

Focal در زمینه تولید مانیتورهای near-field مقرون به صرفه با فناوری های پیشرفته پیشرو است. اسپیکر مانیتورینگ Focal Shape50 پنجمین مدل در این سری است که امکانات زیادی را در خود جای داده است. سری Shape فوکال با معرفی لایه ای از فیبر کتان که به طور قابل توجهی سفت تر و دو برابر سبک تر از الیاف شیشه است، کیفیت طراحی این اسپیکر مانیتورینگ را بالا می برد. از دقت فرکانس پایین و وضوح midrange این اسپیکرها شگفت زده خواهید شد. وقتی صحبت از mixing های حساس به میان می آید، نمی توانید مانیتورهای جمع و جور بهتری پیدا کنید. سری Shape با طراحی مجدد تویبتر گنبدی آلومینیومی-منیزیومی خود، یکی دیگر از ارتقاها فناوری مانیتور near-field فوکال است. برای شروع، شکل M خود استحکام بیشتری را فراهم می کند، که بسیاری از مزایای مشابه cone های فیبر کتان را ارائه می دهد: دقت بیشتر با distortion کمتر. گنبد M شکل با TMD اختصاصی خود کار می کند که پاسخ linear چشمگیر زیر ۶ کیلوهرتز را ارائه می دهد. این اسپیکر همچنین دارای محفظه ای است که جهت افقی و عمودی یکسان و در کل صدایی کمتر directional را فراهم می کند. در نهایت، مولفه مغناطیسی، که دارای یک کاپتون در coil صوتی است، در فرکانس بالا distortion کمتری نسبت به به مدل های مقرون به صرفه قبلی فوکال ارائه می دهد. هر مانیتور استودیویی سری Shape دارای تعدادی تکنولوژی است که به آنها پاسخ فرکانسی خطی منحصر به فردی می دهد. یکی از این تکنولوژی ها TMD surround است. در سری Shape، این تکنولوژی پاسخ فرکانسی قابل ملاحظه flat در حدود ۱ کیلوهرتز تا ۲ کیلوهرتز تولید می کنند که منجر به بی طرفی شگفت انگیز بدون هیچگونه distortion می شود. یکی از فناوری هایی که Focal استفاده کرده است passive radiator ها هستند. این رادیاتورهای پسیو موجب می شود مانیتورهای سری Shape پاسخ فرکانس پایین گسترده ای ارائه دهند.

ویژگی ها

- مانیتور نوآورانه و مقرون به صرفه با amplification داخلی
- ایده آل برای استودیوهای کوچک، ویرایش و استودیوهای میکس
- رادیاتورهای تنظیمات و عمق فرکانس پایین انعطاف پذیری را فراهم می کنند که حتی زمانی که اسپیکر در نزدیکی دیوارها قرار می گیرد حفظ می شوند.
- cone اسپیکر ۵ اینچی شیشه ای/کتان/فیبر شیشه ای فرکانس متوسط و پایین را با حداقل distortion ارائه می کند
- تویبتر گنبدی معکوس آلومینیومی-منیزیومی M شکل، neutrality شگفت انگیزی را در زیر ۶ کیلوهرتز ارائه می دهد.
- amplification دقیق شامل shelving با فرکانس بالا و پایین و crossover slope با ۱۶۰ هرتز ارائه می دهد.

