

SAMSUNG  **Curved** MONITOR

Test comparativo di comfort visivo

 TÜVRheinland®



Introduzione

Nei primi mesi del 2015, **TüV Rheinland** ha condotto un test in soggettiva per valutare i livelli di comfort visivo e preferenze dell'utente durante la visualizzazione di vari tipi di contenuto.

Lo studio è stato commissionato da Samsung ed era finalizzato a scoprire quanti **vantaggi visivi offrono i monitor curvi** rispetto ai monitor tradizionali a schermo piatto.



La certificazione TÜV

Cos'è il  TÜVRheinland®

TüV Rheinland è un **ente internazionale leader nel settore** della certificazione che valuta in modo indipendente qualità e prestazioni di vari prodotti, servizi e sistemi provenienti da tutto il mondo.

A seguito di un rigoroso processo di valutazione, la **certificazione TÜV Rheinland** indica che un prodotto, servizio o sistema è fra le **eccellenze**

nel rispettivo settore.

Alla fine del 2014, il **monitor curvo SE790C** di Samsung ha ricevuto la **certificazione TÜV Rheinland**. Il processo di valutazione ha tenuto in considerazione, tra i criteri di approvazione, presentazione del colore, uniformità del colore, angolo di visione e sfarfallio.

Sono stati comparati il monitor piatto Samsung **S34E790** da 34" e il monitor curvo Samsung **S34E790C** da 34".



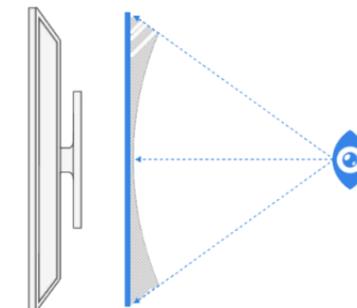
**MONITOR CURVO SAMSUNG
MOD. SE790C**

CERTIFIED

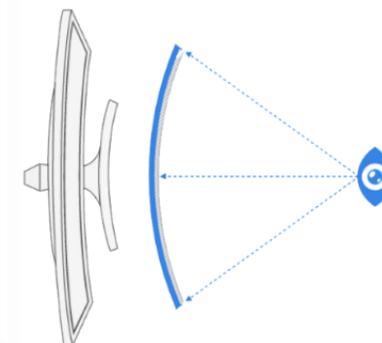
Vantaggi dei monitor curvi

Visione confortevole e coinvolgente

I monitor curvi Samsung sono dotati di soluzioni integrate che migliorano la visione. Lo schermo curvo consente di vedere l'intero schermo in modo uniforme dalla posizione in cui si è seduti e diminuisce l'affaticamento degli occhi e del collo attraverso la riduzione del raggio di movimento di entrambi, assicurando un'esperienza visiva più confortevole.



MONITOR PIATTO

SAMSUNG
CURVED MONITOR

Vantaggi dei monitor curvi

Esperienza visiva senza distorsioni

Riducendo la **riflessione e le interferenze di fonti di luce esterne**, il monitor curvo crea un'esperienza di **visione senza distorsioni**, confortevole, che riduce al minimo l'affaticamento degli occhi. Inoltre, la curvatura crea un angolo visuale più ampio, una visione totale ed un'esperienza visiva coinvolgente.



Vantaggi dei monitor curvi

Design immersivo

Progettati con **tecnologia VA (Vertical Alignment)**, i monitor Samsung top di gamma SE790C e SE590C sono caratterizzati dal **design** innovativo con un **raggio di curvatura R3000 (r = 3.000 mm)**.

Il pannello ad alte prestazioni asseconda la curvatura naturale dell'occhio umano per offrire un'esperienza di visione più coinvolgente anche in situazioni di illuminazione ridotta come la visione di film e il gaming.

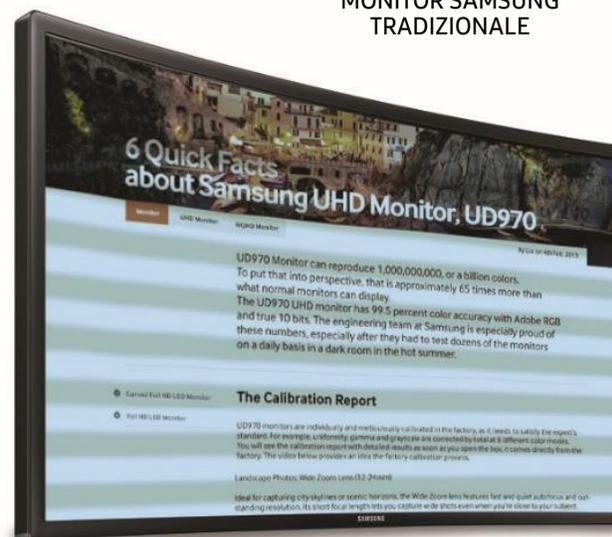


Vantaggi dei monitor curvi

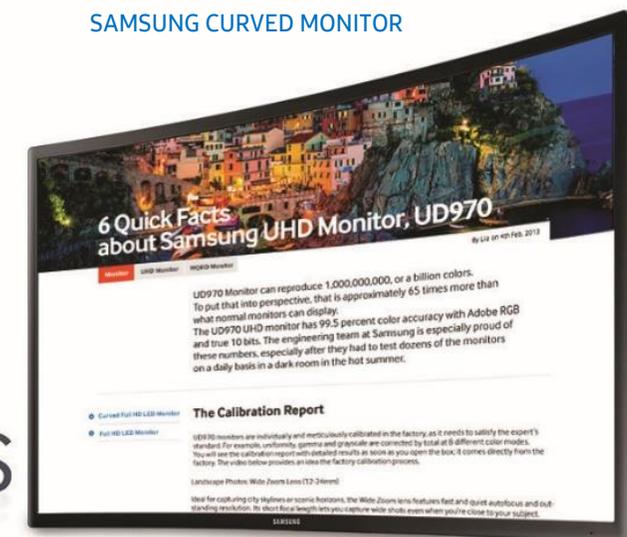
Bassa emissione di luce blu

I monitor curvi Samsung sono dotati di soluzioni integrate che migliorano ulteriormente la visione riducendo il riflesso ed l'affaticamento degli occhi. La **tecnologia a bassa emissione di luce blu**, causa dell'affaticamento degli occhi, riduce gli effetti dannosi della luce blu, in particolare nei casi di uso prolungato del monitor.

MONITOR SAMSUNG
TRADIZIONALE



SAMSUNG CURVED MONITOR



VS



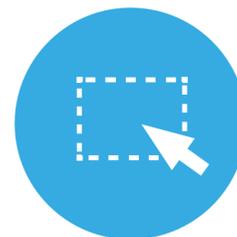
Test di comfort visivo

Parametri di valutazione



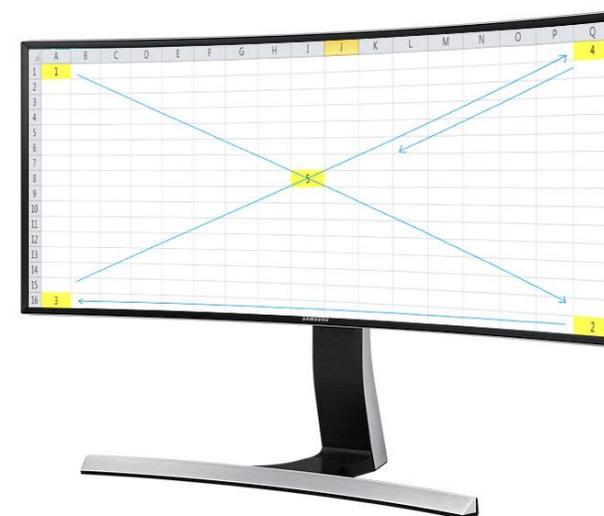
Test di lettura

Sono state mostrate due pagine di Wikipedia da leggere a differenti distanze per di 1-2 minuti



Selezione celle

È stato chiesto di selezionare alcune celle all'interno di un foglio Excel, valutando il livello di comfort in base alla capacità di vedere e lavorare all'interno di ogni intervallo



Test di comfort visivo

Parametri di valutazione



Visione di immagini

Sono state mostrate una serie di 3 immagini per 30-60 secondi



Visione di video

Proiezione su ogni monitor di una breve sequenza di un video game



Valutazioni dopo le prove

Risultati del test

La maggioranza dei partecipanti ha indicato una **preferenza per monitor curvo in tutti e quattro gli esercizi.**

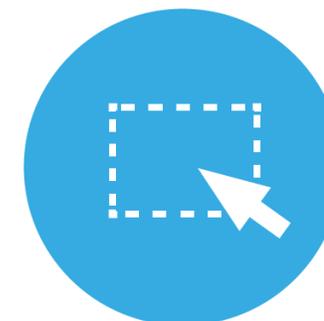
L' **80% dei partecipanti** ha espresso **preferenza per il monitor curvo** in termini di comfort generale di utilizzo.

Il comfort visivo massimo è stato rilevato durante il **test di lettura su monitor curvo**, con l' **87%** dei partecipanti che ha espresso un giudizio all'interno del range "**Confortevole**".



Test
di lettura

87%



Selezione
celle

63%



Visione
immagini

67%



Visione
video

73%

Conclusioni

Analisi dei risultati

Questi risultati testimoniano la **validità dei monitor curvi Samsung**, fornendo agli utenti un'esperienza visiva più confortevole.

Grazie al livello di soddisfazione espresso si sottolinea come i monitor curvi possano **migliorare l'esperienza di intrattenimento e il livello di produttività**.



Altre caratteristiche

Risoluzione Ultra WQHD

Il monitor SE790C offre:

- **risoluzione** Ultra WQHD 3440 x 1440
- **densità di pixel** 2,5 volte quella del FHD
- **rapporto statico** 3000 per neri più profondi, bianchi perfetti e colori incredibilmente luminosi.
- **angolo di visione** da 178°, sia orizzontalmente sia verticalmente, per un'esperienza di visione ottimale da qualsiasi angolazione.



Altre caratteristiche

Design ergonomico superlativo

Il **monitor SE790C** è dotato di una serie di funzionalità per rendere più pratica la tua esperienza di visione.

La base HAS metallica consente una **regolazione dell'altezza fino a 100 mm**.

Supporto VESA 100 x 100

per il montaggio a parete.

Connettività: 2 porte HDMI, 1 porta display e 4 porte USB 3.0.



Altre caratteristiche

Schermo ultra-wide per multitasking

Picture-by-Picture permette di visualizzare i contenuti da due sorgenti in ingresso diverse, mantenendo la qualità delle immagini della sorgente originale.

Grazie a Picture-in-Picture 2.0 puoi lavorare su più file e guardare, ad esempio, un video. Puoi ridimensionare la seconda immagine fino al 25% dello schermo e posizionarla dove preferisci.



SAMSUNG  **Curved** MONITOR

Grazie

 TÜVRheinland®

