

## بررسی انواع هدفون، هدست و هندزفری و قیمت های آن ها

## همراه پرکاربرد گوشی ها

معصومه  
جمالی  
روزنامه نگار

زمینه نیز ایریادها هستند. امروزه در بازار ایران ارزان ترین هدفون ها حدود ۱۱۰ هزار تومان و گران ترین مدل ها حدود ۲۴ میلیون تومان قیمت دارند. ممکن است خیلی ها تفاوت هدفون، هدست و هندزفری را به خوبی ندانند، پس از اشاره مختصری به این موضوع به معرفی و بررسی چند مدل پرفروش هدفون با قیمت مناسب در بازار می پردازیم تا اگر شما هم جزو آن دسته از افراد هستید که قصد خرید هدفون را دارید با آگاهی بیشتری برای این کار اقدام کنید.

هدفون و هندزفری است. اگر تا قبل از این، جوانان و نوجوانان از هدفون برای گوش سپردن به موسیقی های مورد علاقه شان استفاده می کردند، امروزه ترجیح می دهند با هدفون در کلاس های مجازی شرکت کنند تا صداهای مزاحم احتمالی موجود در محیط، تمرکزشان را به هم نریزد و آموزش را با صدای با کیفیت تری دریافت کنند. بد نیست بدانید پیدایش اولین هدفون به دوران قبل از دهه ۱۸۰۰ بر می گردد و اولین هدفون بلوتوث دار در اواخر دهه ۱۹۹۰ روانه بازار شده؛ جدیدترین محصولات در این

شرایط یک سال اخیر حاکم بر زندگی ما، تغییرات زیادی در نوع فعالیت هایمان به وجود آورده است. بیش از یک سال است که عملاً از کلاس آموزشی حضوری خبری نیست و استفاده از ابزار الکترونیکی برای آموزش تقریباً برای همه جا افتاده و مستلزم در اختیار داشتن امکانات اولیه نظیر گوشی موبایل هوشمند، رایانه یا لپ تاب و... است. از دیگر امکاناتی که در کیفیت این نوع آموزش به مدرسان، دانش آموزان و دانشجویان کمک می کند، وب کم، هدست،

## تفاوت هدفون، هدست، هندزفری

هدست، هدفون و هندزفری ابزارهای شنیداری هستند که در کنار عملکرد تقریباً یکسانی که دارند، تفاوت هایی نیز دارند که آن ها را از هم متمایز می کند.

هدفون وسیله ای است دارای دو گوشی نسبتاً بزرگ که با هدف پوشاندن کل گوش به این شکل طراحی شده است تا کاربر صدای اطراف را هر چه کمتر بشنود، هدفون بلندگو ندارد و کاربرد آن بیشتر برای گوش کردن به موسیقی، آموزش و کارهایی این چنین است.

چون هدفون ها دارای میکروفن نیستند، قابلیت مکالمه ندارند. نوع اتصال آن ها به منبع صوتی می تواند به سه صورت جک ۳/۵ و ۲/۵ میلی متری، پورت USB یا به صورت بی سیم باشد که به نوع بی سیم به اصطلاح بلوتوثی می گویند.

هدست نوعی هدفون است که علاوه بر داشتن گوشی برای

اگر قصد خرید هدفون دارید به نکات زیر دقت کنید:

طراحی آن طوری باشد که در طولانی مدت باعث خستگی شما نشود.

به شنوایی شما آسیب وارد نکند

اگر حوصله باز کردن گره سیم ها را ندارید مدل هایی که رابط بلوتوث دارند، انتخاب

بهتری هستند. باتری مناسب با میزان استفاده روزانه شما داشته باشد.

اگر هدفون را برای کار حرفه ای می خواهید دقت کنید که

دارای امپدانس بالا باشد تا بتوانید از تمام توان آن استفاده کنید. (امپدانس

میزان مقاومت مدارهای داخلی هدفون در هنگام انتقال

سیگنال های الکتریکی است. هر چه امپدانس

بالا تر باشد خش خش کمتر است) برد بلوتوث

هدفون برای استفاده شما مناسب باشد.

اگر هدفون شما میکروفن دارد، بهتر است Noise

Cancelling مجهز باشد.

که به نام هندزفری شناخته می شود و تقریباً همراه همه گوشی های موبایل ارائه می شود. (البته واژه هندزفری را می توان برای همه مدل های هدفون، هدست و ایرفون استفاده کرد چرا که برای نگه داشتن کنار گوش، نیازی به دخالت دست نیست)

هندزفری وسیله ای است که مانند هدست و هدفون روی سر قرار نمی گیرد و گوشی های آن به اندازه ای کوچک هستند که کاملاً داخل گوش قرار می گیرند و به صورت باسیم و بی سیم به وسایل دیگر متصل می شوند. هندزفری ها به دلیل کوچک و قابل حمل بودن و همچنین داشتن میکروفن چه برای گوش دادن به اصوات و چه برقراری ارتباط تلفنی بدون استفاده از دست بسیار مناسب هستند اما ایرادی که می توان به آن وارد کرد این است که گوشی آن کاملاً داخل گوش قرار می گیرد و احتمال آسیب دیدن گوش در استفاده طولانی مدت از آن زیاد است در حالی که گوشی هدفون و هدست آسیبی به گوش نمی رسانند.

گوش دادن، میکروفنی برای ارسال صدا هم دارد. به عبارت دیگر با هدست می توان یک ارتباط دو طرفه برقرار کرد در حالی که هدفون از این امکان برخوردار نیست. میکروفن هدست ها به صورت چرخشی حرکت می کند و هر کس با توجه به نیاز خود می تواند موقعیت و فاصله آن را با صورت و بدن خود تنظیم کند. به همین دلیل می توان از آن برای ضبط فیلم آموزشی و بازی های رایانه ای آنلاین که در آن افراد در حین بازی با هم ارتباط گفتاری دارند، استفاده کرد. برخی هدست ها می توانند به رایانه یا تلفن وصل شوند و مناسب ترین وسیله برای استفاده در مراکز تماس و سیستم های تلفنی و پاسخ گویی هستند که متناسب با محیط و نوع کار می توانند یک گوشی یا دو گوشی باشند. نوع اتصال هدست ها به منبع صوتی با جک های ۲/۵ و ۳/۵ میلی متری، رابط USB، اتصال بلوتوثی و انواع مختلف سوکت تلفنی امکان پذیر است.

هندزفری در اصل همان هدفون داخل گوش یا earphone است



## هدفون بی سیم نیا مدل Q8-851S

هدفون Q8-851S یک هدفون بی سیم است که از طریق بلوتوث به منبع صوتی متصل می شود. البته یک درگاه ۳/۵ میلی متری صدا نیز برای آن در نظر گرفته شده تا به کمک آن بتوان از اتصال باسیم نیز استفاده کرد. روی کاپ آن از چرم مصنوعی پوشیده شده و باعث می شود کاربر در استفاده طولانی مدت از آن احساس خستگی نکند. هدبند این هدفون قابلیت تغییر ارتفاع دارد که این ویژگی باعث می شود هدفون برای همه افراد به راحتی قابل استفاده باشد. از دیگر ویژگی های آن می توان به پشتیبانی از کارت حافظه اشاره کرد که امکان پخش موسیقی بدون نیاز به تلفن همراه یا پخش کننده صوتی را فراهم می آورد.



## هدفون بی سیم P47

این محصول که از ظاهری زیبا بهره می برد به صورت تاشو طراحی شده و کاربر می تواند کاپ های آن را به سمت داخل تا کند و به راحتی داخل کیف خود قرار دهد و با خود حمل کند. تنوع رنگی بسیار زیادی دارد، کاپ های آن بسیار سبک، نرم و لطیف و از جنس میکروفایبر هستند و استفاده طولانی مدت آن اصلاً خسته کننده نیست. از دیگر ویژگی های هدفون P47 می توان به کیفیت صدای خوب و داشتن کابل AUX و میکروفن برای امکان برقراری مکالمه و پشتیبانی از کارت حافظه اشاره کرد که با این ویژگی کاربران بدون احتیاج به استفاده از گوشی همراه، می توانند به صورت مستقل از هدفون برای گوش دادن به موسیقی استفاده کنند.



## هدفون بی سیم لنوو مدل HE05

هدفون بی سیم لنوو مدل HE05 یک محصول سبک است که در استفاده دراز مدت گوشتان را اذیت نمی کند. از طریق بلوتوث نسخه ۵/۰ با برد ۱۰ متر، به گوشی متصل می شود و امکان پخش موسیقی و مکالمه را به شما می دهد. این هدفون دارای گواهی IPX5 است که بر اساس آن نسبت به آب و رطوبت مقاوم است و هنگام ورزش می توانید با خیال راحت از آن استفاده کنید. همچنین طراحی مناسب گردنی هدفون باعث می شود هدفون از گوشتان نیفتد.

برند و مدل	وزن (گرم)	نوع اتصال	نوع گوشی	رابط	مقاومت در برابر رطوبت و عرق	باتری	قیمت (تومان)
هدفون بی سیم لنوو مدل HE05	۱۳۵	بی سیم	دو گوشی	بلوتوث	دارد	دارد	۱۴۸۰۰۰۰
هدفون بی سیم مدل P47 EDR	۲۱۰	بی سیم و باسیم	دو گوشی	جک ۳/۵ میلی متری، بلوتوث، شیار کارت حافظه	دارد	دارد	۱۰۹۰۰۰۰
هدفون بی سیم نیا مدل Q8-851S	۲۰۰	بی سیم و باسیم	دو گوشی	جک ۳/۵ میلی متری، بلوتوث، شیار کارت حافظه	ندارد	دارد	۱۷۸۰۷۰۰