

میکروفون sE Electronics DynaCaster DCM6 به عنوان جدیدترین میکروفون اکتیو داینامیک کمپانی sE Electronics یک کپسول سیم پیچ متحرک یا moving-coil را با فناوری پری امپ Dynamite این کمپانی ترکیب می کند. بعد از عرضه چندین میکروفون اکتیو داینامیک مانند میکروفون Aston Element توسط کمپانی Aston، کمپانی sE نیز به سراغ ساخت میکروفون اکتیو داینامیک خود رفت که نتیجه آن میکروفون sE Electronics DynaCaster DCM6 شد که می توان از آن هم به صورت Passive و هم به صورت Active استفاده کرد. در حالی که نام این میکروفون ممکن است نشان دهد که DCM6 تنها با هدف رکورد پادکست طراحی شده است، هیچ دلیلی وجود ندارد که از این میکروفون در استودیو استفاده نکنید، زیرا DCM6 در زمینه رکورد وکال، آمپ های گیتار الکتریک و سایر سازها عملکرد بسیار خوبی ارائه می دهد. Gain این میکروفون بر اساس مدارهای مورد استفاده در پری آمپ sE Electronics DMI است، که در حالت Active حدود ۳۰ دسی بل Gain را اعمال می کند. پری امپ های میکروفون ارزان تر می توانند در زمینه درایو کردن میکروفون های پسیو با خروجی کم مشکل داشته باشند. حالت اکتیو میکروفون sE Electronics DynaCaster DCM6 این مزیت را دارد که برای دریافت سیگنال خوب از میکروفون به یک پری امپ میکروفون با نویز بسیار کم و با Gain بالا نیاز ندارد. طراحی کاردیوئید و front-addressed میکروفون استودیویی DCM6 DynaCaster صدایی طبیعی و صمیمی را هم برای وکال و هم برای رکورد گفتار فراهم می کند. فناوری کپسول سفارشی این میکروفون، صدای شما را از نویزهای ناخواسته محیط جدا می کند و باعث می شود تا حتی در محیط های پر سر و صدا هم به وضوح و کیفیت صدای بالایی دسترسی داشته باشید. حالت Active این میکروفون با استفاده از فانتوم پاور ۴۸ ولت و روشن کردن یک سویچ در زیر میکروفون فعال می شود. کپسول میکروفون sE Electronics DynaCaster DCM6 از آهنربای نئودیمیم و سیم پیچ مسی برای دستیابی به پاسخ فرکانسی ۴۰ هرتز تا ۱۸ کیلوهرتز (-۱۰ دسی بل) و حساسیت ۵۲- دسی بل در حالت پسیو و ۲۲- دسی بل در حالت اکتیو استفاده می کند. نمودار پاسخ فرکانسی موجود در دفترچه راهنمای DCM3، یک presence بوست بسیار گسترده را نشان می دهد که از حدود ۱ کیلوهرتز شروع می شود و در ۵ کیلوهرتز به پیک خود با ۶db افزایش می رسد و در ۱۸ کیلوهرتز نیز به پایان می رسد.

## ویژگی ها

- میکروفون اکتیو داینامیک با کپسول داینامیک
- حالت اکتیو با ۳۰db افزایش Gain
- پاسخ فرکانسی ۴۰ هرتز تا ۱۸ کیلوهرتز
- دارای حالت اکتیو و پسیو

