

Test EIZO EV2740X: riferimento per i monitor aziendali 4K

Il display 4K da 27 pollici offre un'immagine convincente con il 100% di sRGB e un pannello IPS con eccellenti angoli di visione e un rapporto di contrasto di oltre 2000:1

11.09.2023, Simon Blohm

Introduzione

I monitor con risoluzione 4K non sono stati finora il fulcro della serie EV Office di EIZO. Ma questo mese sono stati rilasciati due nuovi modelli: EV2740X e EV3240X. Entrambi sono disponibili in bianco e nero. I modelli neri terminano con BK (black), mentre quelli bianchi hanno il suffisso WT (white). Il nostro test è dedicato al modello EV2740X-BK.



Novità EIZO in due varianti di colore: EV2740X-BK e EV2740X-WT

Quali innovazioni hanno ricevuto i monitor? La caratteristica più evidente è sicuramente il nuovo supporto ritorto, il cui design può essere considerato particolarmente creativo per EIZO. In ogni caso, siamo rimasti entusiasti del nuovo look. Il braccio FlexStand consente di regolare l'altezza con due elementi anziché tre, il che, a nostro avviso, giova anche all'estetica. Anche la porta USB-C è stata aggiornata e ora offre un'alimentazione da 94 watt.

Per il resto, l'EIZO EV2740X ha un display da 27 pollici con tecnologia IPS, un contrasto di 2000:1 e una risoluzione 4K nativa di 3840 × 2160 pixel (163 ppi). Il produttore indica una luminosità massima di 350 cd/m² e lo spazio colore sRGB dovrebbe essere coperto al 100%.

Grazie alla modalità Picture-by-Picture, alla docking station con porta LAN, alle numerose caratteristiche ergonomiche e alle funzioni di risparmio energetico, EIZO FlexScan EV2740X è ideale per l'utilizzo in ambiente aziendale o in ufficio.

Se volete saperne di più sulla gamma di prodotti e sulle caratteristiche dei monitor da ufficio EIZO della serie EV, potete trovare informazioni nel nostro report "[Monitor ergonomici eccellenti](#)". Vi consigliamo anche il nostro articolo "[Non ci sono alternative ai monitor 4K nel settore desktop?](#)"

Il 27 pollici è disponibile nei negozi a circa 1.000 euro. Informazioni dettagliate sulle caratteristiche e sulle specifiche sono disponibili nella [scheda tecnica di EIZO EV2740X-BK](#).

Ambito di consegna

A prima vista, la dotazione può sembrare un po' scarsa per un monitor da 1.000 euro. Oltre a una guida alla configurazione stampata, sono inclusi solo i cavi di alimentazione e USB-C. Sarebbe stato auspicabile almeno un cavo aggiuntivo, sia DisplayPort che HDMI.

Tuttavia, non bisogna dimenticare la garanzia di cinque anni con servizio di sostituzione in loco, che da sola rappresenta un valore monetario considerevole. Questo include anche un servizio di assistenza che non solo è disponibile, ma può anche essere molto insistente nell'affrontare i problemi.



Ambito di consegna

Il manuale in formato PDF può essere facilmente scaricato dal sito web del prodotto. EIZO è uno dei pochi produttori che ancora pubblica manuali che meritano questo nome.

Inoltre, va menzionato l'utile software aggiuntivo. Con Screen InStyle è possibile gestire facilmente il consumo energetico, il colore, la luminosità e altre impostazioni. Con Screen InStyle Server, gli amministratori di sistema possono controllare i monitor e i PC collegati in rete. Al momento del test, i driver e i profili colore non erano ancora disponibili. Tuttavia, esistono profili di colore per 6500 K e 5000 K, che dovrebbero essere disponibili a breve.

Ottica e meccanica

Lo schermo e gli accessori sono imballati in modo sicuro nel cartone. EIZO utilizza già materiale riciclato al 100% per l'imballaggio e l'imbottitura di trasporto. L'imbottitura per il trasporto ricorda un cartone per uova di grandi dimensioni. Il contenuto può essere facilmente rimosso grazie all'ampia apertura della scatola. Lo schermo è racchiuso in una copertura protettiva e deve ancora essere collegato al supporto. Lo schermo è collegato all'elegante supporto senza l'ausilio di attrezzi, grazie a due viti ad alette. Siamo rimasti decisamente colpiti dall'aspetto curvo del supporto, che rappresenta un upgrade visivo.



Supporto dal basso
Supporto elegante per una presa sicura

Il supporto viene quindi spinto in posizione sul retro del display. A tale scopo, la parte superiore del supporto viene appoggiata in piano e poi spinta leggermente verso l'alto finché non si blocca in posizione. Per mantenere lo schermo stabile in posizione, alla parte inferiore del supporto sono fissati dei perni di gomma. Impediscono allo schermo di scivolare quando viene girato lateralmente e permettono di maneggiarlo in modo sicuro e comodo con una sola mano.



Collegamento del piedistallo e del display Il piedistallo può essere comodamente rilasciato premendo il pulsante

È prevista anche l'installazione di un supporto VESA da 100 x 100 mm. I fori di montaggio necessari sono direttamente accessibili dopo aver smontato il supporto.



Gamba in piedi da dietro
Gamba in piedi da davanti

Con un peso complessivo di 8,2 kg, EIZO EV2740X è relativamente pesante. Questo vale anche per il display senza supporto, che pesa 5,5 kg. Sebbene il peso da solo non sia un criterio di qualità, l'attuale campione recensito dà un'impressione positiva di alta qualità. Lo schermo sottile appare senza giunture e trasmette una sensazione di valore già durante la manipolazione durante l'assemblaggio. Non si percepiscono scricchiolii o rumori. Inoltre, il display è perfettamente stabilizzato e non traballa nemmeno quando si aziona l'OSD. È esattamente come dovrebbe essere!



*Vista frontale nella posizione più alta
Vista posteriore nella posizione più alta*

La cornice è di 1 mm ai lati e nella parte superiore. Nella parte inferiore, l'altezza è di circa 7 mm per fornire spazio sufficiente ai comandi elettrostatici. La cornice aggiuntiva, visibile durante il funzionamento a causa dell'area inutilizzata del display, ha una larghezza di circa 6 mm, mentre nella parte inferiore è di 8 mm.

Grazie al design a due livelli, la gamba può essere regolata in altezza di 19 cm e abbassata fino ai piedi. La distanza dalla superficie del tavolo è di 1,5 cm. La struttura a due stadi non si nota nella gestione. La regolazione dell'altezza è possibile dal basso verso l'alto con un unico movimento fluido, anche se è un po' più lenta nella gamma inferiore.



*Vista frontale nella posizione più bassa
Vista posteriore nella posizione più bassa*

EIZO presenta ancora una volta un'implementazione esemplare delle altre funzioni ergonomiche, sia in termini di portata che di meccanica. L'inclinazione è regolabile in modo flessibile da -5 a +35 gradi. Lo schermo consente una rotazione laterale di 90° a destra e a sinistra. Inoltre, anche la rotazione di 90° in formato verticale (pivot) è precisa e richiede una forza minima. La rotazione è possibile solo verso destra. La regolazione in altezza è ancora possibile di 6,5 cm in modalità verticale.



*Angolo di inclinazione massimo anteriore
Angolo di inclinazione massimo posteriore*



*Vista del perno anteriore
Vista del perno posteriore*



Rotazione massima a sinistra

Rotazione massima a destra



Per evitare che i cavi pendano in modo disordinato, EIZO EV2740X è stato dotato di un supporto per i cavi. È già collegato al supporto e può essere aperto con una piccola pressione laterale. Una volta chiuso, l'aletta in plastica scatta in posizione. Lo spazio per il raggruppamento dei cavi è generoso.



Gestione dei cavi: coperchio aperto

Gestione dei cavi: coperchio chiuso



Nel modello EIZO EV2740X, l'alimentatore è integrato nell'alloggiamento e dispone di un interruttore di alimentazione separato, che consente di scollegare completamente l'apparecchio dalla rete elettrica. Le fessure di ventilazione si trovano sul retro sotto il logo EIZO. Tuttavia, il riscaldamento sul retro non è percepibile nemmeno dopo alcune ore di funzionamento.

L'incavo può fungere contemporaneamente da pratica maniglia per il trasporto ed essere utilizzato per azionare le funzioni ergonomiche.



Logo EIZO e fessure di ventilazione sul lato posteriore

Tecnologia

Rumore di funzionamento

Non abbiamo notato alcun rumore di funzionamento con l'EIZO EV2740X. Il monitor è assolutamente silenzioso sia in modalità standby che durante il funzionamento, indipendentemente dall'impostazione della luminosità. Tuttavia, va notato che lo sviluppo del rumore può essere soggetto a una certa dispersione di serie. Pertanto, questa valutazione non si applica necessariamente a tutte le unità della stessa serie.

Consumo di energia

	Produttore	Misurato
Funzionamento massimo	186 W	29,2 W
Funzionamento minimo	k. A.	10,8 W
Funzionamento tipico	16 W	-
140 cd/m ² (77 %)	k. A.	17,2 W
Modalità di risparmio energetico (standby)	0,35 W	0,4 W
Spento (Soft-off)	0,3	0,3 W
Spento (interruttore di rete)	k. A.	0 W

Valori misurati senza utenze aggiuntive (altoparlanti e USB)

Nella scheda tecnica EIZO dichiara un consumo massimo di 186 watt. Si tratta di un valore molto onesto, in quanto si riferisce alla richiesta alla massima luminosità e al funzionamento di tutte le connessioni di segnale e USB.

Secondo le nostre misurazioni, tuttavia, il consumo energetico al massimo livello di luminosità è di soli 29,2 watt. L'effetto del pulsante di soft-off è solo lieve. Abbiamo già misurato un consumo di 0,4 watt in standby. Grazie all'interruttore di alimentazione dedicato, è possibile limitare completamente il consumo energetico.

A 140 cd/m² sulla postazione di lavoro, il misuratore indica 17,2 watt. L'efficienza a questa luminosità è calcolata in un eccellente 1,6 cd/W.

Connessioni

Per quanto riguarda gli ingressi di segnale, EIZO EV2740X dispone di due ingressi HDMI, una porta DisplayPort e una porta USB-C (con modalità alternativa DisplayPort). Tutte le interfacce supportano HDCP 2.3. La porta USB-C serve anche come upstream dati e per alimentare dispositivi esterni con 94 watt. Tramite DisplayPort e USB-C è possibile visualizzare un massimo di 4K (3840 x 2160) a 59,997 Hz, mentre tramite HDMI si raggiungono i 60 Hz. Sono presenti anche una presa LAN (RJ-45) e tre porte USB, di cui una USB-B (upstream) e due USB-A 3 (downstream) con 5 Gbps.



Connessioni

Sul lato sinistro è presente un'altra porta USB-C (con modalità alternativa DisplayPort e 15 Watt PD), un'ulteriore porta USB-A (downstream) con 5 Gbps, nonché un jack per cuffie e un mini jack stereo per il collegamento di altoparlanti esterni.



Ulteriori collegamenti laterali nel bovindo

Operazione

EIZO EV2740X è dotato di comandi elettrostatici per il controllo. Anche gli altoparlanti e il sensore di luminosità sono integrati nella stretta cornice frontale. Tuttavia, è importante fare attenzione quando li si aziona, in quanto si potrebbe toccare accidentalmente la superficie del display con le dita, lasciando così antiestetiche impronte digitali. Tuttavia, questo può essere il prezzo da pagare per uno schermo con un design quasi privo di cornici, ideale per i sistemi multischermo. Inoltre, il software offre un modo comodo per controllare l'OSD.



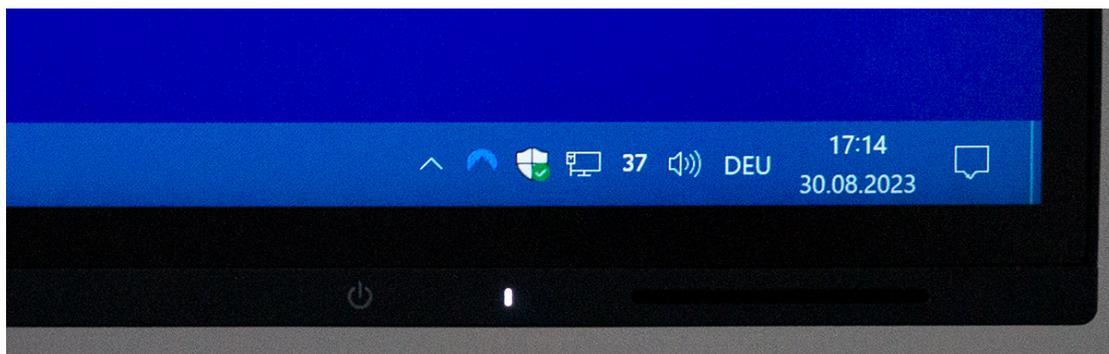
Controlli elettrostatici

Per il resto, anche il funzionamento con i tasti a sfioramento è ben fatto. Sono molto reattivi e possono essere utilizzati in modo comodo e affidabile. Non c'è feedback acustico. Le piccole sporgenze simili a un trattino sono difficilmente riconoscibili. Tuttavia, è sufficiente toccare qualsiasi elemento di comando per visualizzare le singole funzioni sulla superficie dello schermo. EIZO rimane fedele al suo collaudato concetto di comando. Tuttavia, ora troviamo un po' più piacevole il funzionamento tramite joystick a 5 vie.



Altoparlante e sensore

Il LED di funzionamento, molto discreto, si trova a destra del pulsante di accensione. Quando il monitor è in funzione, il LED si illumina di bianco; in modalità idle, il colore cambia in arancione. Se l'illuminazione del LED vi disturba, potete disattivarla completamente nell'OSD.



LED bianco illuminato in modalità operativa

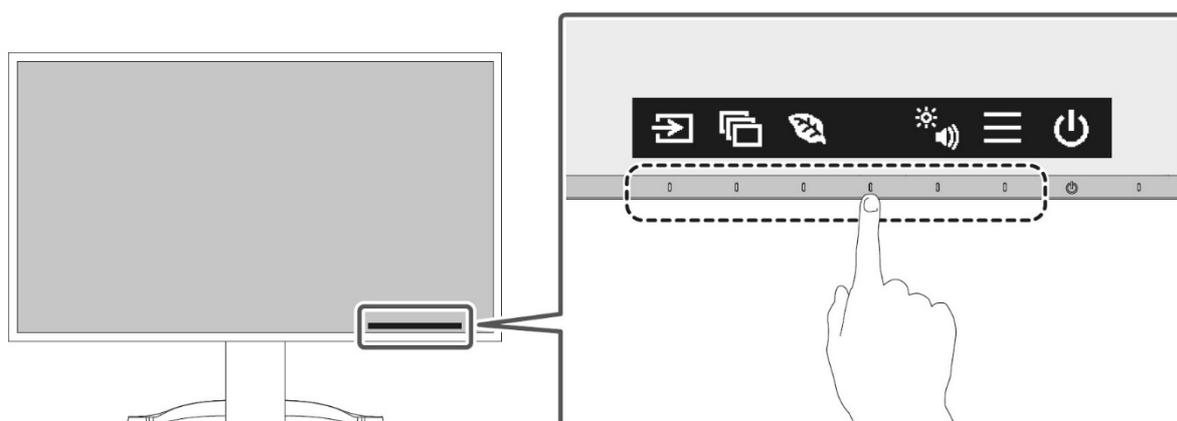


In modalità di inattività, il colore diventa arancione.

OSD

Premendo un tasto qualsiasi, è possibile richiamare una selezione rapida. Sorgente del segnale, modalità di visualizzazione, EcoView e volume/luminosità sono accessibili senza dover passare dal menu. Il tasto "Menu" porta direttamente al menu principale, che ha solo cinque livelli.

La durata di visualizzazione dell'OSD non può essere regolata. Dopo circa 40 secondi, l'OSD si chiude automaticamente.



Inserimento nel menu e selezione rapida (schermata: manuale EIZO)

Le funzioni offerte sono strutturate in modo chiaro e semplice per un monitor aziendale e sono altrettanto professionali e facili da usare. Per molti produttori, le funzioni disponibili come pulsanti diretti si trovano anche nel menu principale vero e proprio. In questo caso EIZO fa di testa sua. Solo la luminosità e la modalità utente possono essere impostate nel menu principale alla voce "Colore". Questo ha senso perché altrimenti si dovrebbe sempre tornare alla selezione rapida.

Sono disponibili tutte le impostazioni importanti per la calibrazione del software, compresi i controlli della temperatura del colore e della gamma con valori numerici esatti. Soprattutto, i valori impostati nelle nostre misurazioni danno effettivamente i risultati attesi.

Sorgente del segnale: Qui è possibile scegliere tra USB-C, DisplayPort, HDMI 1, HDMI 2 e PbP.

Sono disponibili le **modalità colore:** User1, User2, sRGB, Paper, Movie e DICOM. Le modalità utente sono utilizzate per impostare una modalità di schermo specifica per l'utente e DICOM può visualizzare immagini digitali per scopi medici in base a DICOM Part 14. Tuttavia, EIZO EV2740X non è destinato a scopi diagnostici. Tuttavia, EIZO EV2740X non è destinato a scopi diagnostici.

Impostazioni EcoView: Qui si controllano l'opzione di risparmio energetico, la riduzione di CO2 e il livello di potenza ecologica. Auto EcoView può essere attivato e disattivato. Il sensore di luce ambientale rileva automaticamente la luminosità dell'ambiente e regola automaticamente la luminosità dello schermo. EcoView Optimizer 2 può essere attivato e disattivato. Il monitor regola automaticamente la luminosità dello schermo in base al livello di bianco del segnale di ingresso.

EIZO EV2740X contribuisce all'ergonomia non solo con la sua meccanica, ma anche con i suoi componenti elettronici. Un sensore misura continuamente le variazioni di luce ambientale e ottimizza di conseguenza la luminosità dello schermo. Nel fare ciò, tiene conto anche delle preferenze dell'utente, disponibili sotto forma di valore di luminosità impostato. Questo serve come punto di partenza per regolare la luminosità quasi inosservata quando la luce ambientale cambia. Questo offre il duplice vantaggio di alleviare l'affaticamento degli occhi e di risparmiare energia e costi. EIZO integra persino sottili variazioni di colore nell'OSD per mostrare il risparmio energetico ottenuto.

Luminosità e volume: in questa voce di menu è possibile regolare la luminosità da 0 a 100. Il volume degli altoparlanti o delle cuffie può essere regolato da 0 a 30.

Menu: Questo tasto consente di accedere al menu principale, che si articola su cinque livelli.



OSD: menu principale (schermata: manuale EIZO)

Colore: in questa voce di menu è possibile effettuare le impostazioni di luminosità (da 0 a 100), contrasto (da 0 a 100), temperatura colore ("Off" o da 4000 K a 10 000 K in passi di 500 K, incluso 9300 K), gamma (1.8, 2.0, 2.2 e 2.4), overdrive ("Enhanced", "Standard" e "Off"), tonalità (da -50 a 50), saturazione (da -50 a 50) e guadagno (valori RGB da 0 a 100). Allo stesso tempo, è possibile ripristinare i valori salvati per ciascuna modalità. Non tutte le voci di menu sono disponibili per ogni modalità. Ad esempio, in DICOM non è possibile modificare nulla, mentre in sRGB è possibile impostare solo il valore di luminosità. Nelle due modalità "User1" e "User2", invece, è possibile regolare tutti i valori.

Con i valori di gamma preimpostati, EIZO realizza quasi un atterraggio di precisione; naturalmente sono possibili anche tolleranze di misurazione. Ecco i valori predefiniti e i risultati delle nostre misurazioni tra parentesi: 1,8 (1,79), 2,0 (1,99), 2,2 (2,19) e 2,4 (2,39). Sono risultati eccellenti!

Segnale: "Selezione finestra" si riferisce alla pagina su cui visualizzare il segnale in PbP. In "Estensione immagine" è possibile impostare il ridimensionamento ("Automatico", "Schermo intero", "Rapporto d'aspetto" e "Punto per punto"); l'automatico funziona solo sugli ingressi HDMI. Con "Nitidezza" (da -2 a 2) è possibile ottimizzare la nitidezza della scrittura. Tuttavia, questa funzione è bloccata nella risoluzione nativa perché in questo caso non è necessario ottimizzare nulla. Inoltre, è possibile impostare lo spazio colore di ingresso ("Automatico", "YUV 4:2:2", "YUV 4:4:4", "YUV" o "RGB") e la gamma di ingresso ("Automatico", "Totale" e "Limitato").

Impostazioni: Questa voce offre opzioni per la rotazione del menu (0° e 90°) e per il risparmio energetico (On e Off) - quest'ultimo dovrebbe essere impostato su "On" perché altrimenti il monitor non passa alla modalità standby e rimane acceso. Nell'angolo in alto a destra viene visualizzata l'informazione che non c'è segnale. Inoltre, è presente un LED di controllo dell'alimentazione ("On" e "Off"), la selezione USB per DisplayPort e HDMI 1 e HDMI 2 (USB-C o USB-B) e la selezione audio PbP (sinistra e destra). Inoltre, qui è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica del monitor.

Lingue: Sono disponibili nove lingue (inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, svedese, giapponese, cinese semplificato e cinese tradizionale).

Informazioni: in questa voce di menu è possibile controllare il nome del modello, il numero di serie, la versione del firmware, il tempo di utilizzo e le informazioni sul segnale di ingresso.

Impostazioni dell'amministratore

Premendo contemporaneamente il tasto di accensione e il tasto sinistro per due secondi all'accensione, si apre il menu "Impostazioni amministratore". Qui sono disponibili ulteriori impostazioni. Questo menu è disponibile solo in inglese, indipendentemente dall'impostazione della lingua selezionata nell'OSD.

Rilevamento automatico dell'ingresso: quando il monitor è collegato a più PC e un particolare PC entra in modalità di risparmio energetico o non riceve segnali dal monitor, passa automaticamente alla porta che riceve i segnali. La funzione può essere attivata o disattivata. Per impostazione predefinita è disattivata e non funziona in modalità PbP.

Modalità compatibilità: può essere attivata o disattivata. Per impostazione predefinita è disattivata e può essere attivata, ad esempio, quando cambiano le posizioni delle finestre e delle icone, quando si accende o si spegne il monitor o dopo aver lasciato la modalità di risparmio energetico. Anche se il mouse o la tastiera non attivano il PC dalla modalità di sospensione, la "Modalità compatibilità" deve essere attivata.

USB: "On" attiva la porta USB per la visualizzazione di segnali video tramite USB-C, la funzione docking station, USB Power Delivery e Screen InStyle (controllo del monitor). "Off" disattiva la porta USB per non utilizzare periferiche USB.

Ethernet: Qui è possibile attivare o disattivare la presa LAN.

Formato del segnale: è possibile modificare il tipo di segnale che può essere visualizzato sul monitor. L'impostazione predefinita è "HBR3/USB 3.2 Gen 1" (la velocità massima di trasmissione USB è di 5 Gbit/s). Quando ci si collega a un computer che non supporta HBR3, è possibile selezionare l'impostazione "HBR2/USB 2.0" (la velocità massima di trasmissione USB è di 480 Mbit/s).

È inoltre possibile selezionare la versione 1.2 o 1.4 per DisplayPort. Per HDMI 1 e 2 è disponibile l'impostazione "4K UHD 60 Hz" o "4K UHD 30 Hz".

Logo su schermo: qui è possibile selezionare se il logo EIZO deve essere visualizzato all'avvio.

Blocco tasti: per evitare di modificare le impostazioni, è possibile bloccare gli interruttori di controllo sulla parte anteriore del monitor. Le opzioni sono "Off", "Menu" e "Tutti".

Applica: Le impostazioni vengono applicate e il menu Impostazioni amministratore viene chiuso.

Qualità dell'immagine

La cornice e la superficie del pannello sono opache ed efficacemente antiriflesso. Tuttavia, la luce che cade lateralmente o anche uno spettatore che indossa abiti chiari crea riflessi chiaramente visibili sullo schermo quando il contenuto dello schermo è molto scuro. Da una posizione estremamente laterale, la superficie appare riflettente.

Durante il reset (impostazioni di fabbrica), l'EIZO EV2740X imposta i seguenti valori:

Modalità immagine:	Utente1
Luminosità:	86
Contrasto:	50
Gamma:	2,2
Temperatura di colore:	6500 K
RGB:	97/100/91

Le opzioni di risparmio energetico Auto EcoView e EcoView Optimizer 2 sono state disattivate. Questi valori sono stati utilizzati per la seguente valutazione con le impostazioni di fabbrica.

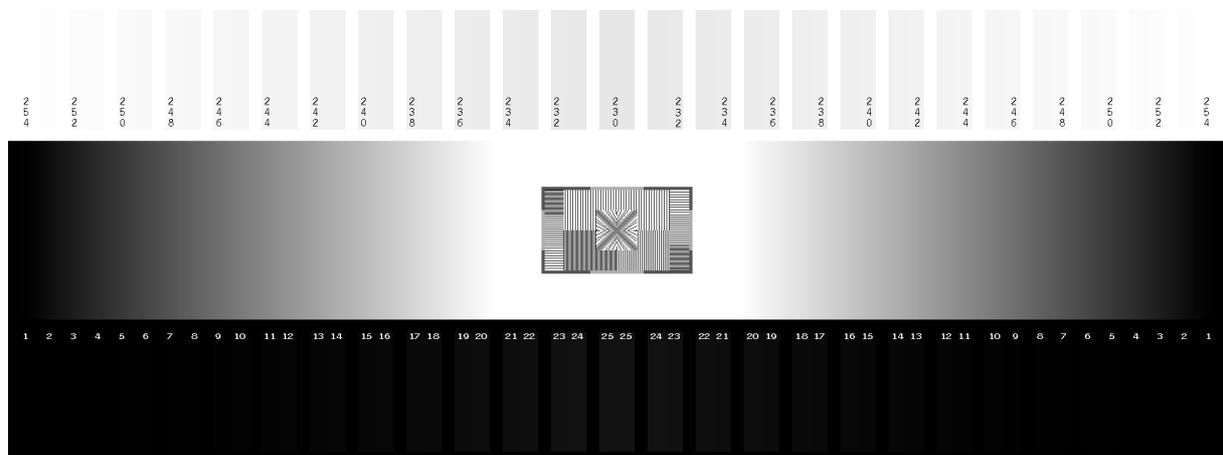
Risoluzione

La risoluzione 4K (3840 x 2160 pixel) è distribuita su 27 pollici e offre quindi 163 ppi. Il termine ppi sta per "pixel per pollice". Questa unità di misura descrive la risoluzione di un'immagine senza tuttavia fornire informazioni sulle dimensioni di output.

Nella risoluzione nativa, la visualizzazione dei caratteri è troppo piccola. Windows consiglia di scalare al 150 %, che corrisponde a circa 109 ppi e a una dimensione dei caratteri simile a quella di un monitor WQHD da 27 pollici (2560 x 1440). Se il carattere è troppo piccolo per voi, potete passare al 175 % con 93 ppi, che corrisponde all'incirca a un display da 24 pollici con risoluzione Full HD (1920 x 1080). La visualizzazione dei caratteri è nitida e, se necessario, può essere adattata alle proprie esigenze tramite ClearType in Windows.

Scala di grigi

Il bilanciamento dei grigi dell'EIZO EV2740X fa già un'ottima impressione ex-novo. I livelli di grigio appaiono completamente neutri. I livelli più chiari sono completamente distinguibili e quelli più scuri fino al livello 5 compreso. Le due metà dello schermo appaiono completamente identiche.



Visualizzazione del modello di test in scala di grigi

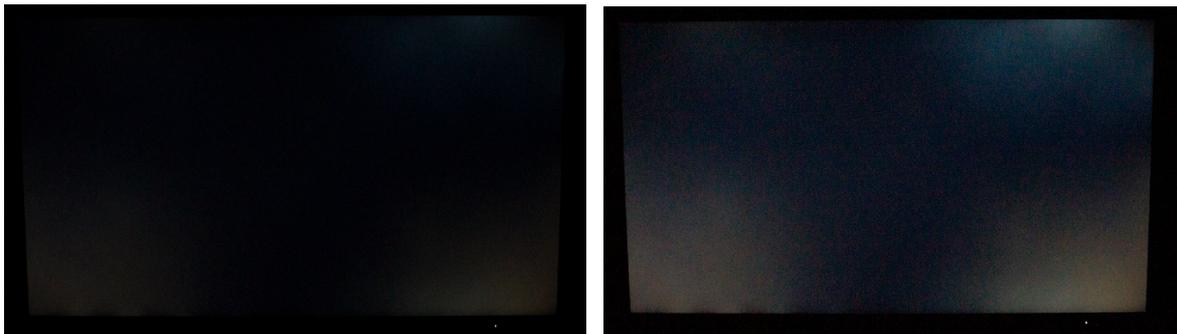
Anche le più sottili sfumature di grigio sono riprodotte con estrema precisione e senza soluzione di continuità. Non sono visibili distorsioni del colore o effetti di banding. L'EIZO EV2740X deve sicuramente questo risultato eccezionale all'utilizzo di una LUT (look-up table) a 14 bit per l'elaborazione interna. Ciò corrisponde a una rappresentazione effettiva di 1,06 miliardi di gradazioni di colore. In altri schermi, le specifiche si basano spesso su un calcolo a 8 bit potenziato da FRC ("Frame Rate Control").

A differenza dei monitor della serie CG di EIZO, sul lato di uscita dell'EV2740X è possibile impostare nel driver della scheda grafica solo un segnale a 8 bit. Tuttavia, la maggiore precisione interna si rivela vantaggiosa nell'elaborazione di sfumature di grigio e di colore.

Anche in scala di grigi, lo schermo mostra un'eccellente stabilità dell'angolo di visione. È particolarmente impressionante in orizzontale. Il display rimane praticamente invariato sia nelle aree più chiare che in quelle più scure. In questo caso non si osserva il solito forte schiarimento nelle aree scure.

Illuminazione

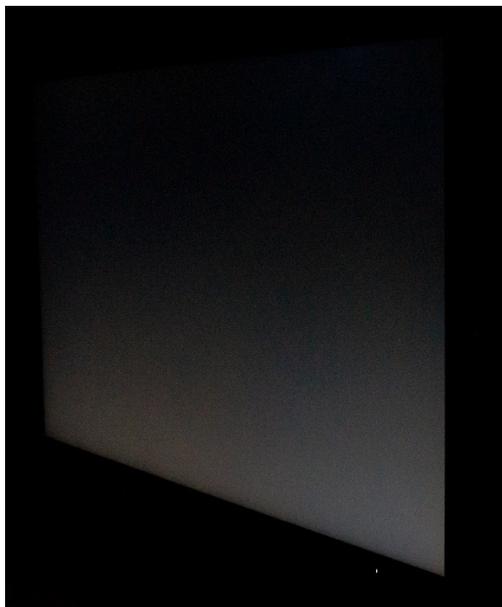
La foto di sinistra mostra un'immagine completamente nera, all'incirca come la si vede a occhio nudo in una stanza completamente buia; qui i punti deboli diventano visibili. La foto di destra con un tempo di esposizione più lungo, invece, mette in evidenza le aree problematiche e serve solo a mostrarle più chiaramente.



Illuminazione con esposizione normale

Illuminazione con esposizione prolungata

Se osservate dal centro, le schiarite si notano negli angoli, ma sono molto sottili. Inoltre, sembrano essere causate esclusivamente dall'angolo di ripresa, poiché scompaiono completamente quando le aree in questione vengono osservate in verticale.



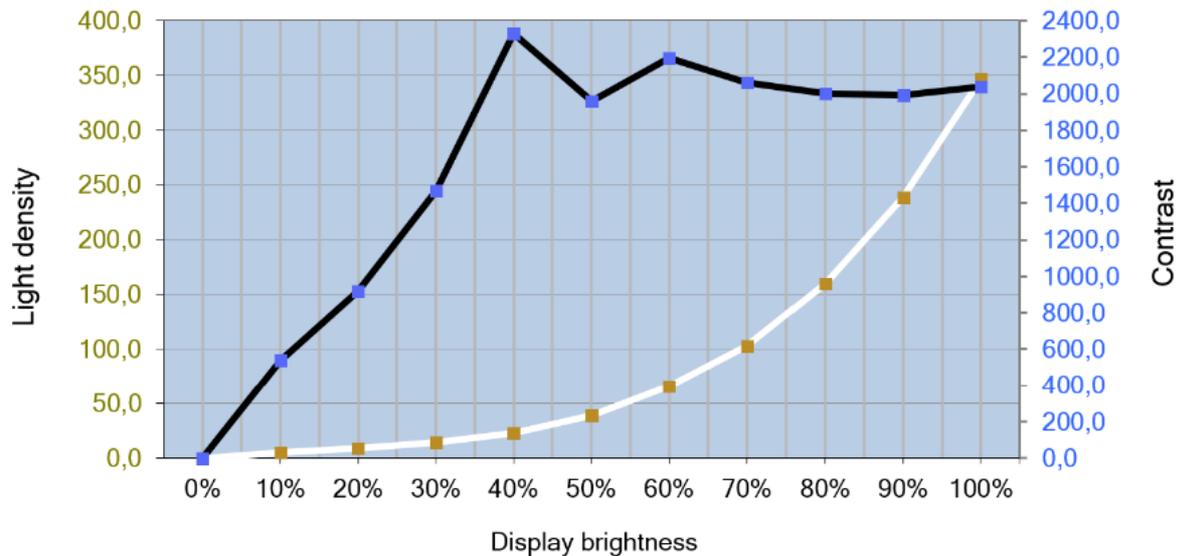
Effetto bagliore orizzontale

Allontanandosi dalla posizione di seduta centrale, si nota il consueto effetto di lucentezza degli IPS, più evidente agli angoli di visione diagonali. Si tratta di un comportamento tipico di un pannello IPS.

Luminosità, livello del nero e contrasto

Le misure vengono effettuate dopo la calibrazione con D65 come punto di bianco. Se possibile, tutti i controlli dinamici sono disattivati. A causa delle regolazioni necessarie, i risultati sono inferiori a quelli ottenuti eseguendo la serie di test con il punto di bianco nativo.

La finestra di misurazione non è circondata da un bordo nero. I valori possono quindi essere confrontati con il contrasto ANSI e riflettono le situazioni reali molto meglio delle misurazioni del bianco e del nero.



Gradiente di luminosità e contrasto

Con il punto di bianco nativo, otteniamo una luminosità massima di circa 347 cd/m^2 , che corrisponde al valore di 350 cd/m^2 indicato dal produttore. Tuttavia, la luminanza può essere ridotta a tal punto che di fatto non si vede nulla sul monitor e il nostro dispositivo di misurazione non è più in grado di determinare alcun valore. Di norma, un uso sensato della regolazione della luminosità inizia solo a partire da un valore del 40% (23 cd/m^2). Il grafico mostra l'intera gamma di luminosità. Nel calcolo della media, abbiamo preso in considerazione solo i valori di contrasto a partire dal 10 %.

Come praticamente tutti i dispositivi della serie EV, l'aumento della luminosità dell'EIZO EV2740X non è lineare come al solito, ma progressivo. In ogni caso, la luminosità massima è del tutto sufficiente. Tuttavia, la normale luminosità di lavoro si ottiene solo con impostazioni superiori al 70%.

Il rapporto di contrasto del pannello IPS è indicato dal produttore come 2000:1. Secondo le nostre misurazioni, è un ottimo 2286:1 dopo la calibrazione. Secondo le nostre misurazioni, è un ottimo 2286:1 dopo la calibrazione. Il valore medio delle nostre misurazioni è 1751:1 e il valore massimo è 2330:1. Si tratta di un valore eccezionale per un pannello IPS.

Omogeneità dell'immagine

Esaminiamo l'omogeneità dell'immagine sulla base di quattro immagini di prova (bianco, toni neutri con luminosità del 75 %, 50 %, 25 %), che misuriamo in 15 punti. Si ottiene così la media della deviazione di luminosità in % e il delta C medio (cioè la differenza di

cromaticità) in relazione al rispettivo valore misurato centralmente. La soglia di percezione delle differenze di luminosità è di circa il 10%.

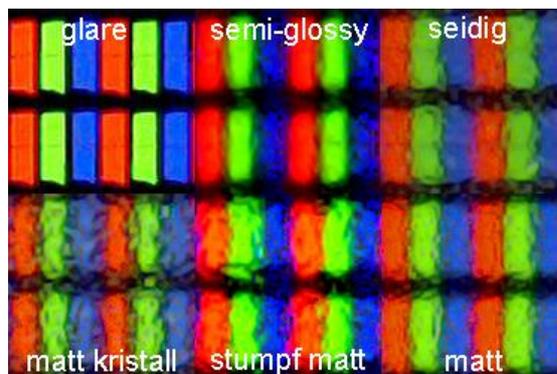
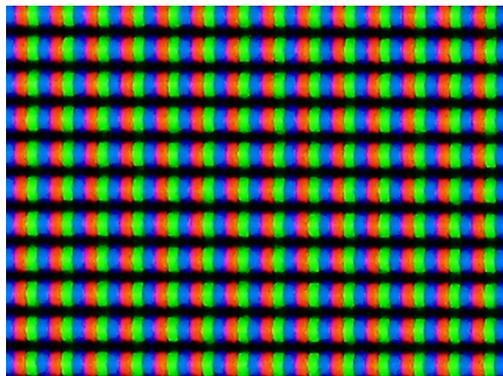
-0.97%	-1.92%	-6.4%	-4.61%	-6.93%	0.56	0.54	0.59	1.33	1.48
-4.45%	-0.49%	0.0%	-3.55%	-6.61%	0.41	0.56	0.0	1.19	0.29
-9.99%	-7.05%	-7.28%	-5.08%	-8.83%	0.37	0.99	0.92	1.48	0.65

*Distribuzione della luminosità in %
Omogeneità del colore in Delta C*

In termini di omogeneità dei colori, l'EIZO EV2740X si comporta in modo eccellente, sia in media che in termini di deviazione massima (delta C medio: 0,81, delta C massimo: 1,48). Anche in termini di distribuzione della luminosità, la deviazione massima del 10% è molto buona. In media, la distribuzione della luminosità è pari al 5,3%, un valore ancora lontano da un buon risultato.

Rivestimento

Il rivestimento superficiale del pannello ha una grande influenza sulla valutazione visiva della nitidezza dell'immagine, del contrasto e della sensibilità alla luce ambientale. Esaminiamo il rivestimento con il microscopio e mostriamo la superficie del pannello (film anteriore) con un ingrandimento estremo.



*Rivestimento dell'EIZO EV2740X
Immagine di riferimento del rivestimento*

Vista al microscopio dei subpixel, con particolare attenzione alla superficie dello schermo: EIZO EV2740X ha una superficie opaca con sottili fossette microscopicamente visibili per la diffusione.

Punto di vista

Le specifiche del produttore per l'angolo di visione massimo sono 178 gradi in orizzontale e in verticale. Si tratta di valori tipici dei moderni pannelli IPS e VA. La foto mostra lo

schermo dell'EIZO EV2740X con angoli di visione orizzontali di ± 60 gradi e verticali di $+45$ e -30 gradi.



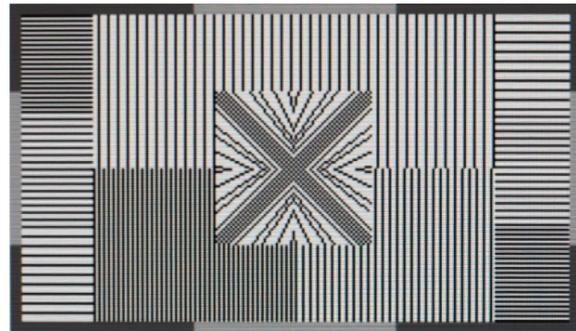
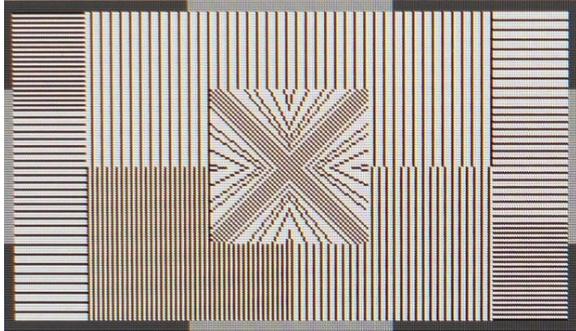
Angoli di visione orizzontali e verticali

I pannelli IPS sono generalmente caratterizzati da un'eccellente stabilità dell'angolo di visione. Tuttavia, l'EIZO EV2740X mostra anche prestazioni notevoli nell'ambito della tecnologia IPS. L'angolo di visione può essere definito perfetto sia in orizzontale che in verticale. I colori e la saturazione dei colori rimangono inalterati da tutti gli angoli di visione.

Interpolazione

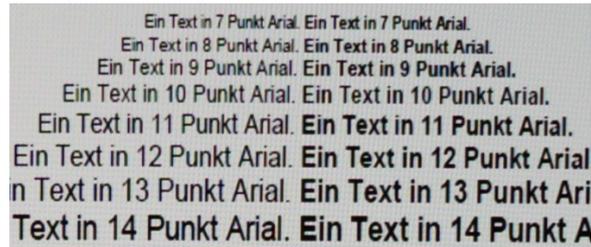
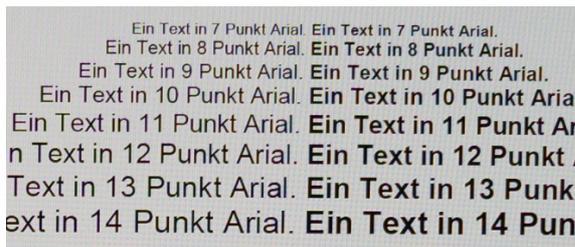
Un controllo della nitidezza è disponibile nell'OSD alla voce "Segnale", ma è disattivato nella risoluzione nativa, il che è del tutto corretto. La nitidezza può essere modificata nelle risoluzioni interpolate per migliorare la nitidezza della scrittura. A nostro avviso, questa è anche l'unica applicazione sensata per il controllo della nitidezza.

Per i segnali di ingresso che si discostano dalla risoluzione nativa, l'unità offre le opzioni "schermo intero" (distorto se necessario), "rapporto d'aspetto fisso" (non distorto) e anche una visualizzazione 1:1 precisa al pixel. Tuttavia, l'impostazione "Automatico" può essere utilizzata solo con gli ingressi HDMI.



Grafica di prova nativa, schermo intero

Grafica di prova 1920 x 1080, schermo intero



Riproduzione del testo nativo, a schermo intero

Riproduzione del testo 1920 x 1080, a schermo intero

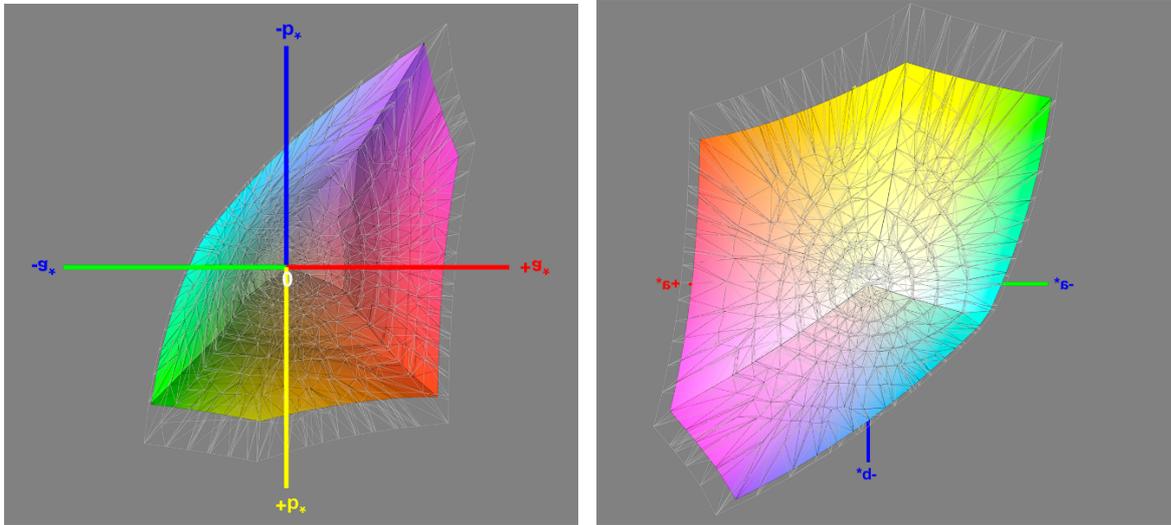
Le capacità di interpolazione dell'EIZO EV2740X sono eccellenti. Questo vale sia per le opzioni di scala che per l'implementazione. La nitidezza alla risoluzione nativa è molto buona, come previsto. A 1920 x 1080, è possibile notare che il carattere viene visualizzato in modo più nitido. Non si verificano frange di colore.

In tutte le risoluzioni interpolate, la leggibilità dei testi e la riproduzione della grafica del test sono da buone a molto buone, a seconda del grado di scalatura. Gli inevitabili artefatti da interpolazione sono ridotti. Anche i testi con lettere in grassetto rimangono leggibili.

Segnale	Riproduzione priva di distorsioni e con il massimo riempimento dell'area	Riproduzione non scalata
SD (480p)	Sì	Sì
SD (576p)	Sì (PC), No (Chromecast)	Sì
HD (720p)	Sì	Sì
HD (1080p)	Sì	Sì
Ultra HD, 4K	Sì	Sì
PC (5:4)	Sì	Sì
PC (4:3)	Sì	Sì
PC (16:10)	Sì	Sì
PC (16:9)	Sì	Sì

Resa cromatica

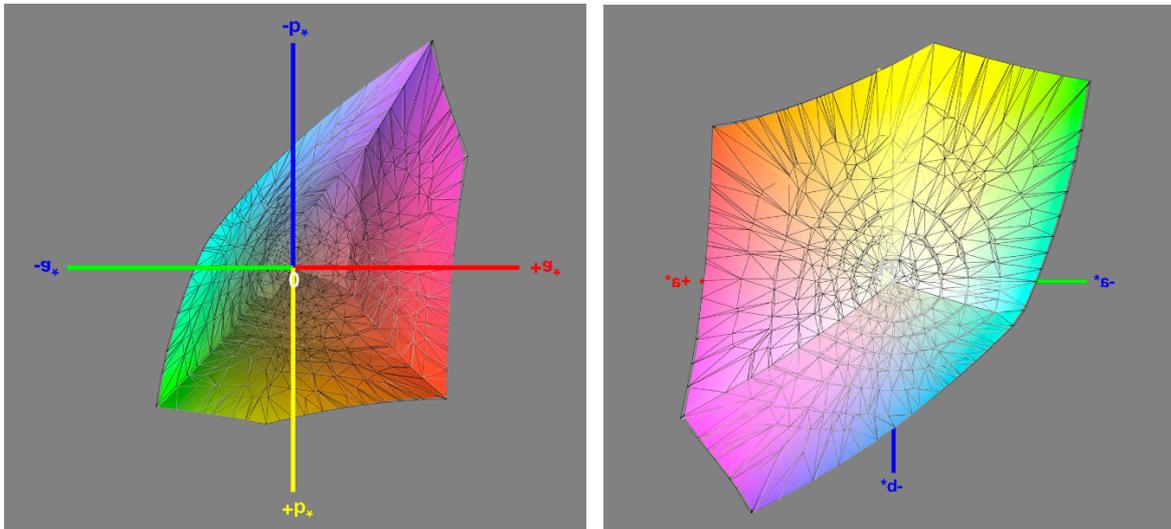
EIZO promette il 100% di copertura dello spazio colore sRGB per l'EV2740X. I grafici seguenti mostrano la copertura dello spazio colore in modalità User1 (6500 K) dopo la calibrazione software. È chiaramente visibile che lo spazio colore sRGB è coperto al 100%. Tuttavia, la gamma cromatica supera di gran lunga lo spazio colore sRGB. Una gamma di colori mancante è indicata da una griglia nera, una copertura maggiore da una griglia grigio chiaro.



Copertura dello spazio colore sRGB, fetta 3D 1

Copertura dello spazio colore sRGB, fetta 3D 2

L'EIZO EV2740X dispone anche di una modalità sRGB, che dovrebbe limitare di conseguenza lo spazio colore un po' esteso. Come si può vedere dai grafici seguenti, questa modalità funziona molto bene. La copertura dello spazio colore sRGB è del 98%.



Copertura dello spazio colore sRGB nel preset sRGB, fetta 3D 1

Copertura dello spazio colore sRGB nel preset sRGB, fetta 3D 2

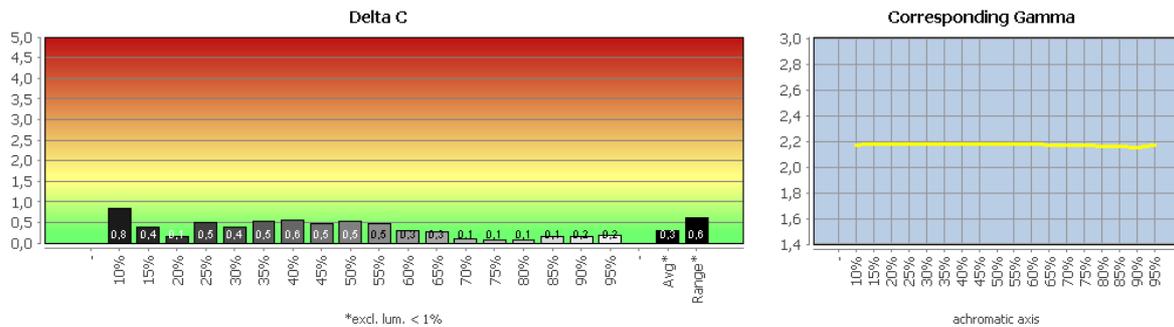
La tabella seguente riassume i risultati della taratura di fabbrica e di quella successiva al software.

Spazio colore	Coperchio preimpostato in fabbrica	Copertura dopo la calibrazione
sRGB	99 %	100 %
Adobe RGB	-	74 %
ECI-RGB v2	-	67 %
DCI-P3 RGB	-	82 %
Rivestimento ISO v2 (FOGRA39L)	-	91 %

Misure prima della calibrazione e della profilatura

Modalità colore: Personalizzata (impostazione di fabbrica)

Abbiamo riassunto per voi le spiegazioni dei seguenti grafici: Deviazione Delta E per i valori cromatici e il punto di bianco, deviazione Delta C per i valori di grigio e la gradazione.

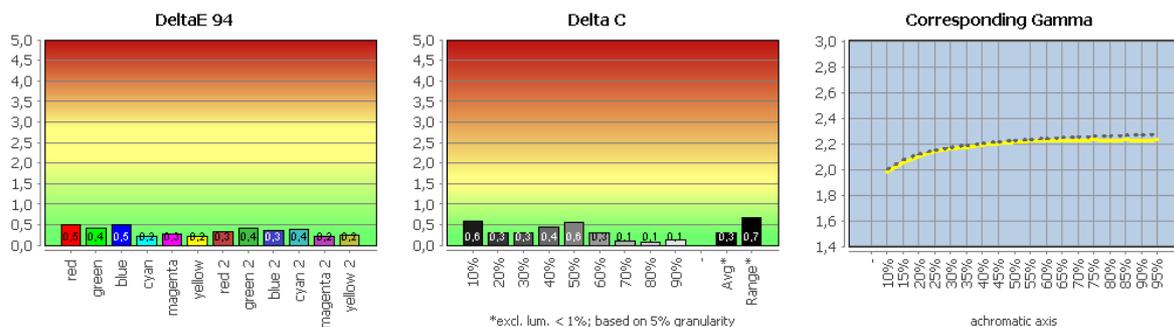


Bilanciamento dei grigi con impostazione di fabbrica, modalità immagine "Utente1".

Questo risultato può essere utilizzato come riferimento ed è impressionante per un monitor aziendale. Il bilanciamento dei grigi dell'EIZO EV2740X è già molto buono. La temperatura del colore di 6400 K è appena inferiore a quella predefinita di 6500 K. La gamma (media: 2,0) è molto buona. La gamma (media: 2,17) è praticamente esatta. La curva gamma è perfetta.

I risultati dettagliati dei test possono essere scaricati in formato [PDF](#).

Confronto tra la modalità sRGB e lo spazio colore di lavoro sRGB



Riproduzione dei colori con impostazione di fabbrica, modalità immagine "sRGB"

Per quanto riguarda lo spazio colore sRGB, abbiamo già visto come EIZO lo limiti perfettamente nel preset sRGB. Anche i risultati per il bilanciamento dei grigi (Delta-C-Media: 0,3; Delta-C-Range: 0,66) e i valori cromatici (Delta-E94-Media: 0,36) sono eccellenti. La curva gamma ha una media di 2,18 e un gradiente perfetto.

I risultati dettagliati dei test possono essere scaricati in formato [PDF](#).

Misure dopo la calibrazione e la profilatura

Per le misurazioni seguenti, l'unità è stata calibrata e profilata da Quato iColor Display. La luminosità target era di 140 cd/m². Come punto di bianco è stato scelto D65.

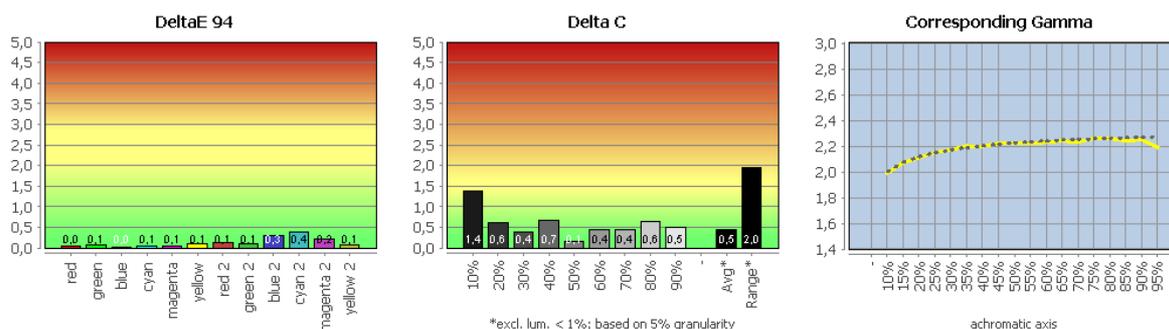
Nessuna delle due rappresenta una raccomandazione generalmente valida. Questo vale anche per la scelta della gradazione, soprattutto perché la caratteristica attuale viene comunque presa in considerazione nell'ambito della gestione del colore.

Per la calibrazione sono stati impostati i seguenti valori nell'OSD:

Modalità immagine:	Utente1
Luminosità:	77
Contrasto:	50
Gamma:	2.2
Temperatura di colore:	Da
RGB:	97/100/94

Le regolazioni necessarie per il controllo del guadagno RGB sono quindi minime. EIZO ha valori RGB di 97, 100 e 91 in modalità "6500 K". Solo il blu piombo ha subito un aumento del valore da 91 a 94.

Convalida del profilo

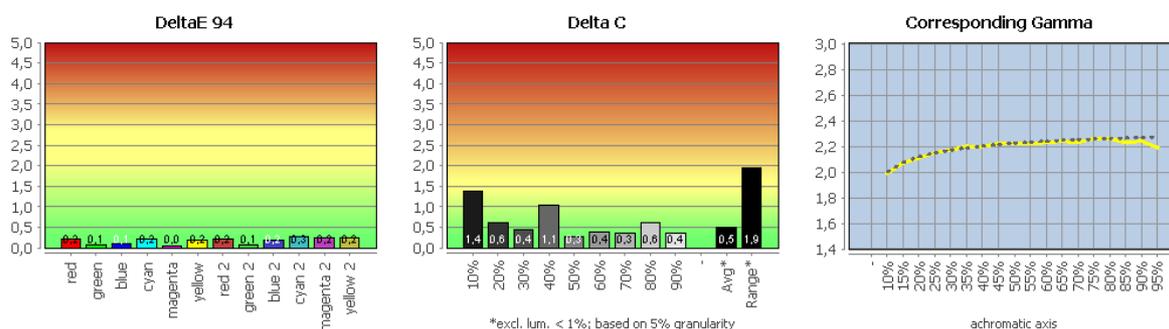


Convalida del profilo

L'EIZO EV2740X non mostra derive evidenti o antiestetiche non linearità. Il profilo della matrice descrive le sue condizioni in modo molto accurato. La ripetizione della convalida del profilo dopo 24 ore non ha mostrato deviazioni significativamente maggiori. Tutti gli obiettivi di calibrazione sono stati raggiunti. Il bilanciamento dei grigi è molto buono (delta C medio: 0,45), solo la gamma è leggermente aumentata con 1,96 delta C, il che porta a una valutazione complessivamente buona. I valori cromatici sono molto buoni (Delta-E94-Media: 0,16; Delta-E94-Massima: 0,62).

I risultati dettagliati del test possono essere scaricati in formato [PDF](#). (eizo-ev2740x-validation.pdf)

Confronto con sRGB (colore trasformato)



Confronto con sRGB (colore trasformato)

La nostra CMM tiene conto dello spazio colore di lavoro e del profilo dello schermo ed esegue le necessarie trasformazioni dello spazio colore con intento di rendering colorimetrico su questa base. Il bilanciamento dei grigi è molto buono (Delta-C medio: 0,49), solo la gamma è leggermente aumentata con 1,95 Delta C, il che porta a una valutazione complessivamente buona. I valori cromatici sono molto buoni (Delta-E94-Media: 0,22).

Il termine "gamma" in Delta C (ΔC) si riferisce alla gamma o all'intervallo di differenze cromatiche tra due colori o valori cromatici. Il Delta C è una metrica utilizzata nella misurazione e nell'analisi del colore per quantificare la differenza cromatica tra due campioni di colore. Misura quanto i colori differiscono tra loro.

I risultati dettagliati dei test possono essere scaricati in formato [PDF](#).

Comportamento di reazione

Abbiamo esaminato il comportamento della risposta con risoluzione nativa a 60 Hz sulla DisplayPort. Per la misurazione il monitor è stato riportato alle impostazioni di fabbrica.

Tempo di creazione dell'immagine e comportamento di accelerazione

Determiniamo il tempo di creazione dell'immagine per il passaggio dal nero al bianco e il miglior passaggio dal grigio al grigio. Inoltre, forniamo il valore medio dei 15 punti di misurazione.

Il valore di misurazione CtC (colour to colour) va oltre le misure convenzionali dei salti di luminosità puri - dopo tutto, di solito si vede un'immagine colorata sullo schermo. Questa misurazione misura quindi il periodo di tempo più lungo necessario al monitor per passare da un colore misto all'altro e stabilizzare la luminosità. Vengono utilizzati i colori misti ciano, magenta e giallo, ciascuno con una luminosità del segnale del 50%. Con il cambio di colore CtC, quindi, non tutti e tre i subpixel di un pixel commutano allo stesso modo, ma vengono combinati diversi tempi di salita e discesa.

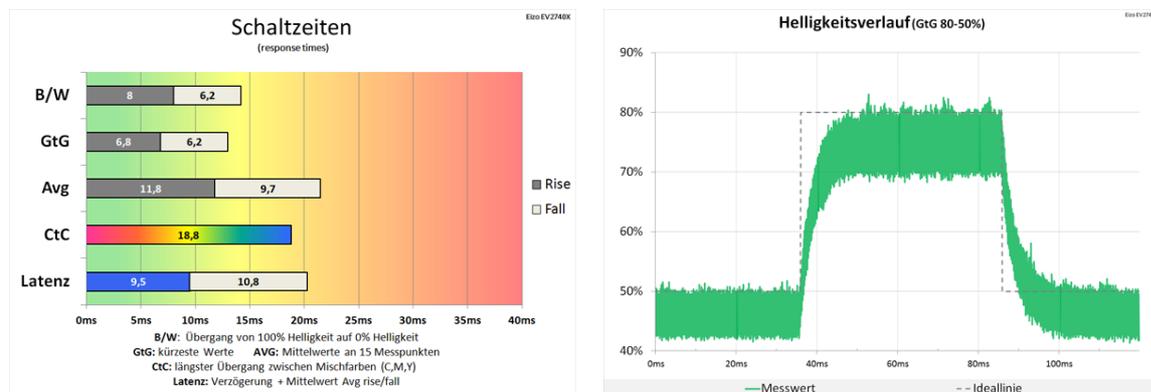
La scheda tecnica indica un tempo di risposta di 5 ms per il GtG. È disponibile un'opzione di accelerazione (overdrive). Qui sono disponibili le posizioni "Off", "Standard" e "Improved". Standard" è preimpostato come valore di default. La funzione overdrive può essere attivata solo nelle due modalità "User1" e "User2".

Overdrive, 60 Hz

60 Hz, Overdrive "Off"

A 60 Hz e con l'overdrive disattivato, misuriamo la variazione del bianco/nero a 14,2 ms e la variazione del grigio più veloce a 13 ms. Il valore medio dei 15 punti di misurazione è di 21,5 ms e il valore CtC viene determinato con 18,8 ms.

Non ci sono overshoots da osservare, la regolazione è molto neutra. Il diagramma dei tempi di commutazione mostra, tra l'altro, come si sommano i diversi salti di luminosità, la velocità di reazione del monitor nell'impostazione di fabbrica nel caso migliore e il tempo di reazione medio che si può ipotizzare.

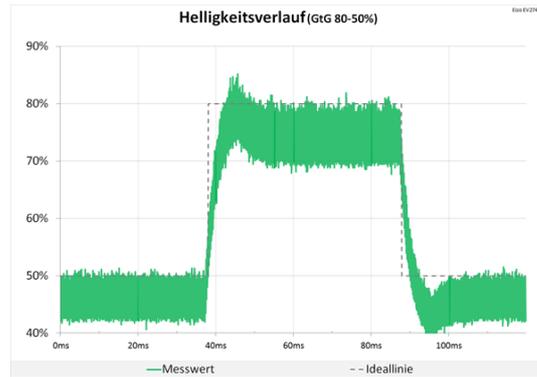
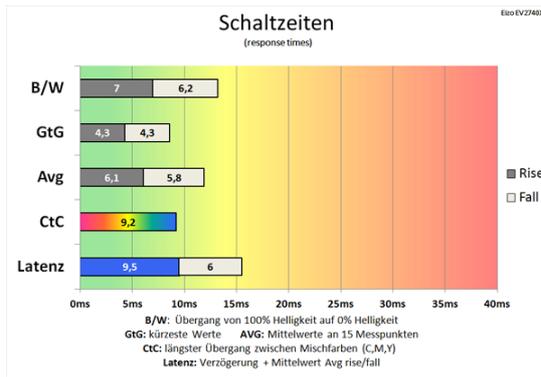


60 Hz (overdrive "off"): tempi di commutazione moderati

60 Hz (overdrive "off"): nessuna sovracorrente

60 Hz, Overdrive "Standard"

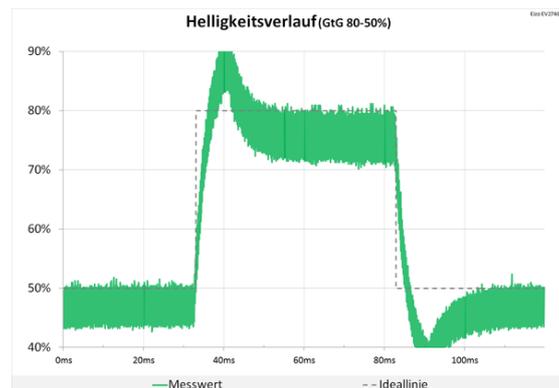
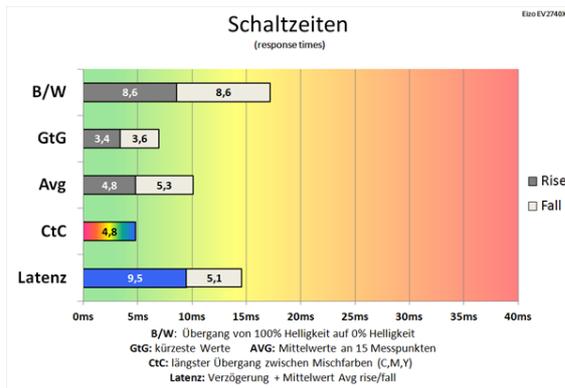
Con l'impostazione di fabbrica "Standard", i tempi di commutazione sono già visibilmente ridotti, senza produrre fastidiosi overshoots. La commutazione bianco/nero si riduce a 13,2 ms e la commutazione grigio più veloce a 8,6 ms. Il valore medio dei nostri 15 punti di misurazione si è quasi dimezzato, passando a 11,9 ms. Anche il valore CtC è ora buono, pari a 9,2 ms. Per l'uso quotidiano, anche l'impostazione di fabbrica è la scelta ottimale. Si possono rilevare minimi sovratoni, ma non comportano un deterioramento della visualizzazione dell'immagine.



60 Hz (overdrive "standard"): buoni tempi di commutazione
 60 Hz (overdrive "standard"): sovraelongazione minima

60 Hz, Overdrive "migliorato"

Con l'impostazione più alta "Migliorato", l'EIZO EV2740X può ancora una volta migliorare. Solo il cambio bianco/nero aumenta a 17,2 ms. Tuttavia, non ci si può lamentare del cambio di grigio più veloce, con 7 ms. Lo stesso vale per il valore medio dei nostri 15 punti di misurazione, che è di 10,1 ms. Il valore CtC di 4,8 è ora molto buono. In questa posizione di overdrive, gli overshoots sono chiaramente distinguibili e fanno esplodere il nostro grafico. Qui il pannello raggiunge semplicemente i suoi limiti.

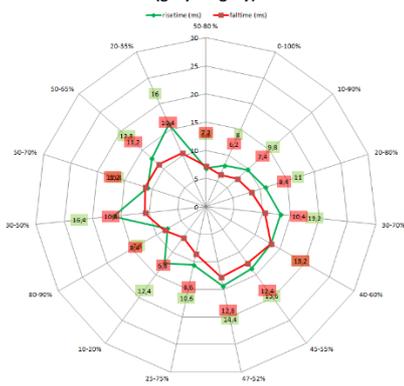


60 Hz (Overdrive "migliorato"): tempi di commutazione rapidi
 60 Hz (Overdrive "migliorato"): overshoots accettabili

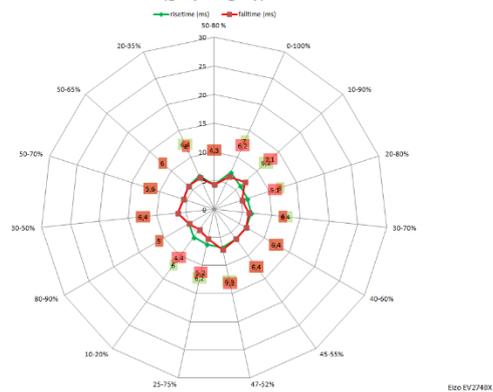
Diagrammi di rete

Nei seguenti diagrammi a griglia è possibile vedere una panoramica di tutti i valori misurati per i diversi salti di luminosità delle nostre misure. Idealmente, le linee verdi e rosse dovrebbero essere vicine al centro. Ogni asse rappresenta un salto di luminosità del monitor definito in livello e dinamica, misurato tramite sensore di luce e oscilloscopio.

Reaktionszeit bei verschiedenen Helligkeitsübergängen
(grey-to-grey)

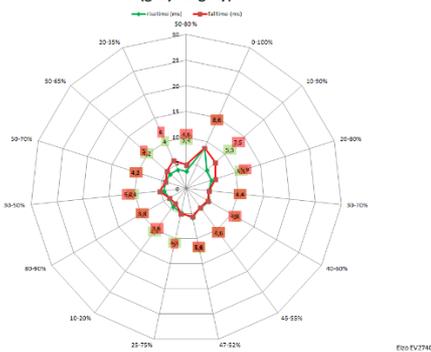


Reaktionszeit bei verschiedenen Helligkeitsübergängen
(grey-to-grey)



60 Hz, Overdrive "Off"
60 Hz, Overdrive "Standard"

Reaktionszeit bei verschiedenen Helligkeitsübergängen
(grey-to-grey)



60 Hz, Overdrive "migliorato"

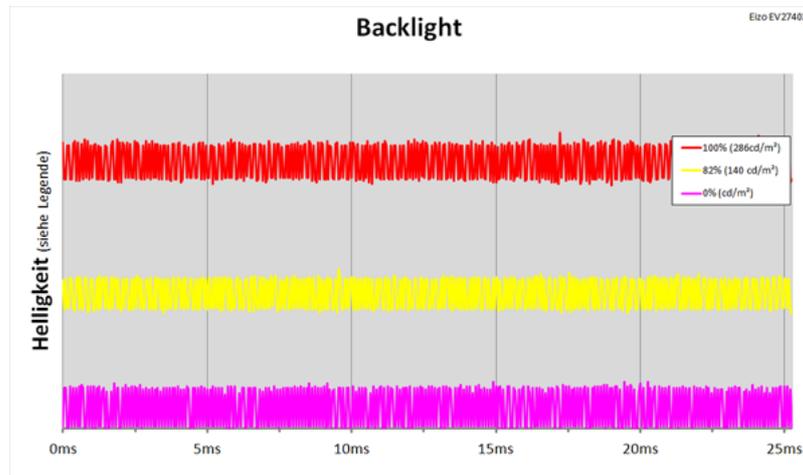
Latenza

La latenza svolge un ruolo importante per i giocatori, in quanto determina il ritardo totale tra ingresso e uscita. Per determinare la latenza, aggiungiamo il ritardo del segnale alla metà del tempo medio di cambio di frame. Con una frequenza di aggiornamento di 60 Hz e la modalità overdrive "Standard" di , otteniamo la latenza totale più breve di 15,5 ms (composta da 9,5 ms di ritardo del segnale e dalla metà del tempo GtG di 6 ms). Nella modalità overdrive "Improved", la latenza totale più breve è di 14,6 ms (composta da un ritardo del segnale di 9,5 ms e da un tempo GtG di 5,1 ms).

Va tenuto presente che uno schermo con una frequenza di aggiornamento di 60 Hz non è tecnicamente in grado di raggiungere un ritardo del segnale di 1 ms, come invece è possibile con monitor con una frequenza di aggiornamento di 144 Hz o superiore. Tuttavia, anche una latenza di 14,6 ms per uno schermo a 60 Hz non è un valore massimo. Per un monitor da ufficio, tuttavia, questa latenza è perfettamente accettabile.

Retroilluminazione

L'EIZO EV2740X è dotato di una retroilluminazione continua. In confronto, il diagramma mostra che il flusso luminoso non si interrompe sia a luminosità piena che ridotta, come può accadere con una retroilluminazione PWM. Questo rende lo schermo ideale per un lavoro prolungato davanti ad esso, anche a luminosità ridotta, in quanto lo sfarfallio della retroilluminazione non stanca gli occhi.

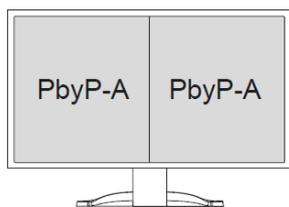


Retroilluminazione a LED con controllo continuo della luminosità

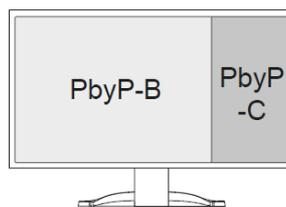
PbP

PbP è l'acronimo di Picture by Picture (immagine per immagine) e si riferisce a una funzione che consente di visualizzare contemporaneamente più sorgenti su un unico monitor. Quando si utilizza la funzione PbP, l'unità divide lo spazio disponibile sullo schermo in sezioni separate e visualizza simultaneamente il contenuto di diverse sorgenti di ingresso una accanto all'altra.

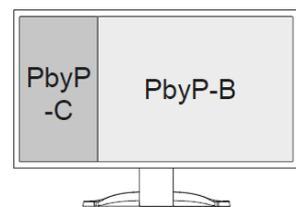
Layout 1



Layout 2

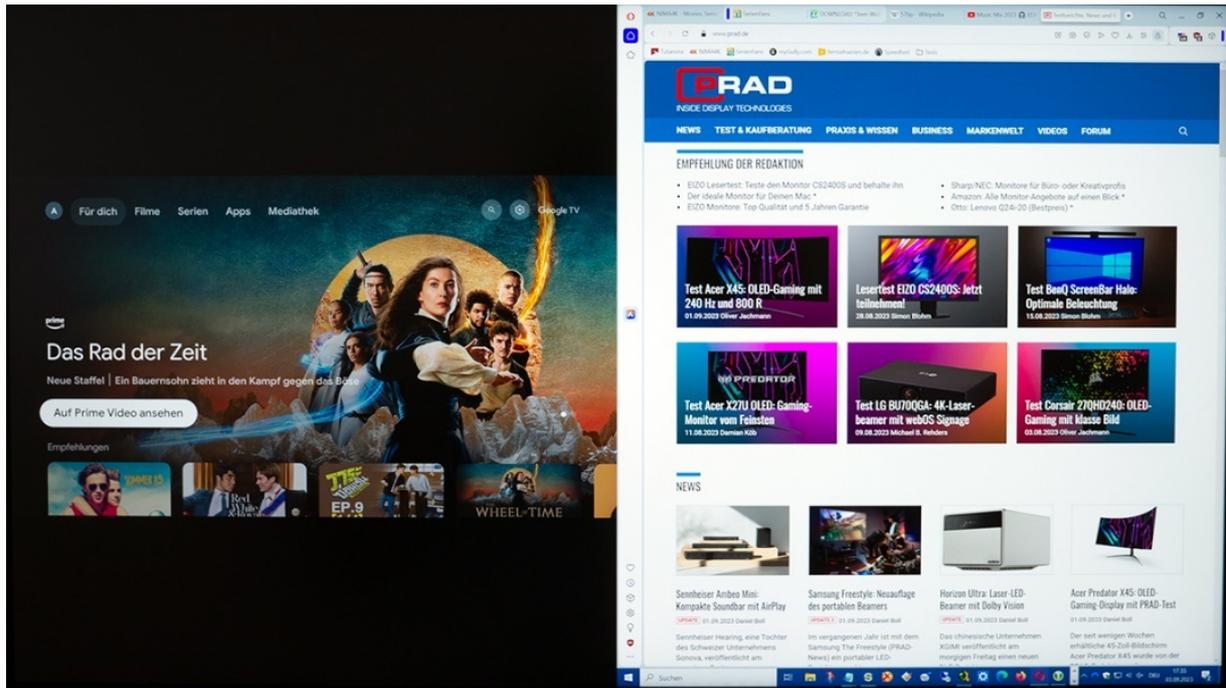


Layout 3



PbP: layout disponibili (schermata: manuale EIZO)

Questo può essere particolarmente utile quando si collegano all'EIZO EV2740X più dispositivi, come un secondo computer o un portatile, e si vuole tenere d'occhio il contenuto di ogni sorgente contemporaneamente. Ogni sezione del display mostra quindi il contenuto di una specifica sorgente.



PbP in layout PbP-A/PbP-A

Nel caso dell'EIZO EV2740X, sono disponibili le opzioni (layout da 1 a 3) PbP-A/PbP-A, PbP-B/PbP-C e PbP-C/PbP-B. In questo modo, è possibile visualizzare due sorgenti contemporaneamente. Tutti e quattro gli ingressi di segnale possono essere definiti come ingresso principale o secondario nell'OSD. Facendo clic su un pulsante dell'OSD, è possibile scambiare le sorgenti di immagini visualizzate da sinistra a destra. Lo stesso vale per l'assegnazione del suono alla rispettiva sorgente. Per ogni sorgente è possibile decidere se visualizzarla in modo "automatico", "a schermo intero", "proporzioni" o "punto per punto". Non tutte le costellazioni sono possibili. Tutte le combinazioni di lavoro sono indicate nel manuale.

Nel nostro esempio, la risoluzione del Chromecast (a sinistra) è 1920 x 1080 pixel (Full HD), mentre a destra la risoluzione consigliata da Windows è 1920 x 2160 pixel. Il ridimensionamento consigliato da Windows è del 150%.

Stazione docking

EIZO EV2740X è dotato di una porta LAN e di un hub USB da utilizzare come docking station. Collegando un cavo USB-C è possibile creare un ambiente di rete, soprattutto per i notebook o i tablet che non sono dotati di prese LAN. Inoltre, è possibile utilizzare le periferiche che supportano l'USB e ricaricare gli smartphone. A tale scopo è necessario utilizzare il cavo USB-C fornito in dotazione. La tastiera e il mouse sono collegati direttamente al monitor.

Anche quando il monitor è in modalità di risparmio energetico, è possibile utilizzare i dispositivi collegati alla porta USB downstream. Pertanto, il consumo energetico del monitor varia anche in modalità di risparmio energetico, a seconda dei dispositivi collegati. Un dispositivo collegato alla porta USB a valle del display non funziona se l'interruttore principale del monitor è spento.

Altoparlante

L'EIZO EV2740 dispone anche di due altoparlanti integrati, ciascuno con una potenza di uscita di 2 watt. Nel telaio inferiore, ai lati e negli angoli, si trovano delle fessure strette poco meno di 5 cm. L'apparecchio elabora i segnali sonori con tutti gli ingressi di segnale o tramite mini jack stereo. Il volume e la qualità del suono degli altoparlanti integrati sono accettabili, ma ovviamente non possono competere con gli altoparlanti esterni. Come potrebbero? Il volume del suono è semplicemente insufficiente. Abbiamo impostato il volume al valore massimo di 30 e poi abbiamo regolato il volume tramite Windows. Gli altoparlanti fanno almeno molto meglio di molti dispositivi disponibili sul mercato. Siamo rimasti piacevolmente sorpresi dalla qualità. E se volete ottenere un suono migliore, potete utilizzare il jack per le cuffie.

DVD e video

L'unità di prova dispone di due interfacce HDMI per i lettori HD. Il suono viene trasmesso agli altoparlanti o alla presa per le cuffie, se occupata. Per i test seguenti, abbiamo collegato un Google Chromecast tramite cavo HDMI. Abbiamo selezionato l'impostazione "Aspect Ratio". L'EIZO EV2740X non supporta l'HDR.

Scalatura e frame rate

Per la valutazione, abbiamo riprodotto segnali di immagini a 480p, 576p, 720p, 1080p e 3840 x 2160. Le immagini in formato 16:9, 21:9 o 4:3 sono state riprodotte esattamente come previsto, senza distorsioni e in ogni caso con bordi in alto e in basso o ai lati. Solo 576p è stato riprodotto in modo distorto all'ingresso HDMI. La riproduzione a 30, 50 o 60 Hz ha fornito risultati impeccabili. Purtroppo, la riproduzione a 24p non è possibile.

Per il livello video sono disponibili tre impostazioni. È possibile selezionare una visualizzazione controllata dal contenuto, ossia automatica, o in alternativa tra "Totale" e "Limitata". Lo spazio colore può essere regolato anche manualmente. Sono disponibili le opzioni "Automatico", "YUV 4:2:2", "YUV 4:4:4", "YUV" e "RGB", mentre "YUV 4:2:2" e "YUV 4:4:4" possono essere selezionati solo con HDMI e solo "YUV" con DisplayPort e USB-C.

Valutazione

Elaborazione/meccanica degli alloggi:	5
Ergonomia:	5
Funzionamento/OSD:	5
Consumo energetico:	5
Generazione di rumore:	5
Impressione d'immagine soggettiva:	5
Dipendenza dall'angolo di visione:	5
Contrasto:	5
Illuminazione (immagine nera):	4
Omogeneità dell'immagine (distribuzione della luminosità):	4
Omogeneità dell'immagine (purezza del colore):	5
Volume dello spazio colore (sRGB)	5
Prima della calibrazione (modalità di fabbrica in scala di grigi):	5
Prima della calibrazione (sRGB):	5
Dopo la calibrazione (sRGB):	4
Dopo la calibrazione (convalida del profilo):	4
Immagine interpolata:	4
Adatto ai giocatori occasionali:	3
Adatto ai giocatori più accaniti:	2
Adatto per DVD/Video (PC):	4
Adatto per DVD/video (alimentazione esterna):	4
Rapporto prezzo/prestazioni:	5
Prezzo [IVA inclusa in euro]:	

Conclusione

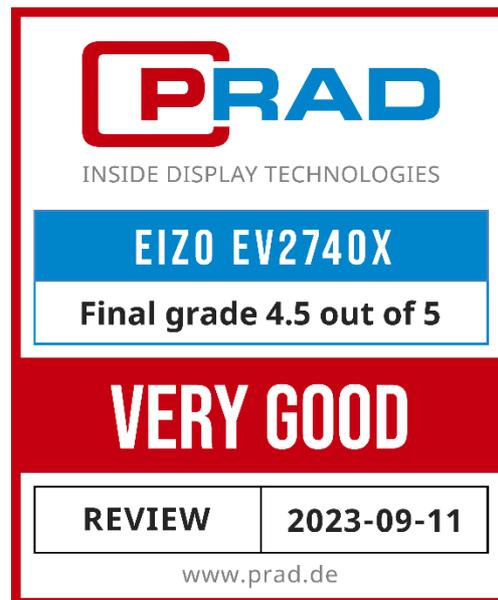
Con l'EV2740X, EIZO presenta un monitor aziendale 4K perfetto. Non è possibile fare di più. Oltre ai miglioramenti del design, viene aggiornata soprattutto la connettività USB-C. Con un'alimentazione di 94 watt, i dispositivi esterni possono ora essere utilizzati in modo molto più efficiente. Le già ampie funzioni ergonomiche sono ulteriormente migliorate dall'ultimo FlexStand, che include un nuovo elegante supporto.

La qualità dell'immagine di EIZO è solitamente convincente, ma il monitor EV2740X può essere definito perfetto, almeno se si tiene presente che si tratta di un monitor aziendale. La modalità sRGB limita di conseguenza lo spazio colore e i risultati delle misurazioni sono eccellenti. Anche l'omogeneità dell'immagine è convincente. Un contrasto statico di oltre 2000:1 per un pannello IPS è eccezionale. Ma anche la riproduzione del colore e l'angolo di visione offrono valori di alto livello.

I tempi di risposta di EIZO EV2740X sono buoni per un monitor aziendale, ma sono meno adatti per giocare a titoli di gioco veloci con lo schermo. L'esemplare in esame è stato progettato principalmente per l'ufficio, sia come dispositivo autonomo che in una rete di soluzioni multischermo. Soprattutto le eccellenti funzioni di risparmio energetico sono un fattore importante nel mondo di oggi. Il consumo energetico è basso e raggiunge un ottimo risultato.

Il prezzo di vendita di EIZO EV2740X è di poco inferiore ai 1.000 euro. Di solito i produttori offrono una garanzia di due o tre anni. Con EIZO, la garanzia è di cinque anni, compreso il servizio di sostituzione in loco. Un anno di garanzia può essere calcolato in circa 100 euro. Inoltre, l'azienda offre una garanzia di zero pixel difettosi per sei mesi dalla data di acquisto per i subpixel non completamente illuminati (elementi parziali dell'immagine ISO 9241-307). Sul mercato ci sono molti display da ufficio 4K che costano molto meno. Tuttavia, secondo le nostre ricerche, nessun modello si avvicina. Riteniamo che il prezzo sia giustificato per le prestazioni dimostrate.

Per questo motivo, possiamo consigliare l'acquisto di EIZO EV2740X senza riserve. Con questa qualità, il produttore fissa l'asticella enormemente in alto e può essere considerato il punto di riferimento nel campo dei monitor aziendali 4K.



Nota: PRAD ha ricevuto l'EV2740X in prestito da EIZO a scopo di test. Il produttore non ha avuto alcuna influenza sul rapporto di prova, non ha avuto alcun obbligo di pubblicazione e non ha sottoscritto alcun accordo di riservatezza.

Link al rapporto di prova originale: <https://www.prad.de/testberichte/test-eizo-ev2740x-referenz-bei-4k-business-monitoren/>

