

TCL

TCL 25G64: 300 Hz y tecnología Mini LED para dominar el eSport

Por: Antònia Pozo

El sector del gaming competitivo no da tregua, y contar con la tecnología adecuada puede marcar la diferencia entre la victoria y la derrota. TCL amplía su oferta de monitores para eSports con el TCL 25G64, un panel de 24,5 pulgadas que combina una tasa de refresco de 300 Hz con la riqueza visual de la retroiluminación QD-Mini LED. En Electromarket lo hemos probado para analizar sus prestaciones y rendimiento de imagen.

No es ningún secreto que, en los juegos de acción rápida, cada milisegundo cuenta. Históricamente, los jugadores de *eSports* han tenido que sacrificar la calidad de imagen en favor de la velocidad extrema, conformándose con paneles TN de colores lavados y contrastes discretos con tal de arañar unos hercios extra. Sin embargo, TCL se ha propuesto romper esta norma con su monitor TCL 25G64.

Este modelo de 24,5 pulgadas presenta una tasa de refresco nativa de 300 Hz y un tiempo de respuesta de 1 ms (GTG), junto con tecnología de retroiluminación QD-Mini LED. Tras tenerlo varias semanas en nuestro banco de pruebas, os contamos nuestra experiencia y analizamos sus características para el entorno competitivo.

¿Diseño? ¡Pensado para el juego!

Nada más desembalar el monitor, destaca su estética sobria pero decididamente gaming. TCL ha optado por un chasis de color oscuro con marcos laterales e inferior mínimos, lo que ayuda a una inmersión total y facilita enormemente la configuración de múltiples pantallas sin molestas interrupciones visuales.

El soporte de sobremesa incluido permite regular la altura vertical, la inclinación, la rotación horizontal y el ajuste multidireccional para adaptarlo a distintas posturas de trabajo. Para quienes prefieran usar un brazo articulado, el equipo es compatible con monturas estándar.

Para la navegación por los menús, incluye un botón tipo *joystick* de cinco direcciones en la parte posterior, que permite ajustar el brillo, el contraste o activar funciones específicas de forma directa.

Un salto de contraste y color

Donde este TCL 25G64 brilla con luz propia es en su panel con tecnología QD-Mini LED. Al combinar las ventajas del QLED (Quantum Dot) y el Mini LED, el monitor transforma la retroiluminación tradicional en un control cercano a la precisión por píxel. Gracias a la serie *Precise Dimming* y al sistema *All-domain Halo Control* de TCL, el monitor es capaz de controlar la forma de la luz en zonas individuales. El resultado son unos negros profundos que rivalizan con los paneles OLED y una drástica reducción del efecto "halo" (ese molesto resplandor blanquecino alrededor de objetos brillantes sobre fondos oscuros).

El brillo máximo es de 600 nits bajo contenido HDR, lo que, sumado a una relación de contraste dinámico de 6.000.000:1, ofrece escenas de un realismo y detalle brutales, ideal tanto para mapear enemigos ocultos en las sombras como para disfrutar de juegos de rol de mundo abierto con paisajes luminosos.

Pero es que, además, el TCL 25G64 no se conforma con ser rápido; también es preciso en la representación cromática. Cuenta

con una gama ultra alta del 97 % del espacio de color DCI-P3 y una profundidad de color real de 10 bits (capaz de mostrar 1.070 millones de colores). Con una calibración profesional que asegura un ΔE inferior a 2, la fidelidad de color es espectacular. Incorpora tres modos profesionales de color (sRGB, Adobe RGB y DCI-P3), perfectos para creadores de contenido o diseñadores que compaginan el ocio con el trabajo creativo. Además, la corrección de uniformidad *Demura* a nivel de píxel asegura que el brillo y el color se mantengan uniformes en toda la pantalla, sin sombras extrañas en las esquinas.

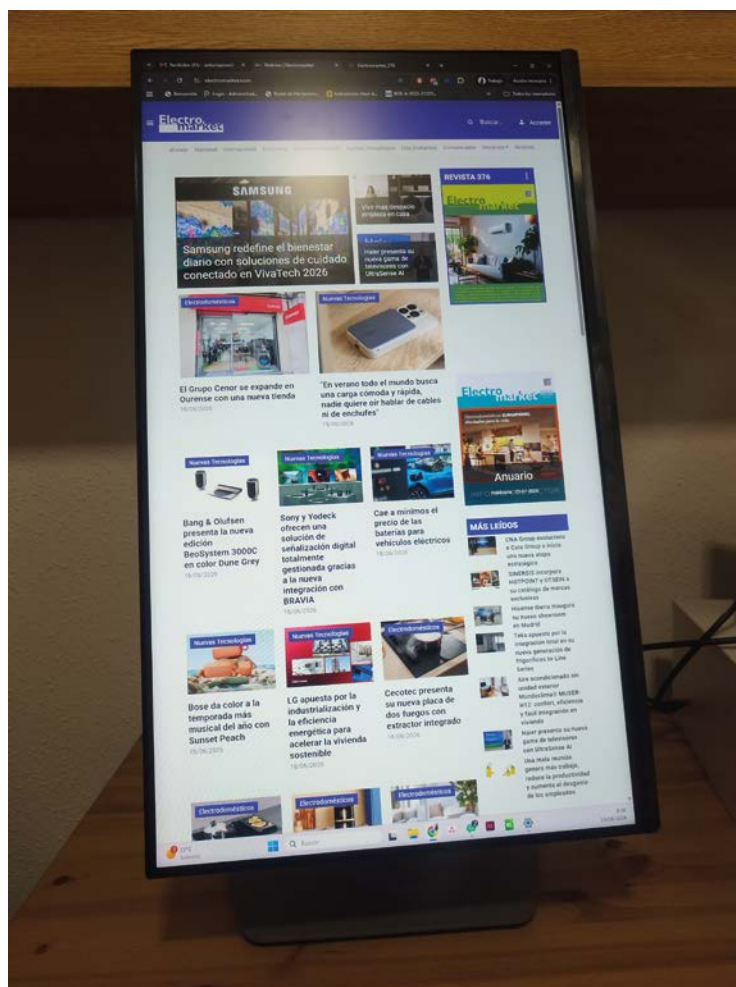
Rendimiento en combate

La combinación de resolución Full HD (FHD) y una tasa de refresco de 300 Hz busca priorizar la fluidez. En una diagonal de 24,5 pulgadas, la resolución FHD mantiene una densidad de píxeles adecuada y permite aprovechar la frecuencia de actualización con menor carga para la tarjeta gráfica.

El tiempo de respuesta de 1 ms GTG reduce la presencia de desenfoque de movimiento en secuencias rápidas. Asimismo, el monitor es compatible con *FreeSync Premium* y *G-Sync* para evitar el desgarro de imagen (*tearing*) y los tirones (*stuttering*).

El monitor también viene cargado de ayudas de software integradas pensadas específicamente para los jugadores, accesibles desde el menú en pantalla:

- **Apuntando en juegos.** Ofrece cuatro tipos de puntos de mira personalizables en pantalla para mejorar la precisión de los disparos.
- **Control del campo oscuro.** Aclara e identifica de forma inteligente



El TCL 25G64 es un monitor extraordinariamente equilibrado que ofrece escenas de un realismo y detalle brutales

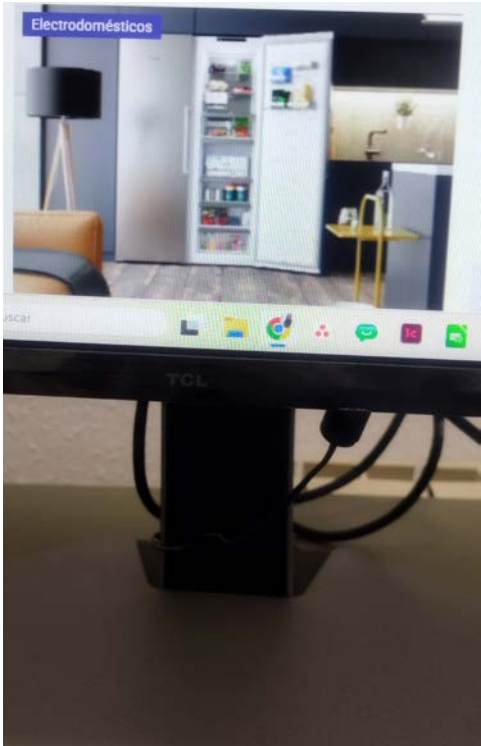
- las zonas de sombra, permitiendo ver a los rivales que intentan esconderse en la oscuridad.
- *Velocidad de fotogramas en tiempo real.* Muestra un contador de FPS para monitorizar el rendimiento de nuestro equipo sin usar aplicaciones externas.
 - *Temporizador de juegos.* Una cuenta atrás ideal para planificar estrategias y controlar los tiempos de reaparición o rondas.
 - *Múltiples modos de juego.* Modos profesionales preconfigurados específicos para títulos FPS, RCG (carreras) y RPG.

Protección para nuestros ojos

Estar horas delante de la pantalla puede pasar factura a nuestra vista. TCL ha solventado este problema equipando el monitor con

la certificación TÜV Rheinland de luz azul baja y tecnología libre de parpadeos (*flicker-free*). El modo de protección ocular bloquea de forma eficiente la luz azul dañina, ayudando a reducir de manera notable la fatiga visual tras largas sesiones de juego o jornadas de oficina.

Con todo, el TCL 25G64 es un monitor extraordinariamente equilibrado y diseñado con un propósito muy claro: liderar el *gaming* competitivo. Al unir una tasa de refresco insuperable de 300 Hz y 1 ms de respuesta con las sobresalientes prestaciones de contraste y color del panel QD-Mini LED, TCL demuestra que velocidad y calidad de imagen ya no tienen por qué estar reñidas. Es la opción idónea para jugadores exigentes que no quieren renunciar a negros profundos y colores vivos ni en el juego más frenético. ▶



FICHA TÉCNICA TCL 25G64	
TCL	
Especificación	Detalle
Tamaño de pantalla	24,5 pulgadas (62,2 cm)
Tecnología de panel	QD-Mini LED (QLED con retroiluminación Mini LED)
Tecnología de atenuación	Precise Dimming y All-domain Halo Control
Resolución	Full HD (1920 x 1080 píxeles)
Tasa de refresco	300 Hz
Tiempo de respuesta	1 ms (GTG)
Brillo máximo	600 nits (HDR)
Contraste dinámico	6.000.000:1
Representación de color	Gama cromática 97% DCI-P3, ΔE<2, modos sRGB / Adobe RGB / DCI-P3, profundidad de 10 bits (1.070 millones de colores)
Sincronización de imagen	Compatible con FreeSync Premium y G-Sync

El tiempo de respuesta de 1 ms GTG reduce la presencia de desenfoque de movimiento en secuencias rápidas