

میکروفون Audio-Technica AT4033A محصول آدیوتکنیکا یک میکروفون استودیویی با دیافراگم طلائی با ضخامت ۲ میکرون می‌باشد که از طول عمر بالای این میکروفون اطمینان حاصل می‌کند. حتی بدون استفاده از پد ۱۰db، مدار کپسول و preamp می‌تواند level های بالایی از صدا را تا ۱۴۵ دسی بل، بدون ایجاد بیش از ۱٪ Total Harmonic Distortion (THD) تحمل کند و مدار جدید low-noise کاملا متقارن است که بسیار کم و transient response بسیار سریعی ارائه می‌دهد. مدار این میکروفون نه تنها نویز پایینی دارد، بلکه خروجی بالایی نیز ارائه می‌کند، که این میکروفون را به یک میکروفون بسیار حساس در رده قیمتی خود تبدیل می‌کند: با حساسیت بیش از ۲۵mV/Pa، این میکروفون تا دو برابر برخی از مدل‌های مشابه حساس‌تر است. عملکرد نویز ۱۷ دسی بل نیز ارزشمند است. یک فیلتر high-pass هشتاد هرتزی و ۱۲ دسی بل/اکتاو را می‌توان با یک سوئیچ فرورفته روی بدنه میکروفون فعال کرد، همچنین یک پد ۱۰ دسی بل نیز وجود دارد که ممکن است برای جلوگیری از کلیپ شدن سیگنال هنگام کار با SPL های بسیار بالا مورد نیاز باشد. کل بدنه به رنگ مشکی مات است و کپسول توسط یک grille دولایه محافظت می‌شود. لایه نازکی از فوم آکوستیک بین grille و کپسول قرار گرفته است. به دلیل ساختار بزرگ و open-basket، پاسخ off-axis این میکروفون بسیار تحسین برانگیز است - در ۹۰ درجه off-axis، پاسخ فرکانسی تقریباً مشابه حالت on-axis است. همچنین این میکروفون دارای پاسخ فرکانسی ۳۰Hz تا ۲۰KHz می‌باشد و تنها از یک الگوی قطبی استفاده می‌کند که موجب می‌شود قیمتی مناسب و مقرون به صرفه داشته باشد.

## ویژگی ها

- میکروفون همه کاره و مناسب برای انواع رکورد
- نیازمند +۴۸ ولت فانتوم پاور
- روکش نیکل، ثبات و حساسیت فراهم می‌کند
- دیافراگم طلائی با ضخامت ۲ میکرون عملکردی عالی را ارائه می‌دهد
- حداقل نویز با Floating capsule
- طراحی Symmetrical housing انعکاس داخلی را به حداقل می‌رساند
- قطعات الکترونیکی Surface-mount استانداردهای AT's reliability را تضمین می‌کنند

