflexmembran (acw-Technik) ohne jegliche Strömungsgeräusche. Digitale Kraft im Kompaktformat.

Testberichte:



AUDIO 04/2006:

"Schon was die Abmessungen betrifft, spielt der SUB 400 DV in einer völlig anderen Liga als die Konkurrenz von Canton und Nubert: Klein, geradezu elegant wirkt er im direkten Vergleich. Damit der quadral dennoch tief in den Basskeller klettern kann, übernimmt die untersten Frequenzen eine Passivmembran. Beim quadral strahlt die Passivmembran nach vorne ab, das angetriebene Basschassis arbeitet in „Downfire“-Prinzip direkt Richtung Boden, was höhere Pegel verspricht. Ein Subsonic-Filter schützt die beiden Töner vor zu tiefen Frequenzen und verringert Verzerrungen. Dafür glänzt der kleine Woofer durch edle Oberflächen und hervorragende Verarbeitung. Vom ersten Moment an überzeugte der Downfire-Sub mit seinem harten und präzisen Tiefbass, mit der glaubwürdigen Reproduktion trockener Bassdrums und elektronischer Rhythmen. ... Bei richtiger Einstellung der Trennfrequenz faszinierten die trockenen Bassimpulse, die vom schnellen Ein- und Ausschwingen der Passivmembran zeugen. ... Auch bei gehobenen Pegeln lieb der kleine quadral immer frei von hörbaren Kompressionen und Verzerrungen, was auf eine gelungene Gesamtabstimmung hindeutet."

Fazit:



Testurteil: **SEHR GUT, SPITZENKLASSE**

Bewertung: 

Preis/Leistung: **ÜBERRAGEND**

SFT

SFT 01/2006:

Dieser Test bezieht sich auf ein Set, bestehend aus:

- PLATINUM 820
- PLATINUM 220
- PLATINUM BASE
- SUB 400 DV aktiv

"HEIMKINO SET DER MITTELKLASSE Quadral's Mittelklasse System ist zwar seit gut zwei Jahren auf dem Markt, hat aber nichts an seiner Aktualität verloren. Das zeitlose Design sowie die gute Verarbeitung überzeugen. Auch klanglich kann die Platinum Serie voll mithalten: Sowohl im Heimkino Einsatz als auch bei der Stereo- und Surround Musik spielt das Set transparent und dynamisch auf. Besonderes Lob gebührt dem Subwoofer: Trotz geringer Größe tritt der Tiefbass Zwerg auf wie ein Riese! Knackige Effekt Sounds und ein druckvoller Bass runden den Klang sauber ab."

Fazit:

Testurteil: **GUT - Note 1,8**

Leistung: **GUT - Note 1,7**

Ausstattung: **GUT - Note 1,8**

Praxis: **GUT - Note 2,0**



quadral

HOMEVISION

HomeVision 10/2006:

Dieser Test bezieht sich auf ein Set, bestehend aus:

- PLATINUM 620
- PLATINUM 220
- PLATINUM BASE
- SUB 400 DV aktiv

"... Ungleich mehr Aufsehen erregten die Twin-Towers von quadral: Sie punkteten schlicht in fast allen Einzelkriterien, wo sie letztlich auch zum Preis Besonderes leisteten. Die „Zauberflöte“ (Philips) verzauberte durch noch mehr Taktgefühl, alles klang offener und dynamisch weniger limitiert. Supertramp überzeugten mit mehr von dem gewissen Etwas in der Stimme, und die Basswiedergabe begeisterte durch tolle Akzentuierung. ... Das quadral-Sextett spielte noch herzhafter und impulsiver als das KEF-System und brachte somit auch in dieser Disziplin den Klungsieg nach Deutschland. ..."

Fazit: Mit frappierender Spielfreude, dem besten Auflösungsvermögen und der größten Basspräzision holte quadral den Pokal des audiophilen Länderspiels nach Deutschland. ..."

Zitat: HomeVision 10/06"

Fazit:

Testurteil PLATINUM 620: **GUT (65 %)**

Preis/Leistung: **ÜBERRAGEND**

Technologie:

acw steht für air coupled woofer und ist eine besondere Variante des bassverstärkenden Reflexprinzips. Dabei wird der übliche Reflextunnel durch eine Fläche und Masse genau definierte und immens hubfreudige Membran ersetzt. acw vermeidet Strö-

mungsgeräusche und Tunnelresonanzen, wie sie die Luft erzeugt, wenn sie durch einen Reflertunnel braust. Selbst reine Sinustöne im Tiefbass klingen über quadral PLATINUM 420 mit acw absolut sauber und Störungsarm.

Technische Daten SUB 400 DV:

Typ: aktiver Subwoofer
Prinzip: Bassreflex (acw), downfire
Nenn-/Musikleistung (W): 250/350
Übertragungsbereich (Hz): 20...150
Übergangsfrequenz (Hz): 40...150 variabel
Eingangsempfindlichkeit (mV): 250
Stand-By-Schaltung: ja
Phase: 0...180°
Versorgungsspannung (V): 115/230 ~ umschaltbar
Tieftöner: 260 mm Ø
Passivmembran: 260 mm Ø (acw-Membran)
Maße (HxBxT): 429x305x400 mm
Gewicht: 21,2 kg

Unverbindliche Preisempfehlung:

840 Euro / Stück (schwarz & silber)

899 Euro / Stück (Ahorn-champagner & Kirsche)



quadral