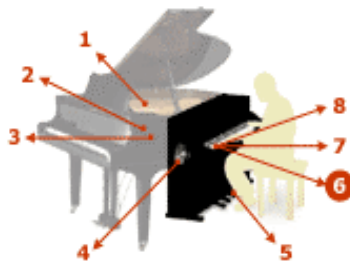


# Yamaha's geavanceerde geluidstechnologie

## 6. Advanced Wave Memory (AWM)

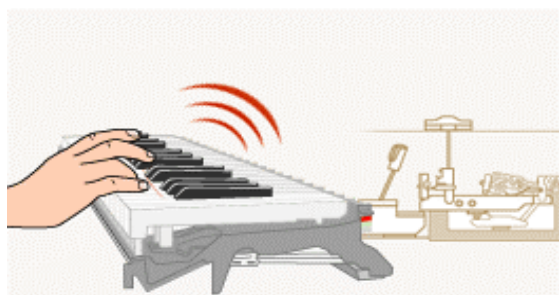
Advanced Wave Memory II is een exclusief, gepatenteerd systeem dat het totale harmonische bereik van het geluid van een instrument vastlegt.



Yamaha is wereldleider op het gebied van computerchipp productie en opname. Hun expertise op deze gebieden geeft Yamaha een ontegenzeggelijke voorsprong als het erop aankomt hoe het geluid van een instrument wordt opgenomen voor een digitale piano.

Om het geluid van een akoestisch instrument vast te leggen neemt men het instrument op en slaat men het op op een computerchip. Er zijn vele methoden van opnemen. De uitdaging waarvoor men wordt gesteld is dat deze methoden niet altijd het complete bereik van het harmonische geluid van een instrument vastleggen.

Bij het nemen van het voortouw op het gebied van sampling (het proces van het opnemen van het geluid van een instrument voor gebruik op een toetsinstrument), ontdekte Yamaha's technische staf dat er geen methode was die echt de nuances van het geluid vastlegde. Dus creëerden ze Advanced Wave Memory II, een exclusief, gepatenteerd proces dat niet alleen het geluid van een instrument vastlegt, maar ook zijn harmonische structuur.



AWMII legt alle nuances van een gesampled geluid vast zodat bij het spelen op een Yamaha Clavinova de artiest een ongekennde controle over het geluid heeft. Zacht spelen geeft een zachte, ronde klank. Hard en krachtig spelen geeft een luide en heldere klankkwaliteit. De vloeiende overgang van klankkleuren van de toon als er op verschillende volumeniveaus wordt gespeeld, is een kenmerk van AWMII en de reden waarom pianisten de voorkeur geven aan het geluid van de Clavinova boven alle andere.

*Zachtjes op het toetsenbord spelen geeft een rustig geluid, net als op een akoestische piano.*



Door de eigen, weergaloze CFIIS Yamaha-concertvleugel te benutten, gebruikt de Clavinova het beste akoestische pianogeluid om zijn piano de meest realistische klank te geven. Daarnaast komen alle andere instrumentklanken op de Clavinova van Yamaha. Als de voornaamste fabrikant van muziekinstrumenten in de wereld, is Yamaha uniek in het feit dat ze experts uit hun eigen personeel kunnen gebruiken om ervoor te zorgen dat elk geluid in de Clavinova perfect is.

*Hard op het toetsenbord spelen geeft een luid geluid, net als op een akoestische piano.*

**Ervaar dit verbazingwekkend geluid door:**

Toetsen van links naar rechts te bespelen en erop te letten hoe gelijkmatig de klankkleur is over het hele toetsenbord.

Bron: <http://music.yamaha.com>

Aangeboden door Clavis Piano's: [www.clavis.nl](http://www.clavis.nl)

