

Fecha: 21-10-2020

Fuente: Las Últimas Noticias

Título: **Nuevo ranking: los smartphones con mejor calidad de pantalla**

Visitas: 461.027

Favorabilidad: ☐ No Definida

Link: <http://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?dt=2020-10-22&PaginaId=38&bodyId=0>

Quizás fue la cámara, la inmensa capacidad de almacenamiento, la calidad del audio o incluso el tamaño las razones que le llevaron a escoger el smartphone que utiliza para leer este artículo. ¿Pero se fijó al cotizar en la calidad de la pantalla? Como se trata de un ítem sumamente importante y difícil de evaluar, el influyente portal francés DxOMark -especializado en el testeo de lentes, cámaras y audio de smartphones- agregó ese ítem a sus exhaustivas revisiones.

Según explican los expertos de DxO (<http://bit.ly/dxomarkpantallas>), para este tipo de análisis se implementó un laboratorio especial; ahí se instala el modelo a testear sobre un pedestal y frente a un dispositivo robótico que presiona de forma permanente la pantalla.

Así la va sometiendo a intensas pruebas de color, video, sensibilidad de tacto, lectura y movimientos fluidos con diferentes niveles de luz ambiental; se evalúa cómo responden a acciones comunes como la navegación en sitios web, lectura nocturna, uso de mapas mientras se conduce un automóvil, tomar y ver fotos y videojuegos.

También analiza las transiciones de luz; o sea, cómo actúa la función del brillo automático ante condiciones cambiantes de iluminación (por ejemplo, al salir al sol desde un lugar oscuro). Y a cada uno de esos atributos les asigna un puntaje. "El punto clave de la evaluación en estos casos es la capacidad dinámica tanto de la pantalla como del lente. Es decir, cómo se adaptan al entorno.

Si estás de espaldas al sol y te giras, tanto el lente se debe ajustar a la nueva luminosidad como la pantalla para poder ver lo que se graba", ilustra Jonathan Frez, académico de la Escuela de Informática y Telecomunicaciones de la Universidad Diego Portales.

Breve glosario Ahí es donde entran a tallar todos esos conceptos y nomenclaturas algo enrevesadas que el usuario común y corriente suele pasar por alto a la hora de escoger un equipo: paneles Oled o AMOLED y la famosa tasa de refresco. Oled (Organic light emitting diode) se refiere a la tecnología que permite que cada pixel se ilumine de forma independiente con un diodo emisor de luz. Los paneles AMOLED, en tanto, agregan una capa orgánica entremedio, que es flexible y ahorra batería. Y las Dynamic AMOLED, exclusivas de Samsung, han sido diseñadas para reducir la fatiga ocular controlando la emisión de luz azul y aumentando la relación de contraste.

Para entender la tasa de refresco, en tanto, hay que tener en cuenta que lo que vemos en la pantalla de un teléfono inteligente son un montón de fotos por segundo que terminamos apreciando como movimiento.

Este movimiento ya se aprecia de manera bastante fluida si la pantalla tiene 60 Hz; los teléfonos top de hoy tienen hasta 144 Hz y una resolución con la que, según Jonathan Frez, "es posible notar cosas que no es posible ver con nuestros propios ojos a la misma distancia: estamos hablando de equipos que superan nuestra capacidad de ver el mundo". Los evaluados El primer ranking de pantallas de DxOMark incluye nueve smartphones premium, incluyendo algunos enfocados en videojuegos (ver tabla). En el podio figuran dos Samsung: Galaxy Note20 Ultra y el S20 Ultra en versiones 5G. "Esto demuestra que el trabajo de Samsung en el diseño, innovación y tecnología incorporadas en las pantallas de la serie Note20, y especialmente el modelo Ultra, están pensadas justamente en dar una experiencia de primera categoría, con una pantalla grande, inmersiva y brillante. Su tasa de refresco de 120 Mhz logra interacciones suaves y fluidas, gracias a su alta sensibilidad", afirma Marcelo Fuster, gerente de Smartphone de Samsung Chile. 21-10-2020

Nuevo ranking: los smartphones con mejor calidad de pantalla

miércoles, 21 de octubre de 2020, Fuente: Las Últimas Noticias

Quizás fue la cámara, la inmensa capacidad de almacenamiento, la calidad del audio o incluso el tamaño las razones que le llevaron a escoger el smartphone que utiliza para leer este artículo. ¿Pero se fijó al cotizar en la calidad de la pantalla? Como se trata de un ítem sumamente importante y difícil de evaluar, el influyente portal francés DxOMark -especializado en el testeo de lentes, cámaras y audio de smartphones- agregó ese ítem a sus exhaustivas revisiones. Según explican los expertos de DxO (<http://bit.ly/dxomarkpantallas>), para este tipo de análisis se implementó un laboratorio especial; ahí se instala el modelo a testear sobre un pedestal y frente a un dispositivo robótico que presiona de forma permanente la pantalla. Así la va sometiendo a intensas pruebas de color, video, sensibilidad de tacto, lectura y movimientos fluidos con diferentes niveles de luz ambiental; se evalúa cómo responden a acciones comunes como la navegación en sitios web, lectura nocturna, uso de mapas mientras se conduce un automóvil, tomar y ver fotos y videojuegos. También analiza las transiciones de luz; o sea, cómo actúa la función del brillo automático ante condiciones cambiantes de iluminación (por ejemplo, al salir al sol desde un lugar oscuro). Y a cada uno de esos atributos les asigna un puntaje. "El punto clave de la evaluación en estos casos es la capacidad dinámica tanto de la pantalla como del lente. Es decir, cómo se adaptan al entorno. Si estás de espaldas al sol y te giras, tanto el lente se debe ajustar a la nueva luminosidad como la pantalla para poder ver lo que se graba", ilustra Jonathan Frez, académico de la Escuela de Informática y Telecomunicaciones de la Universidad Diego Portales. Breve glosario Ahí es donde entran a tallar todos esos conceptos y nomenclaturas algo enrevesadas que el usuario común y corriente suele pasar por alto a la hora de escoger un equipo: paneles Oled o AMOLED y la famosa tasa de refresco. Oled (Organic light emitting diode) se refiere a la tecnología que permite que cada pixel se ilumine de forma independiente con un diodo emisor de luz. Los paneles AMOLED, en tanto, agregan una capa orgánica entremedio, que es flexible y ahorra batería. Y las Dynamic AMOLED, exclusivas de Samsung, han sido diseñadas para reducir la fatiga ocular controlando la emisión de luz azul y aumentando la relación de contraste. Para entender la tasa de refresco, en tanto, hay que tener en cuenta que lo que vemos en la pantalla de un teléfono inteligente son un montón de fotos por segundo que terminamos apreciando como movimiento. Este movimiento ya se aprecia de manera bastante fluida si la pantalla tiene 60 Hz; los teléfonos top de hoy tienen hasta 144 Hz y una resolución con la que, según Jonathan Frez, "es posible notar cosas que no es posible ver con nuestros propios ojos a la misma distancia: estamos hablando de equipos que superan nuestra capacidad de ver el mundo". Los evaluados El primer ranking de pantallas de DxOMark incluye nueve smartphones premium, incluyendo algunos enfocados en videojuegos (ver tabla). En el podio figuran dos Samsung: Galaxy Note20 Ultra y el S20 Ultra en versiones 5G. Esto demuestra que el trabajo de Samsung en el diseño, innovación y tecnología incorporadas en las pantallas de la serie Note20, y especialmente el modelo Ultra, están pensadas justamente en dar una experiencia de primera categoría, con una pantalla grande, inmersiva y brillante. Su tasa de refresco de 120 Mhz logra interacciones suaves y fluidas, gracias a su alta sensibilidad, afirma Marcelo Fuster, gerente de Smartphone de Samsung Chile. 21-10-2020