

Un modello studiato per gli appassionati di videogiochi.

Di Michele Braga

Il monitor per le postazioni di gioco



La famiglia di monitor XL prodotta da BenQ è pensata in modo specifico per i videogiocatori che cercano pannelli con un'elevata frequenza di refresh, la possibilità di utilizzare occhiali 3D per giocare in stereoscopia e un prodotto robusto e ben costruito.

Il modello XL2430T è la versione aggiornata di quello XL2420T con il quale condivide molte caratteristiche e rispetto al quale presenta miglioramenti sul fronte delle prestazioni.

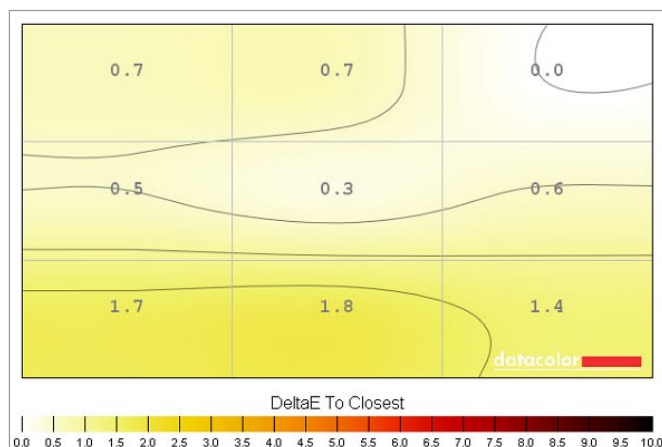
Il pannello prodotto con tecnologia Tft Tn ha una risoluzione di 1.920 x 1.080 punti e utilizza un sistema di

retroilluminazione a led bianchi. Il produttore dichiara una velocità di aggiornamento di 1 millisecondo (Gray-to-Gray) grazie alla frequenza di refresh che attraverso le connessioni Displayport e Hdmi può raggiungere i 144 Hz. Questa frequenza è quella necessaria per giocare anche in stereoscopia attraverso l'utilizzo di occhiali tridimensionali come quelli della famiglia Nvidia 3D Vision.

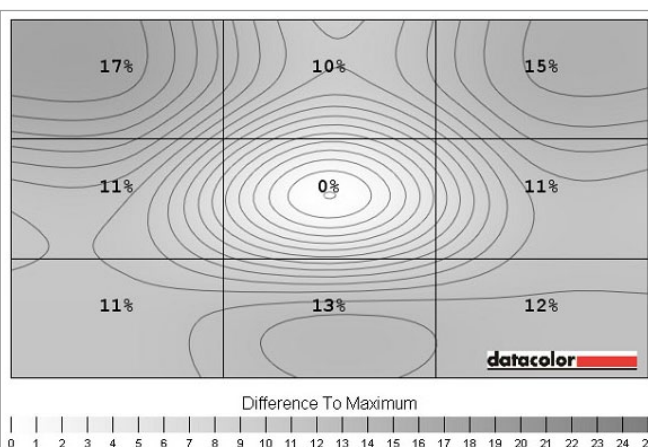
Nella prova di laboratorio con il colorimetro Datacolor Spyder4Elite, il pannello ha fatto rilevare un'accuratezza molto buona delle tinte dopo

che il pannello è stato calibrato e che sono stati disattivati i profili specifici per esaltare alcune caratteristiche dell'immagine durante l'utilizzo con i videogiochi.

Senza calibrazione la corrispondenza dei colori è poco precisa e questo aspetto risulta accentuato proprio con i profili e le funzioni di correzione automatiche per i videogiochi. Queste ultime esaltano i particolari presenti nelle zone buie dell'immagine per facilitare il videogiocatore, ma il risultato è un'immagine sfalsata e poco fedele nei colori. Per quanto riguarda i test singoli, l'XL2430T ha fatto segnare



Nel test di uniformità dei colori l'XL2430T ha fatto segnare ottimi risultati per un pannello con tecnologia Tft Tn.



Nel test che serve a rilevare anomalie nella luminosità, il monitor BenQ ha mostrato cali evidenti soprattutto negli angoli superiori.

La base è stata modificata rispetto al precedente modello e ora ha una ghiera per misurare l'angolo e un appoggio per il selettore per le impostazioni.



ottimi risultati per quanto riguarda la risposta sui parametri gamut, contrasto e uniformità dei colori sull'intera superficie del pannello. La prova relativa all'uniformità della luminosità è risultata poco soddisfacente.

Nel complesso, soprattutto per il fatto che il monitor utilizza un pannello con tecnologia Tn, questa nuova versione del 24 pollici BenQ è una buona scelta per i videogiocatori. Chi ricerca la massima fedeltà dell'immagine deve orientarsi su modelli con pannelli Ips, meno performanti sul fronte della velocità di aggiornamento, ma più precisi e brillanti nella risposta cromatica.

Per quanto riguarda le connessioni video sono presenti un ingresso Vga, uno Dvi Dual Link, uno Displayport di tipo 1.2 e due Hdmì in standard 1.4. Il monitor dispone inoltre di un hub Usb 3.0 a due porte per collegare supporti di archiviazione ad alta velocità.

L'accessorio S-Switch che permette di ciclare tra i differenti profili impostati dall'utente è stato ridisegnato - ora si chiama S-Switch Arc - con una forma circolare e può essere collocato in un

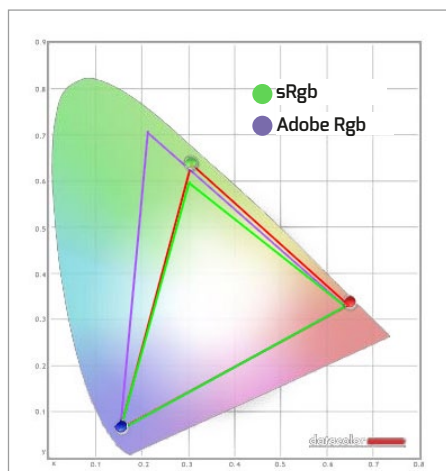
apposito alloggiamento nella base del monitor. Anche la scocca che racchiude il pannello è stata aggiornata: i tasti di controllo e le connessioni sono state ricollocate, mentre grazie al nuovo supporto in lega di alluminio è stata migliorata la stabilità, garantendo al tempo stesso ampie possibilità di regolazione. Il monitor è robusto e adatto a resistere nel tempo e agli scossoni dovuti al trasporto per partecipare ai lan party con gli amici.

Refresh a 144 Hz

La tecnologia Tn permette frequenze adatte a giocare in stereoscopia

Un piccolo accessorio integrato e dedicato proprio ai videogiocatori è il supporto estraibile per le cuffie, posizionato sopra alle due porte Usb

collocate sul lato sinistro del pannello. Come per i precedenti modelli, il monitor XL2430T dispone delle funzioni Game Mode, Black eQualizer in versione 2.0, alle quali si aggiunge quella Auto Game Mode che, quando attiva, individua il tipo di gioco in esecuzione ed abilita le impostazioni per ottenere la migliore esperienza di utilizzo. Ancora sono presenti le funzioni Motion Blur Reduction 2.0 e Low Blue Light che permettono di correggere l'aspetto dell'immagine per renderla più piacevole all'occhio. Tra le altre opzioni segnaliamo quella Ama (Advanced Motion Acceleration), che aumenta il tempo di risposta dei cristalli liquidi per ridurre - alcune tracce rimangono comunque - le scie dovute al trascinamento delle finestre sul desktop.



Il gamut di questo modello copre lo spazio colore sRGB, sufficiente per i videogiocatori.

BENQ XL2430T

Euro 380 Iva inclusa

VOTO 7,0

+ PRO

Ottimo per il videogiocatore

- CONTRO

Poco preciso senza calibrazione

Produttore: BenQ, www.benq.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

Si=●
No=×

CARATTERISTICHE DEL PANNELLO

Tecnologia	TN
Sorgente di illuminazione	Led bianchi
Dimensione (pollici)	24
Rapporto d'aspetto	16:9
Risoluzione nativa (pixel)	1.920 x 1.080
Pixel pitch (mm)	0,276
Tempo di risposta gtg (ms)	1
Colori visualizzabili (milioni)	16,7
Intervallo freq. di scansione orizz. (kHz)	15 - 140
Intervallo freq. di scansione vert. (Hz)	24 - 144
Luminanza (valore medio, cd/m2)	350
Rapporto di contrasto tipico	1.000:1
Rapporto di contrasto dinamico	12.000.000
Angolo di visione orizz. / vert. (gradi)	170 / 160
Trattamento pannello	Antiriflesso

INGRESSI VIDEO

Ingresso Vga	●
Ingresso Dvi	●
Ingresso Hdmi	● (2)
Ingresso Displayport	●

ALTRE FUNZIONALITÀ

Hub Usb	2x 3.0
Ingresso audio	●
Uscita audio cuffie	●
Speaker	×
Compatibile con Soundbar	×
Altri accessori e funzionalità	S-Switch Arc

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni in cm (L x A x P)	56,8 x 52,0 x 19,9
Cornice laterali (mm)	19,0
Cornici superiore / inferiore (mm)	18,2 / 18,2
Peso netto con base (kg)	7
Attacco Vesa (mm)	100
Funzionalità Pivot	●
Inclinazione (gradi sulla verticale)	-5 / +20
Rotazione della base	-45 / +45
Regolazione in altezza (cm)	14
Alimentatore esterno	×
Cavi in dotazione	Hdmi / Dvi / Vga

CARATTERISTICHE ENERGETICHE

Consumo max dichiarato (W)	50
Consumo tipico (W)	23
Consumo in stand-by dichiarato (W)	0,5

GARANZIA SUL PRODOTTO E SUL PANNELLO

Garanzia (anni)	2
Garanzia sul pannello	2