

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی

نورسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۰۶، طبقه دوم

تلفن: ۰۸۸۷۵۷۱۰ - ۰۸۸۹۹۴۰۹

فاکس: ۰۸۹۷۵۷۰۹

سامانه پیامکی: ۰۰۴۰۴۰۰۰۳۰۰۰۶

ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی ها:

بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۰۵۸، واحد یک ۰۵۰۹۸۰۵ - ۰۴۰۱۹۸۰۶ - ۰۴۰۱۹۸۰۷
سازمان شهرستانها:۰۲۲۴۶۳۶۹۶-۰۳۰۹۱۲۳۱۷۵۰۳
توزیع: شرکت نشر گستر امروز - ۰۰۰۰۶۱۹۳۳
چاپ: ریحان / ۳-۱۰۵۸۶۸۰۶۵۵

چهارشنبه ۲۶ مهر ۱۴۰۲ / شماره ۵۴۸۶

۲ ربیع‌الثانی ۱۴۴۵ - ۱۱ا اکتبر ۲۰۲۳

سال نوزدهم / ۱۲ صفحه

«پ» تکار

گلکسی اس ۲۴ الترا با زوم دیجیتال ۱۰۰ برابری همرا ه خواهد بود

هرچه به زمان رونمایی رسمی از گلکسی اس ۲۴ الترا نزدیک می‌شویم شایعات درباره نسل جدید این گوشی بیشتر و جذاب‌تر می‌شود. اگر پیگیر اخبار دنیای تکنولوژی باشید، مطمئنا می‌دانید که گوشی هوشمند گلکسی اس ۲۳ الترا سامسونگ به لنز پریسکوپ با زوم اپتیکال ۱۰ برابری مجهز بود، اما ظاهرا سامسونگ قصد دارد در گلکسی اس ۲۴ الترا، این لنز را دانگريد کرده و زوم اپتیکال را به ۵ برابر کاهش دهد. این اخبار توسط یکی از افشاگران معتبر با نام Ice Universe منتشر شده است. ممکن است تصور کنید این اتفاق باعث می‌شود تا زوم دیجیتال Ultra Galaxy S۲۴ با خلل روبرو شده و کمتر شود، اما طبق اعلام یکی دیگر از افشاگران با نام RGLouds، این اتفاق رخ نداده و زوم ۱۰۰ برابری به قوت خود باقی خواهد ماند.

اولین سوالی که مطرح می‌شود، این است که چرا سامسونگ برای گلکسی اس ۲۴ الترا، از زوم اپتیکال ۱۰ برابری به ۵ برابری دانگريد در نظر گرفته است. پاسخ این سوال را می‌توان از حرف‌های مدیر ارشد بخش مهندسی نرم‌افزار کمپانی اپل پیدا کرد. او در بیانات خود به این موضوع اشاره کرد که به دلیل عدم توانایی حفظ لرزش در زوم اپتیکال ۱۰ برابری، آن‌ها این قابلیت را روی آيفون ۱۵ پرو مکس روی حالت ۵ برابر تنظیم کرده و نگه داشته‌اند. او همچنین خاطر نشان کرد که اگر به زوم ۱۰ برابری بروید، تا زمانی که دستان‌تان فوق‌العاده بدون حرکت بوده یا گوشی را روی سه پایه قرار ندهید، نمی‌توانید از لرزش دستان خود جلوگیری کنید و این موضوع روی تصویر خروجی تأثیر مستقیم خواهد گذاشت.

با حذف زوم اپتیکال ۱۰ برابری، سامسونگ می‌تواند توانایی کنترل لرزش بیشتری را در اختیار کاربران قرار دهد و از سوی دیگر با وجود دانگريد شدن لنز پریسکوپ و زوم اپتیکال از ۱۰ به ۵ برابر، کراه‌ها می‌توانند همچنان با حقه‌های نرم‌افزاری، زوم دیجیتال ۱۰۰ برابری را برای استفاده کاربران فراهم کنند.

وجود زوم ۱۰۰ برابری با این حال که لنز پریسکوپ با مشخصات پایین‌تری همراه خواهد بود، اتفاق آنچنان عجیبی به نظر می‌آید. چرا که گلکسی اس ۲۰ الترا هم از زوم اپتیکال ۴ برابری برخوردار بود و با این حال، قابلیت زوم دیجیتال ۱۰۰ برابری را در اختیار کاربران می‌گذاشت و گوشی هوشمند Pro P۶۰ هواوی هم با زوم اپتیکال ۳.۵ برابری، چنین امکانی را ارائه می‌کند. به این ترتیب همه چیز به بخش نرم‌افزاری بازمی‌گردد.

شخص یاد شده با نام کاربری RGLouds مشخصات دوربین‌های پشت گلکسی اس ۲۴ الترا را به صورت زیر اعلام کرده است:

دوربین اصلی ۲۰۰ مگاپیکسل HPYSX با ابعاد

پیکسلی۰.۶ میکرومتر

دوربین الترا واید ۱۲ مگاپیکسل IMX۵۶۴

سونی با ابعاد پیکسلی ۱.۴ میکرومتر

دوربین تله فوتو ۱۰ مگاپیکسل با زوم ۳ برابر با

ابعاد پیکسلی ۱.۱۲ میکرومتر

دوربین تله فوتو ۴۸مگاپیکسل با زوم ۵ برابر با

ابعاد پیکسلی ۰.۸ میکرومتر



سبک زندگی

نکات مهم قبل از خرید فشار سنج

فشارسنج‌های خانگی به کنترل دوره‌ای فشارخون کمک‌می‌کنند. این دستگاه‌ها چه ویژگی‌هایی باید داشته‌باشند؟
فشار خون بالا یکی از مواردی است که پزشکان آن را به عنوان قاتل خاموش می‌شناسند. آن‌ها معتقدند فشار بالا، علامت واضحی ندارد، دردرساز است و می‌تواند عامل حمله قلبی، سکته مغزی، بیماری‌های کلیوی و مشکلات جدی دیگر باشد. رصد منظم فشار خون در خانه می‌تواند به شما کمک‌کند تا تصویر بهتری از وضعیت سلامت خود و خانواده‌تان داشته‌باشید و به‌خصوص اگر سالمند هستید اهمیت این موضوع دوچندان می‌شود. ما در این مطلب، به نکاتی پرداختیم که هنگام خرید دستگاه‌های اندازه‌گیری فشارخون باید به آن توجه‌کنید.

فشارسنج‌های دیجیتال خانگی را بشناسید

طبق بررسی موسسه قلب و عروق آمریکا، فشار خون بالا معادل با فشار خون سیستولیک ۱۳۰ میلی‌متر جیوه یا بالاتر و دیاستولیک ۸۰ میلی‌متر جیوه یا بالاتر است. یعنی بیشتر از همان ۱۳ روی ۸ خودمان.

به دلیل این که استفاده از فشارسنج‌های مقربه‌ای اقل قلق خاص خودش را دارد تنها به معرفی فشارسنج‌های دیجیتال پرداختیم.

حال با چه نوع فشارسنج‌هایی می‌توان این مقدار را اندازه‌گیری کرد و هر کدام به درد چه کسانی می‌خورد؟

نکات مهم قبل از خرید فشارسنجفشارسنج‌های بازویی

این نوع فشارسنج‌ها همان‌طور که از اسم‌شان پیداست، روی بازو بسته می‌شود و بادکردن پارچه (کاف) روی بازو مقدار فشارخون را روی نمایشگر دیجیتالی نشان‌می‌دهد.

بیشتر این فشارسنج‌ها یک دسته‌بندی برای گروه‌های پرخطر و کم‌خطر دارند و می‌توان نتایج آن را روی رایانه هم بارگذاری کرد. دقت این فشارسنج‌ها از مدل مچی بیشتر است و حافظه کاربری متعدد در این فشارسنج‌ها به این معنی است که در خانواده چند نفر می‌توانند فشار خون خود را اندازه‌گیری و ثبت‌کنند. البته نوع بستن فشارسنج روی بازو بر اندازه‌گیری فشارسنج تأثیرگذار است به همین دلیل این نوع دستگاه‌ها به درد بادقت‌ها و حوصله‌دارها می‌خورد.

نکات مهم قبل از خرید فشارسنجفشارسنج‌های مچی

کار با فشارسنج‌های مچی راحت و بدون دردسر است اما همان‌طور که گفتیم شاید نسبت به مدل‌های بازویی دقت کمتری داشته‌باشد. اگر حمل‌ونقل آسان و وزن فشارسنج برایتان مهم است، این نوع می‌تواند یکی از گزینه‌هایتان برای خرید باشد. البته اندازه‌گیری فشارخون در این فشارسنج‌ها از طریق مچ دست به وضعیت و حالت بدن وابسته است، به همین دلیل برای استفاده از این نوع فشارسنج باید مچ دست و بازو هم سطح یا قلب باشند. یعنی بعد از بستن فشارسنج به مچ دست چپ آن را به صورت ضریبری روی شانه مخالف نگه‌دارید (طوری که کاف هم‌سطح یا قلب باشد). یادتان باشد همیشه از یک روش برای کنترل فشار خون استفاده‌کنید تا در طول یک مدت مشخص، بتوان نتایج را با هم مقایسه‌کرد.

نکات مهم قبل از خرید فشارسنجفشارسنج‌های انگشتی

این نوع فشارسنج‌ها بسیارکوچک و قابل‌حمل هستند. مانند مدل‌های بازویی و مچی نیازی به پارچه (کاف) بستن ندارند و قیمت‌شان هم به نسبت کمتر است. البته به همین دلیل دقت کمتری هم دارند اما می‌توان از آن‌ها برای اندازه‌گیری سریع، استفاده‌کرد. به هرحال توصیه ما این است در هنگام خرید، فشارسنجی را انتخاب‌کنید که ویژگی‌های موردنیاز شما را داشته‌باشد و استفاده از آن برایتان راحت باشد.

نکات مهم قبل از خرید فشارسنج

اگر قرار است فشارسنجی را بخرید که بازوبند دارد بهتر است دور بازو و مچ خود را با سانتی متر اندازه‌گیرید. چون بزرگ یا کوچک‌بودن آن می‌تواند روی دقت اندازه‌گیری تأثیربگذارد. همین‌طور بهتر است قبل از خرید فشارسنج وضعیت پوشش بیمه برای خرید دستگاه را بررسی‌کنید. حواس‌تان به صفحه نمایش و دکمه‌های آن هم باشد چون باید بزرگ، واضح و خوانا باشد تا راحت‌تر بتوان با آن، کارکرد. بهتر است به سراغ فشارسنج‌هایی بروید که به طور خودکار سه مرحله اندازه‌گیری دارند و بعد فشار خون نهایی را نشان‌می‌دهند. پمپ باد بیشتر فشارسنج‌ها با باتری کارمی‌کند و بسیار پرمصرف است بنابراین اگر محدودیتی در بودجه‌تان ندارید فشارسنج‌های آدپتوردار هم گزینه خوبی برای خرید هستند.

عکس‌نوشت



عکس: مریم آل مومن دهگردی / ایرنا

مدرسه تک کلاسه حره دان در بخش بازفت استان چهارمحال و بختیاری

نخستین تجربه سواری بی‌وای دی سانگ پلاس؛ جایگزینی برای رقبای مطرح آمریکایی

شاسی‌بلند متوسط به نوری‌رآزی داخلی با رنگ‌های متضاد دوخت و رنگ‌بندی حاشیه‌های فلزی مجهز شده است که فضایی متمایز را برای سرنشینان رقم می‌زند.

عملکردمناسب

موتور بنزینی بی‌وای‌دی سانگ پلاس برخلاف انتظار کاملاً بهینه است. در طول سواری در حالت‌های هیبریدی و برقی صدای موتور تنها زمانی به گوش می‌رسد که راننده دور موتور را بالا می‌برد و عملاً از این مسئله آگاه است. تغییر وضعیت بین حالت‌های گوناگون پیشرفته و جذب لرزش‌ها آنقدر مثال‌زدنی انجام می‌شوند که کشف روشن یا خاموش بودن موتور در نخستین ساعات سواری با این خودرو گیج‌کننده خواهد شد.

خودروسازان معدودی بپهنه‌سازی موتور هیبریدی‌شان را تا این حد جلو برده‌اند. گویا بی‌وای‌دی هم یکی از آن‌ها محسوب می‌شود.

شتاب اولیه سانگ پلاس چندان زیاد نیست اما در سرعت‌های بالاتر بهتر می‌شود. با نگاه به این مهم که بی‌وای‌دی سانگ پلاس به یک موتور کوچک ۱.۵ لیتری تنفس طبیعی با تنها ۱۷۷ اسب بخار قدرت از موتورهای برقی مجهز شده است، این عملکرد دور از انتظار نیست. این خودرو برای رسیدن از ۰ تا ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت به ۸.۵ ثانیه زمان نیاز دارد.

بی‌وای‌دی مدل سانگ پلاس را با دو باتری متفاوت عرضه می‌کند که در نسخه معمولی آن ۹۶ و نسخه بالاتر آن ۱۴۴ کیلومتر را در حالت تمام برقی می‌پیماید. این اعداد در تست‌های واقعی موردبررسی قرار گرفته و صرفاً بر پایه چرخه رانندگی (NEDC) اعلام شده‌اند که معادل ۶۴ تا ۹۶ کیلومتر EPA هستند.

سواری سخت؛ باشنه آشیل سانگ

فرمان خودرو سبک احساس می‌شود و بازخورد کمی دارد اما در مسیرهای ناهموار ساتوپانولو در برزیل (جایی که خودرو در آن بررسی شده) فاقد ضربه عمل می‌کند که در مقیاس این شاسی‌بلند تحسین‌برانگیز به شمار می‌رود. متأسفانه در سوی دیگر، تجربه سواری خشن این مزیت را ختئی می‌کند. اگر شخصی همان مسیرهای نسبتاً ناهموار را با یک خودروی دیگر از سبب محصولات بی‌وای‌دی تجربه کند، رانندگی به‌مراتب آرام‌تر خواهد داشت.



محصولات بی‌وای‌دی شهرت سایر برندهای چینی را ندارند و این مورد هم درباره شاسی‌بلند یا بهتر است بگوییم کراس‌اوور سانگ پلاس صدق می‌کند؛ این مدل با وجود اینکه کمتر دیده شده است اما چه‌رآی آشنا دارد. سانگ به‌صورت کلی یک شاسی‌بلند دو ردیفی با گنجایش ۵ سرنشین به شمار می‌رود که تقریباً اندازه یکسانی با CR-V و تویوتا راو ۴ دارد. طراحی آن مانند سایر محصولات این شرکت چینی ساده و زیبا به نظر می‌رسد و قطعاً توجه بینندگان را در پارکینگ یک مرکز خرید یا ... به خود جلب خواهد کرد.

طراحی خوب و امکانات درخور

کابین بی‌وای‌دی سانگ پلاس نیز مانند دیگر خواهر و برادرهایش درخور، مدرن و زیبا قلمداد می‌شود. در مرکز این کابین یک نمایشگر بزرگ قرار گرفته که در دو وضعیت عمودی و افقی قرار می‌گیرد. دکمه‌ها و کلیدهای کنترل صدا و سیستم صدای استریو سانگ فیزیکی هستند.

ChatGPT هنوز نمی‌تواند بیماری‌ها را تشخیص دهد



آسیب ناشی از تشخیص اشتباه با تجربه کند.

این اولین پژوهشی است که تکرارپذیری و درجه توصیه‌های مشاوره پزشکی ChatGPT را برای تشخیص ارزیابی می‌کند. «کوچی فوجیتا» (Koji Fujita) پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: ChatGPT

در شکل کنونی، هم از نظر دقت و هم از نظر کمک کردن به بیماران در تشخیص بیماری ناسازگار است. با توجه به خطر خطا و آسیب احتمالی ناشی از تشخیص نادرست، برای هر سیستم تشخیصی مهم است که با زیان واضح به بیماران برای جستجوی نظرات پزشکی تخصصی برای تأیید بیماری هشدار دهد.

ویترین

قصه «یک روز عجیب» برای بچه‌ها به کتابفروشی‌ها آمد



کتاب «یک روز عجیب» نوشته ابراهیم حسن بیگی توسط انتشارات به نشر (آستان قدس رضوی) منتشر و راهی بازار نشر شد.

به گزارش مهر، کتاب «یک روز عجیب» نوشته ابراهیم حسن بیگی به تازگی با تصویرگری امیر نساجی توسط انتشارات به نشر (آستان قدس رضوی) منتشر و روانه بازار نشر شده است.

این کتاب روایتگر روزهای اعتراضات و راهپیمایی‌های گسترده مردم در بحبوحه انقلاب اسلامی است که همگی از زن و مرد حتی بچه‌ها در آن حضور دارند. دوران انقلاب و ظلم و بی عدالتی‌های آن زمان که شاید تاکنون کودکان مجال اندیشیدن به آنها نداشته‌اند

در این داستان قصه دختری روایت می‌شود که خود راوی داستان هم هست، او نقاشی دختری را می‌کشد که غمگین کنار پنجره ایستاده است. راوی پیش او می‌رود و با او حرف می‌زند. معلوم می‌شود که پدر و مادرش به تظاهرات رفته‌اند و او را خود نبرده‌اند. آن دخترها به محل نظارت می‌روند و ادامه داستان در فضای سراسر ربع و وحشت در میانه اعتراضات مردمی علیه حکومت پهلوی روایت می‌شود. در این اثر در قالب داستانی خواندنی مخاطب کودک امروزی همراه با راوی داستان به میانه تجمعات اعتراضی علیه شاه می‌رود با آن‌ها هم صدا شده و شعار می‌دهد و در پایان با برخورد‌های خشنوت آمیز نیروهای شاه با مردم و راهپیمایی‌های اعتراضی مردمی و چگونگی رسیدگی به مجروحان در بیمارستان‌ها آشنا می‌شوند.

ابراهیم حسن بیگی نویسنده اهل بندرترکمن بیشتر در حوزه ادبیات کودک و نوجوان و دفاع مقدس فعالیت می‌کند. او که متولد ۱۳۳۶ در گرگان است، داستان‌نویسی را با موضوع دفاع مقدس آغاز کرده و پس از آن به موضوعات دیگری نظیر جنگ، انقلاب و همین‌طور مسائل اجتماعی در حوزه بزرگسال، کودک و نوجوان پرداخته است. این داستان‌نویس بیش از ۳ اثر برگزیده در جشنواره‌های معتبری نظیر ربع‌قرن دفاع‌مقدس، کتاب‌سال، کتاب فصل، کتاب دفاع مقدس، جشنواره شهید غنی پور و غیره دارد و برخی آثار او به‌زبان‌های مختلف دنیا نیز ترجمه شده‌اند. مجموعه داستان‌های ۱۰ جلدی «اشکان و اشکانه» و «شانه‌ها» از جمله آثار اوست که در انتشارات به‌نشر منتشر شده‌اند. این کتاب با شمارگان ۲ هزار نسخه و قیمت ۵۰ هزار تومان منتشر شده است.