



هرچند هدفون‌های بی‌سیم پس از عرضه مدل‌هایی مثل ایرپاد اپل و آقبا به محبوبیت رسیدند، اما هدفون‌های بلوتوث استریو، محصول جدیدی نیستند و از ده سال پیش هم در بازار وجود داشتند. استفاده از مدل‌های تمام بی‌سیم مثل ایرپاد یا پیکسل گوگل بسیار راحت‌تر است و به شما آزادی عمل بی‌سابقه‌ای می‌بخشد، با این حال مشکلاتی مثل عمر باتری محدود به دلیل اندازه کوچک هدفون یا خطر گم کردن آن در فعالیت‌های ورزشی یا مکان‌های شلوغ از معایب اصلی آنهاست. دقیقاً به همین دلیل، هدفون‌های بلوتوث باسیم نگهدارنده گردنی هنوز هم تولید می‌شوند و طرفدار دارند، چراکه داشتن بدنه بزرگ‌تر به آنها اجازه استفاده از باتری‌های بزرگ‌تر و شارژهای سریع‌تر را می‌دهد که برای این رده از محصولات بسیار تعیین‌کننده است. همچنین احتمال گم شدن این نوع هدفون‌ها به دلیل وزن بیشتر و اتصال به بدن کاربر کمتر است و در نتیجه برای کسانی که ورزش یا فعالیت‌های فیزیکی شدید دارند، انتخاب مناسب‌تری هستند. در «نبض بازار» این هفته، برخی از بهترین گزینه‌های فعلی بازار در بین این رده از هدفون‌ها را بررسی کرده‌ایم.



شاهیار مریدیپور

روزنامه‌نگار فناوری

# بی‌سیم‌های سیم‌دار

بهترین  
هدفون‌های  
بلوتوث دورگردنی برای  
همه بودجه‌ها

Sennheiser CX150BT



## انتخاب اول



حدود قیمت ۱/۷۵۰/۰۰۰ تومان

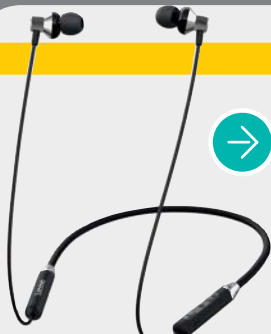
حدود قیمت ۱/۷۵۰/۰۰۰ تومان

کلا ۱۸ گرم وزن دارد، شاهکاری است که باید تجربه کنید تا باورتان شود. شارژ این هدفون به کمک یک کابل USB-C انجام می‌شود که شما را از داشتن کابل اضافی بی‌نیاز می‌کند و می‌تواند فقط در ۱۰۵ دقیقه باتری را به شارژ کامل برساند. در نهایت باید به طراحی فوق العاده ارگونومیک گوشه‌ها که در ازمدت کاربر را اذیت نمی‌کنند و قابلیت کنترل ساده هدفون با ریموت سه دکمه آن و نیز داشتن یک اپلیکیشن اختصاصی برای به روزرسانی نرم‌افزاری و تنظیمات صوتی اشاره کنیم که دیگر نکات مثبتی هستند که این محصول فوق العاده را تکمیل می‌کنند.

اگر از طرفداران محصولات برنده‌های معتبر صوتی هستید و سقف بودجه مشخصی هم ندارید، پیشنهاد ما به شما مدل CX 150BT شرکت سنهایزر است. این محصول ترکیبی از کیفیت، طراحی، صدای فوق العاده و امکانات پیشرفته در اختیار شما قرار می‌دهد که قیمت به نسبت بالای آن را توجیه می‌کند. برخورداری از صدای حرفه‌ای و باکیفیت با باس عمیق و شفافیت فوق العاده از برندی مثل سنهایزر انتظار می‌رود، اما طراحی زیبا، برخورداری از قابلیت شارژ سریع، عمر باتری ۱۲ ساعته و ارتباط بی‌سیم پایدار با کمک بلوتوث ۵ و حذف صداهای مزاحم به کمک فناوری نویز کنسلینگ در محصولی که

Lenovo HE-05

## فراتر از انتظار



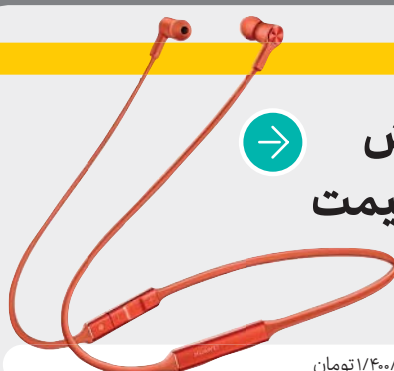
حدود قیمت ۲۷۵/۰۰۰ تومان

حدود قیمت ۲۷۵/۰۰۰ تومان

گزینه آخر ما برای کسانی است که به یک هدفون بی‌سیم با کارایی معقول نیازمند هستند، اما بودجه قابل توجهی برای آن در نظر نگرفته‌اند. پیشنهاد ما برای این دسته، هدفون بی‌سیم لنوو است که در کنار داشتن کیفیت مناسب، قیمت معقولی دارد. البته کیفیت صدا یا عمر باتری HE-05 با بهترین محصولات بازار قابل مقایسه نیست، اما به نسبت قیمت خود کارایی فوق العاده‌ای دارد و شما را از خریدتان پشیمان نخواهد کرد. شارژ این هدفون با یک کابل معمولی USB کار می‌کند و نباید از محصولی در این رده قیمتی انتظار فناوری‌هایی مثل شارژ سریع داشته باشید، اما هدفون‌ها که مجهز به گیره مغناطیسی هم هستند، کیفیت معقولی دارند و می‌توانند نیازهای کاربران متوسط را به خوبی تامین کنند. به علاوه بند گردنی این محصول کاملاً انعطاف پذیر است و می‌توانید در صورت لزوم آن را برای جابه‌جایی دور میز دست‌تان هم ببندید. در نهایت باید به عمر باتری قابل قبول این هدفون خوش قیمت اشاره کنیم که با صدای معمولی می‌تواند به بیشتر از هشت ساعت استفاده مداوم برسد و جابجایی یک روز کامل کاری باشد.

Huawei FreeLace

## بهترین ارزش نسبت به قیمت



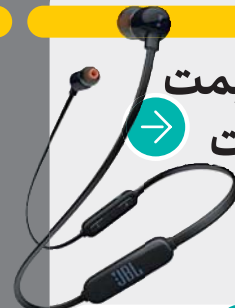
حدود قیمت ۱/۴۰۰/۰۰۰ تومان

حدود قیمت ۱/۴۰۰/۰۰۰ تومان

یکی دیگر از گزینه‌های نسبتاً گران قیمت، ولی فوق العاده پیشرفته و کارآمد در بین هدفون‌های دورگردنی، محصول شرکت هواوی با نام FreeLace است که همین هفته گذشته نسخه جدیدتر آن رونمایی شد. این هدفون از جنس سیلیکون باکیفیت ساخته شده و از چند نوآوری جالب در ساختار خود بهره می‌برد که از آن جمله می‌توان به قابلیت اتصال به گوشی یا رایانه با استفاده از پورت USB-C، شارژ سریع با قابلیت ۴ ساعت استفاده فقط با ۵ دقیقه شارژ، عمر باتری ۱۸ ساعته، طراحی ارگونومیک و هدفون‌های باکیفیت با صدای قدرتمند و باکیفیت اشاره کنیم که سطح جدیدی از کیفیت ساخت و طراحی در محصولات چینی را به شما نشان می‌دهد. البته این همه ماجرا نیست، چراکه برای استفاده از این شارژر حتی به کابل شارژر گوشی خود هم نیاز ندارید و می‌توانید به سادگی با جدا کردن گوشی سمت راست و اتصال آن به رایانه یا گوشی اقدام به شارژ آن کنید. همچنین گوشی‌های مغناطیسی این هدفون پس از اتصال به یکدیگر به طور خودکار پخش موسیقی را متوقف می‌کنند که در بهینه‌سازی مصرف انرژی و افزایش عمر باتری نقش موثری دارد. این هدفون ضد آب نیست، ولی می‌تواند به خوبی با تعریق و رطوبت پوست یا باران کنار بیاید و می‌توانید آن را در هر محیطی استفاده کنید. هرچند اگر به این طرح و قابلیت‌های آن علاقه مند هستید، پیشنهاد می‌کنیم تا رسیدن مدل جدید یعنی FreeLace Pro صبری کنید تا صدای بهتر و امکاناتی مثل قابلیت حذف نویز محیطی تا ۴۰ دسی‌بل و مقاومت کامل به نفوذ آب را در قالب همین طراحی جذاب در اختیار داشته باشید.

JBL TUNE110BT

## خوش قیمت و باکیفیت



حدود قیمت ۶۰۰/۰۰۰ تومان

حدود قیمت ۶۰۰/۰۰۰ تومان

اگر پول زیادی برای هدفون در نظر ندارید، اما از حدود مشخصی از کیفیت صدا هم نمی‌توانید پایین‌تر بیایید، پیشنهاد ما خرید هدفون JBL TUNE 110 BT از برند معتبر JBL است. این محصول در محدوده قیمت خود یکی از حرفه‌ای‌ترین صداها و بهترین کیفیت‌های ساخت را دارد و با داشتن باس قدرتمند که به لطف درایو ۹ میلی‌متری در کنار فناوری Pure Bass شرکت JBL به دست آمده و صدای شفاف در تمام سطوح بلند صدای می‌تواند سخته‌گیرهای موسیقی‌باز را هم راضی کند. هرچند عمر باتری حدود ۶ ساعته این هدفون کمی ناامیدکننده است، اما استفاده از مواد درجه یک، فناوری بلوتوث نسخه ۴ برای بهبود کیفیت و برد اتصال و مقاومت در برابر رطوبت و تعریق به این معنی است که می‌توانید از صدای خوب و تقریباً حرفه‌ای هدفون خود لذت ببرید و تا مدت‌ها از بابت خرابی درایو گوشی‌ها یا باتری نگرانی نداشته باشید.