

تیر ماه ۱۴۰۱  
جلد ششم ماهنامه الکترونیکی تسک‌میران

## خبرنامه دیجیتال تسک‌میران



تسک‌میران، همراه با اطمینان

## اخبار گوشی‌های هوشمند

پوکو ام 4 پرو 4G، ارزان قیمتی که ارزش شما را بالا می‌برد.....۰۴



## مقایسه

بالاردهی قدیمی یا میان‌ردهی جوان؟ انتخاب شما کدام است؟.....۰۷



## تازه‌ها

در ماه جولای، شاهد انقلابی در عرصه‌ی دوربین گوشی‌های هوشمند خواهیم بود..... ۱۱



## ابزار الکترونیکی جدید

با Xiaomi Buds 3T Pro، روی ریتم موزیک ضرب بگیر..... ۱۵







## پوکو ام 4 پرو 4G، ارزان قیمتی که ارزش شما را بالا می‌برد

چند سالی است که شیائومی تصور این که برای استفاده از تمام امکانات گوشی‌های هوشمند، باید هزینه‌ی زیادی پرداخت شود، را از بین برده است. در این سال‌ها شاهد گوشی‌های موبایل خوش قیمتی از شیائومی بوده‌ایم که تمام نیاز کاربران را برطرف کرده‌اند. دیگر احتیاجی نیست برای حضور در شبکه‌های اجتماعی، گرفتن عکس‌های هنری و یا خانوادگی به سراغ گوشی‌های پرچمدار و گران قیمت بروید. البته طبیعی است که با توجه به هزینه‌ی بالاتری که پرداخت می‌کنید، امکانات بهتری نیز، به دست می‌آورید. اما شیائومی با تولید گوشی‌هایی با قیمت اقتصادی، مثل پوکو ام 4 پرو 4G (Poco M4 Pro 4G) دسترسی به امکانات خوبی را برای مخاطبان فراهم آورده است. این گوشی شیائومی طی چند ماه اخیر، با گارانتی تسک میران به کشور وارد شده و استقبال خوبی از آن به عمل آمده است. در این بخش از خبرنامه تیرماه تسک میران، به بررسی جزئیات گوشی شیائومی مدل پوکو ام 4 پرو، می‌پردازیم.

## پوکو ام ۴ پرو، برای دستان شما ارزش قائل است

اولین چیزی که باعث می‌شود به ارزشمندی گوشی پوکو ام ۴ پرو ۴ جی (Poco M4 Pro 4G) پی ببرید، ظاهر زیبا و خوش ساخت این گوشی پوکو است. به هیچ وجه احساس یک گوشی موبایل ارزان قیمت را به شما القا نخواهد کرد. طراحی گوشی موبایل پوکو M۴ پرو، یادآور طراحی نسل قبلی این گوشی، یعنی پوکو ام ۳ (Poco M۳) می‌باشد. پوکو در ابعاد ۸/۱ x ۷۳/۹ x ۱۵۹/۹ ساخته شده است و با وجود بهره‌مندی از جک ۳/۵ میلی متری، ضخامت گوشی کمتر از حد انتظار است. وزن نسبتاً کمی دارد و حین استفاده، دستان شما خسته نمی‌شوند. ساختار بدنه‌ی گوشی موبایل پوکو ام ۳ پرو ۴ جی، با وجود این که از پلاستیک فشرده ساخته شده، اما کیفیت ساخت و متریال خوب، ارزش خرید این گوشی شیائومی را افزایش داده است. لبه‌های مقطع این گوشی، در ترکیب با ماژول دوربین بزرگ و سیاه رنگی که روی پل پشتی وجود دارد، شباهت پوکو ام ۴ پرو ۴ جی را به گوشی بالارده‌ی شیائومی Poco X4 Pro افزایش داده است.





## همیشه روشن باشید

اگر استفاده زیادی از گوشی موبایلتان داشته باشید، می‌دانید که همراه داشتن همیشگی شارژر و پاوربانک، به شدت شما را کلافه خواهد کرد. یک باتری حجیم می‌تواند شما را از شر این مشکل راحت کند. شیائومی پوکو ام ۴ پرو 4G به یک باتری ۵۰۰۰ میلی آمپر ساعتی مجهز شده است. با توجه به مصرف بهینه‌ی صفحه نمایش و پردازنده‌ی این گوشی میانرده‌ی پوکو، می‌توان گفت ظرفیت بالای باتری پوکو ام ۴ پرو 4G عملکردی فراتر از حد انتظار خواهد داشت. شیائومی برای این گوشی، فقط به باتری قدرتمند اکتفا ننموده است و با یک شارژر سریع ۳۳ وات، تمام دلایل لازم برای اثبات این نقطه قوت گوشی موبایل شیائومی پوکو ام ۴ پرو 4G را ایجاد کرده است.

90Hz FHD+ AMOLED  
DotDisplay



High-performance  
MediaTek Helio  
G96



64MP high-  
resolution triple  
camera  
Ultra-wide and  
macro lenses



33W Pro fast charging  
5000mAh (typ) battery



## لبخندتان را به اشتراک بگذارید

بلافاصله پس از این که گوشی های هوشمند، پا به عرصه گذاشتند، بسیاری از وسایل، مانند دستگاه پخش موسیقی، ساعت‌های زنگدار و... جایگاه خود را به یک گوشی موبایل دادند. یکی از این ابزار، دوربین های عکاسی خانگی بودند. سال‌ها قبل، ممکن بود شما از یک جشن تولد و یا یک سفر هیچ عکسی نداشته باشید. چرا که دوربین عکاسیتان را جا گذاشته بودید. اما با وجود یک دوربین عکاسی با کیفیت، می‌توانید تمام لحظات خوبتان را ثبت کرده و با دوستانتان به اشتراک بگذارید. شیائومی با در نظر گرفتن ۳ لنز متنوع برای گوشی پوکو ام ۴ پرو ۴g، کیفیت خاطرات شما را تضمین کرده است. دوربین اصلی این گوشی میان‌رده ارزان شیائومی، ۶۴ مگاپیکسل می‌باشد. لنز اولترا واید ۸ مگاپیکسلی و ماکرو ۲ مگاپیکسلی نیز بر روی ماژول دوربین قرار گرفته‌اند تا عکس‌های شما جلوه‌ای حرفه‌ای به خود بگیرند.

## حرفه‌ای اما متواضع

بررسی تمام مشخصات فنی گوشی شیائومی مدل POCO M4 Pro به شما این اطمینان را می‌دهد که با یک میان‌رده‌ی حرفه‌ای مواجه هستید. این گوشی برای انجام فعالیت‌های روزمره و تولید محتوای شبکه‌های اجتماعی کاملاً آماده است. حتی اگر قصد انجام بازی های گوشی موبایل را دارید، می‌توانید با تنظیم گرافیک بازی بر روی سطح متوسط از عملکرد پردازنده گوشی پوکو ام ۴ پرو، لذت ببرید. حتی اگر قصد خرید گوشی در این بازه‌ی قیمتی را ندارید، به شما پیشنهاد می‌کنیم مشخصات این گوشی پوکو را در سایت تسک‌میران مطالعه نمائید و یا در فروشگاه مرکزی شیائومی، لمس امکانات گوشی پوکو ام ۴ را تجربه کنید. بی‌شک به قدرت جادوی شیائومی در ترکیب امکانات، پی خواهید برد.



## بالارده‌ی قدیمی یا میان‌رده‌ی جوان؟ انتخاب شما کدام است؟

تنوع بالای گوشی‌های هوشمند یکی از سیاست‌های مشتری‌مداری شیائومی بوده است. شیائومی با تغییر ریز جزئیات در لیست مشخصات هر گوشی به مشتریان خود یک میز سلف سرویس از خدمات را ارائه می‌دهد که هر فرد می‌تواند با توجه به نیاز خود، امکانات مخصوص خود را بردارد. این تنوع گاهی تصمیم‌گیری را سخت می‌کند چرا که شما می‌توانید در یک بازه‌ی قیمتی، هم از میان پرچمداران و هم از میان گوشی‌های میان‌رده انتخاب داشته باشید. شیائومی ۱۱ تی و ردمی نوت ۱۱ پرو پلاس 5G نیز یکی از دو راهی‌های سخت این روزها را شکل داده‌اند. گوشی شیائومی ۱۱ تی یکی از اعضای بالارده‌ی نسل قبل شیائومی به شمار می‌آید که هنوز تاریخ محبوبیت و قدرت این گوشی قدرتمند به انقضا نرسیده است. این گوشی با توجه به قیمت مناسبی که دارد، همچنان یکی از هیجان‌انگیزترین انتخاب‌های این روزها به شمار می‌آید. در مقابل، با گوشی شیائومی ردمی نوت ۱۱ پرو پلاس مواجه هستیم که با وجود زمان کمی که از حضورش در بازار می‌گذرد، طرفداران خاص خودش را پیدا کرده است. این میان‌رده‌ی ردمی، پردازنده‌ای از خانواده‌ی مدیاتک را با خود حمل می‌کند. مشخصاتی مانند دوربین ۱۰۸ مگاپیکسلی و صفحه‌نمایش باکیفیت، توانسته ارزش خرید گوشی ردمی نوت ۱۱ پرو پلاس 5G تا رقابت با یک پرچمدار، ارتقا دهد. در این بخش از خبرنامه تسک‌میران، به مقایسه‌ی این دو گوشی موبایل می‌پردازیم.







## اولین نقطه قوت برای ردمی نوت ۱۱ پرو پلاس ۵جی ثبت می‌شود

در بررسی مشخصات این دو گوشی ارزشمند شیائومی، اولین نکته‌ای که توجه‌ها را جلب می‌نماید، نمایشگر سوپر امولد گوشی ردمی نوت ۱۱ پرو پلاس 5G در مقابل نمایشگر امولد شیائومی ۱۱ تی می‌باشد. شیائومی برای گوشی ردمی نوت ۱۱ پرو پلاس، سخاوت به خرج داده است و قوانین میان‌رده‌ها را شکسته است. حضور صفحه نمایش سوپر امولد در این کلاس قیمتی مرسوم نیست. برتری گوشی ردمی نوت ۱۱ پرو پلاس ۵جی، فقط به نوع صفحه نمایش محدود نشده است. گوشی موبایل شیائومی ۱۱ تی، از ۸۰۰ نیت تا ۱۰۰۰ نیت به شما امکان تنظیم روشنایی صفحه نمایش را می‌دهد. این بازه‌ی تغییر، در گوشی شیائومی ردمی نوت ۱۱ پرو پلاس، از ۷۰۰ نیت تا ۱۲۰۰ نیت می‌باشد.

## شیائومی ۱۱ تی، برای تلافی می‌آید

برتری ردمی نوت ۱۱ پرو پلاس 5G مدت زیادی دوام نیاورد. شیائومی ۱۱ تی با پردازنده‌ی قوی‌تر برای باز پس گرفتن نتیجه‌ی رقابت باز می‌گردد. گوشی شیائومی ۱۱ تی به پردازنده‌ی مدیاتک دایمنسیتی ۱۲۰۰ مجهز است که در اندازه‌ی ۶ نانومتری تولید شده است. گوشی موبایل ردمی نوت ۱۱ پرو پلاس ۵جی در همین جایگاه، میزبان دایمنسیتی ۹۲۰ با همین سایز می‌باشد.



هر دو گوشی از نرم افزار یکسانی پشتیبانی می‌کنند. اندروید ۱۱ و رابط کاربری MIUI 12.5 بر روی این گوشی نصب شده‌اند که هر دو امکانات جالب و کاربردی دارند. رقابت چپیست‌ها توجه اکثر مخاطبان را به خود جلب می‌کند. چرا که لذت بازی‌های گوشی موبایل بر هیچ کس پوشیده نیست. حتی اگر قصد پرداختن به این بازی‌ها را نداشته باشید، سرعت و قدرت پردازش اطلاعات گوشی موبایل به شما کمک می‌کند تا شاهد عملکرد روان برنامه‌های مخصوص کارت‌ان، بر روی گوشی باشید. پس اگر استفاده‌های سنگین و طولانی مدت دارید، شیائومی ۱۱ تی، انتخاب درستی برای شماست.

## عکاسان به کدام گوشی رای می‌دهند؟



امتیاز رقابت بر سر تعداد پیکسل دوربین‌ها را به نام گوشی موبایل شیائومی ۱۱ تی بنویسید. این گوشی در کنار دوربین اصلی ۱۰۸ مگاپیکسلی خود، به لنز اولترا واید ۸ مگاپیکسلی و تله فوتو ۵ مگاپیکسلی مجهز است. حریف در تعداد پیکسل‌ها کم می‌آورد. گوشی موبایل ردی نوت ۱۱ پرو پلاس ۵ جی دارای یک لنز ۱۰۸ مگاپیکسلی واید، اولترا واید ۸ و ماکرو ۲ مگاپیکسلی می‌باشد. البته بررسی این ریز جزئیات فقط و فقط برای افراد متخصص دارای اهمیت است چرا که نتیجه‌ی حاصل شده از عکاسی با هر دو گوشی رضایت بخش بوده است. در اصل هر دوی این گوشی‌های شیائومی جزو گوشی‌های مناسب عکاسی به شمار می‌آیند.

### **قیمت‌ها برنده نهایی را مشخص می‌کنند**

بررسی جزئیات این دو گوشی ارزشمند شیائومی تنها به همین موارد محدود نمی‌شود و قطعاً مقایسه‌ی دقیق این نکات در این مجال نمی‌گنجد. اما مشخصات فنی گوشی شیائومی ۱۱ تی امتیاز بالایی کسب می‌کنند. پردازنده‌ی مرکزی و گرافیکی رده بالاتر، دوربین مجهز به تله فوتو، ظرفیت باتری بالاتری که گوشی شیائومی ۱۱ تی دارد، ما را مجاب می‌گرداند تا این گوشی را به عنوان پیروز این رقابت اعلام نمائیم. البته که با توجه به نوع استفاده و نیازهایی که هر شخص دارد، باید گوشی موبایل مناسب خود را انتخاب کند.







**xiaomi 12S Ultra**

CO-ENGINEERED WITH 

**در ماه جولای، شاهد انقلابی در  
عرصه‌ی دوربین گوشی‌های  
هوشمند خواهیم بود.**

Demonstration purposes only. Actual product may vary.

همکاری بلند مدت شیائومی (Xiaomi) با شرکت سازنده دوربین لایکا (Leica) به صورت رسمی اعلام شد. این دو شرکت ادعا کرده‌اند که نتیجه این همکاری تحت عنوان گوشی هوشمند دوربین محور شیائومی، معرفی خواهد شد. همانطور که می‌دانید، شیائومی اولین کمپانی گوشی هوشمندی نیست که به سراغ متخصصان ساخت دوربین رفته است. پیش‌تر شاهد همکاری‌هایی از این دست، در تصمیم‌گیری‌های سونی و نوکیا و ویوو بودیم. حال پس از قطع همکاری شرکت آلمانی لایکا، با شرکت هووآوی، لایکا قصد دارد در ساخت گوشی دوربین محور شیائومی، مشارکت داشته باشد. کمپانی شیائومی و لایکا گفته‌اند که ایده‌های مشترکی در رابطه با تصویربرداری گوشی‌های موبایل دارند. به نظر می‌رسد هر دو طرف برای شروع یک همکاری بلند مدت، مشتاق‌اند. نتیجه‌ی تلفیق ایده‌های شیائومی به عنوان یک برند پیشرو در صنعت وسایل هوشمند و لایکا به عنوان یک تولیدکننده‌ی افسانه‌ای دوربین و فیلترهای عکاسی، در ماه ژوئیه سال جاری، معرفی خواهد شد.

## تجربه و قدمت لایکا، به پروژه استحکام می‌بخشد.

شرکت لایکا که به BMW صنعت عکاسی معروف است، فعالیت خود را از ۱۸۴۰، در آلمان آغاز کرد و با تولید انواع لنز و دوربین و میکروسکوپ، توانست گام‌های مؤثری در صنعت اپتیک بردارد. دوربین و تجهیزات لایکا، محصولاتی لوکس و گران به شمار می‌آیند و تنها تعداد معدودی از عکاسان حرفه‌ای، دوربین‌های مینی‌مال لایکا را استفاده می‌کنند. با توجه به تاریخچه شرکت لایکا، که اولین تولید کننده دوربین‌های ۳۵ میلی‌متری بود، می‌توان وام‌گرفت تا به دیگر ویژگی‌های دوربین‌های لایکا پرداخت. وزن کم و ساختار کاملاً ظریف دوربین‌ها یکی از مهم‌ترین خصیصه‌ها می‌باشد. به همین دلیل اکثر عکاسان علاقه‌مند به سبک عکاسی خیابانی، لایکا را بهترین گزینه می‌دانند. در سال‌های اخیر، لایکا فعالیت‌های خود را بیش از پیش گسترش داده و گویی قصد دارد تجربه خود را در اختیار تازه‌واردها قرار بدهد و در ازای آن، خود را به روز نگه دارد. از این رو به همکاری با برندهای تولید کننده‌ی گوشی موبایل، پرداخته است. همکاری لایکا با برندهایی مانند شیائومی، شوق عکاسان و علاقه‌مندان به عکاسی را افزایش داده است. زیرا امکان دسترسی به لنزهای لایکا، در قالب یک گوشی موبایل، امکان پذیر شده است.







## هدف شیائومی از این مشارکت چیست؟

شیائومی طی ۱۲ سال فعالیتش، نشان داده که کیفیت دوربین را به عنوان یکی از مهم ترین اهداف خود، در نظر گرفته است. بازی شیائومی با لنزهای متنوع بر روی بدنه‌ی گوشی، از دغدغه‌ی شیائومی برای جلب رضایت عکاسان حکایت دارد. همکاری شیائومی با لایکا، تیر بر هدف نشسته‌ی شرکت شیائومی می‌باشد. شیائومی اذعان دارد که در این پروژه، تنها نتیجه‌ی نهایی، یعنی عکس‌هایی که کاربران، توسط دوربین گوشی شیائومی ثبت می‌کنند برایش اهمیت دارد. علاوه بر این، مدیران شیائومی قصد دارند توانایی اسمارتفون‌ها، در زمینه‌ی عکاسی را کشف کنند. این همکاری، بیشتر بر قدرت فیلم برداری گوشی‌های شیائومی می‌پردازد و گویی این دو برند محبوب عکاسان، نقاط اشتراک بسیاری در ایده‌پردازی‌ها دارند.



لی جون، مدیرعامل کمپانی شیائومی در رابطه با همکاری مشترک با لایکا گفته است ضمن این که همکاری با لایکا، باعث افتخار است، شیائومی و لایکا دو برند جهانی هستند که در طی این همکاری، بر رقم زدن عصر جدیدی در عکاسی با گوشی موبایل، تمرکز دارند. هر دو معتقد هستیم که با تولید اولین گوشی پرچمدار شیائومی با رویکرد تصویربرداری، هر دو برند پیشرفت چشمگیری خواهند داشت.



## یک پیش‌بینی، با چاشنی شایعه!

گفته می‌شود که در کدهای منبع بتای MIUI، نام Leica دیده شده است و این نشانگر حضور فیلترهایی از این برند آلمانی در طراحی های مربوط به عکاسی و فیلم‌برداری گوشی شیائومی می‌باشد. با توجه به زمانی که برای عرضه گوشی دوربین محور شیائومی و لایکا اعلام شده است، به نظر می‌رسد شیائومی ۱۲ اولترا، حاصل این پروژه باشد.

# با Xiaomi Buds 3T Pro، روی ریتم موزیک ضرب بگیر

## Up to 40dB active noise cancellation\*

3+1 modes for everyday scenarios



## Ergonomic design

Close-fitting, lightweight and comfortable



## HRTF professional tuning

Studio-level calibration standard



## Dual-magnet dynamic driver coated with DLC

Sensitive to the most subtle details



## Hi-Fi sound quality

High-definition audio with ultra-low distortion



## Advanced dimensional audio technology\*

Immersive sound



## Dual transparency mode

Allows you to converse freely while wearing the earbuds



## Ultra-long battery life

Listen for longer



شاید شما هم مانند همه‌ی عاشقان موسیقی در خیال پردازی‌های خود، خواسته باشید که مثل فیلم‌ها، لحظات مهم و تأثیرگذار، زندگیتان موزیک متن داشته باشد. تصور کنید در لحظه‌ای که مدرک فارغ التحصیلی خود را دریافت می‌کنید، یک موسیقی پر شور در ذهنتان پخش بشود. یا زمانی که زیر باران قدم می‌زنید، صدای نواختن پیانو را با بهترین کیفیت صدا بشنوید. در این صورت یک هدفون بی‌سیم به کمک شما می‌آید تا هیچ لحظه‌ای را بدون موسیقی نگذرانید. برای شنوندگان حرفه‌ای موسیقی تک تک جزئیات ساخت و طراحی ایربادز اهمیت دارد. شیائومی برای این افراد، دست به تولید هدفون بلوتوثی زده است که رضایت سخت‌گیرترین افراد را نیز جلب می‌کند. با هم به بررسی جزئیات این گجت کوچک و دوست داشتنی می‌پردازیم.

### **خروش در خیابان‌هاست و صلح در ذهن شما**

قابلیت حذف نویز، نویزکنسلینگ یا ANC کلماتی هستند که در هنگام خرید ایربادزها، خواهید شنید. این قابلیت در برخی هدست‌ها مشاهده شده بود و حالا شیائومی به کیفیتی فراتر از انتظار در ANC دست یافته است. اما این قابلیت چقدر کارآمد است؟ اجازه بدهید کاربرد این فناوری ایربادزهای شیائومی را با یک مثال به شما توضیح دهیم. تصور کنید در یک مهمانی شلوغ هستید و تلفن شما زنگ می‌زند، سر و صدای اطرافتان به شما اجازه نمی‌دهد که صدای شخص پشت خط را به خوبی بشنوید. یقیناً صدای شما نیز به خوبی منتقل نخواهد شد. مجبور خواهید شد که از فضای میهمانی خارج شوید و اگر امکانش را نداشته باشید، تماس تلفنیتان را از دست خواهید داد. قابلیت حذف نویز در ایربادز ۳ تی پرو (Xiaomi Buds 3T Pro) به کمک شما می‌آید.



شیائومی در گوشی‌های ایربادز ۳ تی پرو، یک استودیو حرفه‌ای و مینیاتوری را تعبیه کرده است تا شما بتوانید با درک بیشتری از نوت‌ها، موسیقی را لمس کنید. حتی لوکا بیگناردی، مهندس صدا و برنده‌ی جایزه‌ی گرمی، ایربادز جدید شیائومی را پیشنهاد می‌کند.

### **ایربادز شیائومی، همواره برای شما می‌نوازد**

طراحی ارگونومیک اولین و اصلی‌ترین نکته است. اگر ظاهر گوشی‌های ایربادز به گونه‌ای طراحی شده باشند که در گوش قرار نگیرند، بزرگ‌تر و کوچک‌تر باشند و یا شکل عجیب و غریبی داشته باشند، استفاده از این ایربادز، شما را کلافه خواهد کرد. جای‌گیری صحیح ایربادزها در گوش، علاوه بر جلوگیری از افتادن آن‌ها و آسیب دیدنشان، باعث می‌شود صدای موسیقی در اطراف شما پخش نشود. شیائومی ادعا کرده است که ساختار گوشی‌های ایربادز ۳ تی پرو، بر اساس مجرای گوش را کاملاً می‌پوشاند. این موضوع باعث می‌شود ایربادز از گوش شما نیوفتد. وزن هر گوشی ۴/۹ گرم است که برای استفاده‌های طولانی مدت، گوش را خسته نمی‌کند. علاوه بر کاربری آسان، این طراحی باعث می‌شود گوشی‌ها آسیب نبینند و طول عمر بالاتری داشته باشند.



صداهاى اضافه‌ى اطرافتان را فیلتر کرده و صدای سوژه‌ی اصلی را منتقل نماید. این قابلیت شیائومی بادز ۳ تی پرو، تنها معطوف به کیفیت مکالمه نمی‌شود و شنیدن موسیقی در محیط‌های شلوغ مانند کافه، خیابان و مترو را برای شما میسر می‌سازد. شیائومی بادز 3T پرو، تا 40db میتواند صداهاى اطراف شما را کاهش دهد. این یعنی بیش از ۹۹٪ صداهاى اطراف شما کاهش می‌یابند. به این صورت شیائومی به شعارش، یعنی «یافتن صلح و آرامش در شلوغی خیابان‌ها» معنا ببخشد.



### **HRTF یک استودیو حرفه‌ای برای شما فراهم می‌آورد**

اگر در زمینه‌های موسیقی، فیلم و گیم یک حرفه‌ای باشید، به خوبی می‌دانید که فناوری HRTF چه شوری در مغزتان به پا می‌کند. اما اگر با این تکنولوژی آشنایی ندارید، باید به شما بگوئیم که با یک معجزه رو به رو هستید. احتمالاً می‌دانید که گوش‌ی و مغز شما در یک هماهنگی پیچیده با هم به سر می‌برند. شما می‌توانید جهت صداهاى اطرافتان را به راحتی تشخیص دهید. تصور کنید شخصی در پشت سر شما، کمی مایل به سمت چپ ایستاده باشد. اگر شما را صدا کند، شما سریعاً جهت صدا را تشخیص می‌دهید. حتی اگر بچرخید یا جهت خودتان را تغییر دهید، باز هم صدای آن فرد را از جهت واقعی و صحیح می‌شنوید. در هندزفری‌ها و هدست‌ها این امکان وجود ندارد و شما فقط صداها را از دو جهت، یعنی گوش چپ یا راست می‌شنوید.



