

Meridian DSP5200

Meridian lanserar en uppgraderad version av sin mest populära DSP-högtalare, DSP5200.

Meridian är välkända för sina digitala, aktiva högtalare, kort och gott DSP-högtalare, där allt från förstegsfunktioner, delningsfilter och olika typer av digitala korrektioner görs med en Digital Signal Processor, en s.k. DSP.

I en vanlig högtalare delas den förstärkta signalen upp till varje element genom ett passivt filter. Det är ett väldigt ineffektivt sätt att bygga ett system på eftersom ett passivt filter eldar upp en stor andel av musiksигnalen i ren värme.

I en aktiv högtalare sker delningen innan förstärkaren, vilket innebär att man behöver en förstärkare per register. Filtret kan här göras mycket mer exakt och samtidigt får varje förstärkare ett avgränsat frekvensområde att arbeta med vilket gör att den kan göra ett ännu bättre jobb. Dessutom gör den direkta kopplingen mellan slutsteg och element att kontrollen över konrörelserna blir mångfaldigt mycket bättre.

I Meridians digitala aktiva högtalare, DSP-högtalare, bibehålls signalen i den digitala domänen där en processor sköter filtrering, förstegsfunktioner och avancerad digital signalbehandling. Precis innan slutstegen som är helt och hållet anpassade för de element som de skall driva, sker D/A-omvandlingen. Det gör att man kan minska förlusterna drastiskt även jämfört med avancerade aktiva konstruktioner och att man i slutändan får en oöverträffat involverande och verklighetstrogen ljudupplevelse.

Nu uppgraderar Meridian sin mest populära DSP-högtalare, DSP5200, som är den minsta DSP-högtalaren i golvformat. Först och främst har nya DSP5200 begåvats med SpeakerLink, ett nytt interface där både balanserad digitalsignal och kommunikation mellan Meridian-enheter går genom en och samma Cat5-kabel.



Dessutom har programvaran uppgraderats med Meridians avancerade apodising filtertechnik, utvecklad för deras bästa CD-spelare någonsin, 808.2, samt DSP7200. Från den sistnämnda ärver nya DSP5200 också mjukvara för s.k. bass alignment som tidsmässigt korrigerar för elementens placering i förhållande till lyssnaren.

Ljudmässigt betyder uppgraderingarna att nya DSP5200 är en betydligt bättre högtalare på alla områden än tidigare.

Extra roligt för ägare av föregående version av DSP5200 är också att man kan uppgradera sin högtalare med den nya programvaran och därmed nå runt 85% av ljudkvaliteten från den nya modellen. Kontakta din Meridian-återförsäljare för mer information.

Tekniska egenskaper

SpeakerLink - Balanserad digital signalöverföring och kommunikation i en kabel

Uppgraderad mjukvara med Meridian egna apodising-filter och bass alignment

Går att uppgradera tidigare version av DSP5200 med nya programvaran

Pris: 110.000 kr



Om Meridian

Meridian är stationerat nära Cambridge i England och grundades 1977 av Bob Stuart och Allen Boothroyd. Med över 30 års historia av innovation och utveckling av kompromisslösa hemunderhållningssystem med exceptionell prestanda, har detta prisbelönte företag gjort sig kända som världsledande inom högkvalitativ ljud- och bildåtergivning.

Meridian har exempelvis utvecklat världens första audiofila CD-spelare, den första digitala aktiva högtalaren, den första digitala surroundljudsprocessorn, och inte minst MLP, Meridian Lossless Packing som idag används för ljudet på BluRay-skivor.

Meridians CD- och DVD-spelare, processorer, DSP-baserade högtalare, projektorer och bilduppskalare är unika i sitt slag, eftersom de bibehåller en superkvalitativ digital signalväg så långt det bara är möjligt, och levererar en oöverträffat naturlig ljudåtergivning och bild med verklig cinematisk realism.