



EV3237-BK

I vantaggi

5
YEARS WARRANTY

Grazie alla tecnologia 4k Ultra High Definition, nuovo standard del cinema digitale, il modello EIZOFlexScan EV3237 fornisce una definizione pari a 3840 × 2160 pixel che esalta ogni sfumatura e rende più nitide ed autentiche le immagini. Il monitor di grande formato è destinato ad un impiego di tipo office, gaming, multimediale e CAD/CAM. EV3237 dispone di un pannello con tecnologia IPS (In-PlaneSwitching) e retroilluminazione a LED. L'ampio angolo di visualizzazione a 178° assicura contrasto e cromaticità senza degradazioni anche da posizioni angolate. Dotato di una ricca dotazione di ingressi, tra cui due ingressi display port (vers. 1.2), un ingresso HDMI e DVI dual link e con funzione PBP (Picture byPicture) che consente la riproduzione simultanea di sorgenti separate e di suddividere a piacere lo schermo in due, tre o addirittura quattro sezioni. Entrambi gli ingressi display port supportano una risoluzione di 3840 × 2160 con una frequenza di aggiornamento di 60 Hz.

- ✓ Monitor 4K UHD 31,5" con eccezionale ricchezza di dettagli
- ✓ Pannello LCD IPS con retroilluminazione salva-energia a LED
- ✓ Contrasto 1000:1, luminosità 300 cd/mq, angolo di visione 178°
- ✓ Tempo di risposta 5 ms grigio-grigio
- ✓ Funzionalità di risparmio energetico Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense e EcoView-Optimizer
- ✓ Unità multimediale integrata
- ✓ USB 3.0 hub con un ingresso upstream e tre porte downstream
- ✓ DisplayPort, DVI-D e HDMI

Caratteristiche

Elevata tecnologia del pannello IPS

Il monitor vanta una triplice combinazione vincente: elevata risoluzione di 3.840 x 2.160 (4K UHD) pixel, rapporto di contrasto massimo di 1.000:1 e luminosità stabile fino a valori massimi di 300 cd/mq. Vale a dire: i contorni sono distinti, le grafiche brillanti, le immagini dettagliate e nitide. Grazie al pannello con tecnologia IPS con retroilluminazione a LED, cromaticità e luminosità rimangono stabili da ogni prospettiva.



Monitor EIZO

Monitor tradizionale



Monitor EIZO

Monitor tradizionale

Gestione del colore precisa a 10 bit LUT

Se tutto dipende dalla tonalità, le tabelle cromatiche a 10 bit (LUT) possono rendere un buon servizio: l'assegnazione delle informazioni cromatiche è di gran lunga più precisa di quella of-



Senza 10 bit LUT



Con 10 bit LUT

ferta da schermi a 8 bit LUT e le gradazioni incredibilmente dettagliate. La gestione del colore propone anche un'impostazione individuale del punto di bianco su valori da 4.000 a 10.000

K ad intervalli di 500 K. È inoltre possibile impostare la saturazione cromatica per colori RGB separatamente.

Con Auto-EcoView risparmi energia e proteggi i tuoi occhi

Impeccabile in ogni circostanza: grazie al sensore integrato, la luminosità viene adattata in maniera esemplare dalla funzione Auto-EcoView che modifica la luminosità del monitor a seconda delle condizioni di luce dell'ambiente circostante. In condizioni di illuminazione intensa, la luminosità viene incrementata, in ambienti con illuminazione insufficiente verrà opportunamente ridotta. In questo modo si evitano riflessi e abbagli che influiscono negativamente sulla leggibilità e garantisce più comfort e minor affaticamento visivo.

Naturalmente è disponibile anche una gestione manuale dei valori. Ovviamente puoi impostare il tuo monitor anche manualmente. La funzione EcoView ti offre un pratico diagramma che rappresenta il grado di eco-compatibilità dei parametri attualmente impostati.

EcoView-Sense: il sensore di presenza con funzione di risparmio

Il sensore di presenza ti aiuta a ridurre i consumi di energia elettrica. Il principio è semplice: il monitor è acceso quando sei di fronte allo schermo. Se ti assenti dal posto di lavoro, il monitor entra nella modalità di risparmio energetico automaticamente. E non appena ritorni davanti allo schermo si riaccende immediatamente. Perché l'energia è una risorsa preziosa.



Il sensore rileva la presenza dell'utente al posto di lavoro



Il sensore rileva l'assenza dell'utente al posto di lavoro

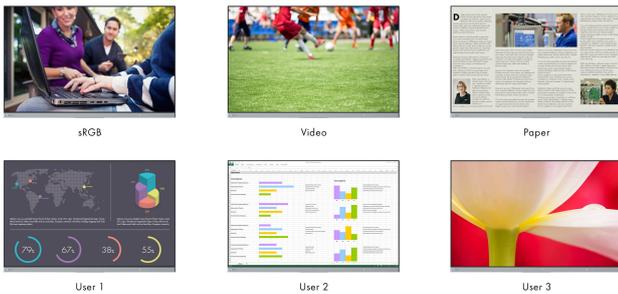
Niente più stress per i tuoi occhi

La nuova tecnologia ibrida di EIZO, che gestisce la retroilluminazione grazie ad una combinazione tra larghezza di impulso PWM e tecnologia di corrente continua DC (Direct Current), mantiene la stabilità cromatica anche in aree scure dell'immagine, utilizzando una frequenza di scansione di 18 kHz. Ciò garantisce contenuti privi di effetti flicker, senza influenzare la qualità e stabilità cromatica. La luminosità può essere inoltre regolata fino a valori minimi di 1 % per ottenere una visione confortevole in ambienti di lavoro particolarmente bui.

Caratteristiche

Modalità FineContrast: rappresentazione ottimale premendo un tasto

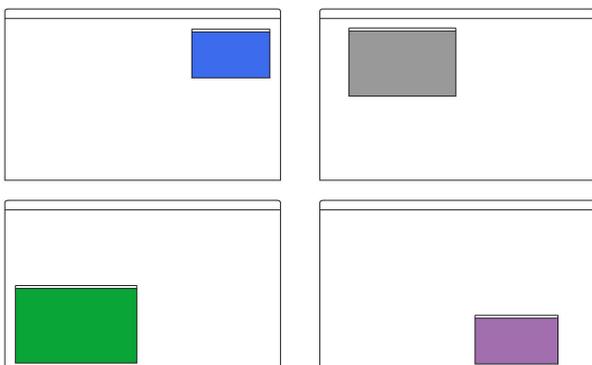
La modalità FineContrast offre per ogni applicazione l'impostazione ideale, che siano immagini, testi o film. Grazie a delle preimpostazioni ottimizzate della luminosità, del punto di bianco e della correzione gamma, disponibili premendo un solo tasto, puoi godere della visione più confacente alla tua applicazione. Il software a corredo ScreenManager Pro permette inoltre di indirizzare ad ogni applicazione una determinata modalità che viene automaticamente attivata non appena si avvia il programma. La modalità Paper simula il contrasto della carta stampata, riducendo la percentuale di luce blu. Ciò aumenta la leggibilità dei testi e riduce lo stress visivo. Oltre a ciò per l'ambito di medical imaging è a disposizione una modalità DICOM che garantisce la riproduzione ottimizzata della curva DICOM secondo le caratteristiche di luminosità richieste per la visualizzazione di immagini radiologiche.



esempio

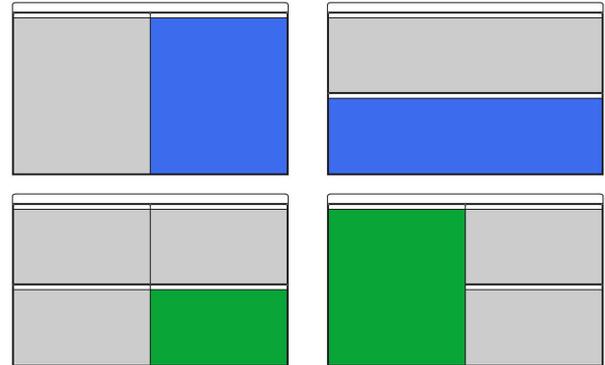
Picture in Picture

La modalità Picture in Picture consente di rappresentare sullo schermo immagini provenienti da due segnali d'ingresso contemporaneamente – un'immagine principale ed una finestra più piccola proveniente da un'altra sorgente. Dimensioni e posizione delle finestre possono essere definite a piacere.



Picture by Picture

La funzione Picture-by-Picture consente la visione simultanea di immagini provenienti da sorgenti segnale diverse su un unico schermo. Sono disponibili cinque modalità differenti di visione per allineare a piacere le immagini sullo schermo e utilizzare a piacere questa pratica funzione sia con sistemi operativi Windows che Apple.



ScreenManager Pro: per le tue impostazioni personalizzate

Tutti i modelli FlexScan sono muniti del software ScreenManager Pro, con il quale potete impostare i parametri del colore e delle funzionalità tramite mouse e tastiera. È sufficiente collegare il cavo segnale o una porta USB. Con la funzione Multi-Monitor Matching è inoltre possibile effettuare contemporaneamente un'operazione di allineamento di tutti i monitor FlexScan connessi al PC.



Overdrive transizione rapida delle immagini

Veloce, velocissimo, Overdrive. La funzione Overdrive accelera i tempi di risposta in modo che le transizioni da grigio a grigio avvengano mediamente in 5 ms. La visione di film risulterà più fluida e senza effetti scia o ritardi.

Caratteristiche

Retroilluminazione a LED: risparmia energia e tutela l'ambiente

I monitor con tecnologia a LED garantiscono rispetto dell'ambiente ed efficienza energetica dall'acquisto allo smaltimento, grazie ad un risparmio energetico considerevole, lunga durata e ottimi livelli di luminosità del pannello. Il consumo tipico è di 30 Watt. I pannelli con retroilluminazione a LED non contengono mercurio o altre sostanze tossiche e possono quindi essere facilmente riciclati.



Risparmiare il 30 % di energia conviene - con EcoView-Optimizer

Risparmia energia senza scendere a compromessi: EcoView-Optimizer ottimizza il rendimento della retroilluminazione riducendo la luminosità, se vengono visualizzate immagini chiare, e aumentando la luminosità in contenuti scuri. Grazie a questo perfezionamento è possibile risparmiare fino al 30% sui consumi. Il segnale viene inoltre intensificato e le tonalità adeguate. Assolutamente vantaggioso!

Interruttore da 0 Watt

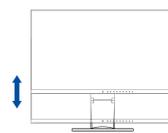
Al fine di gestire meglio il risparmio energetico quotidiano, i monitor dispongono di un interruttore di alimentazione pratico ed efficace che migliora l'efficienza energetica: una volta spento, il consumo sarà pari a zero. Nella modalità stand-by il consumo effettivo sarà inferiore a 0.5 Watt.

Un monitor, tanti ingressi

Più semplice non si può: la maggior parte dei dispositivi come PC, laptop o fotocamera digitale possono essere connessi direttamente al monitor che offre tanti ingressi diversi e rende quindi più comoda la gestione dei contenuti.

Piedistallo flessibile

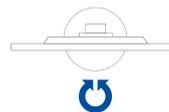
Ergonomico e stabile: il sostegno regolabile in altezza del monitor permette tante pratiche regolazioni. Il monitor può essere reclinato, girato e regolato in altezza, nella posizione più comoda per la schiena, le spalle e per il collo prevenendo problemi posturali. E' possibile alzare lo schermo esercitando una semplice spinta verso l'alto o abbassarlo fino alla base del piedistallo (varia a seconda del modello) e posizionarlo all'altezza giusta, con il bordo superiore dello schermo all'altezza degli occhi.



139 mm



Verso l'alto 35°, verso il basso 5°



172°

5 anni di garanzia

I monitor EIZO sono coperti da una garanzia di ben 5 anni. Questa garanzia estesa è resa possibile dalla scelta di materie prime di elevata qualità, dall'estremo rigore progettuale e dal processo produttivo controllato. I prodotti EIZO mantengono quello che promettono.



Specifiche

Dati generali

Articolo numero	EV3237-BK
Colore del cabinet	nero
Tipo di impiego	Ufficio
Linea	FlexScan
EAN	4995047045489
Variante	EV3237-GY (Colore: grigio chiaro)
Prezzo al pubblico [in EUR]	1,574,00

Display

Diagonale [pollici]	31,5
Diagonale [in cm]	79,9
Formato	16:9
Area attiva di visualizzazione [LxH]	697 x 392
Risoluzione raccomandata	3.840 x 2.160 (4K UHD)
Pixel pitch [mm]	0.18 x 0.18
Densità di pixel [ppi]	140
Risoluzione supportata	3.840 x 2.160 (@ 60 Hz), 3.840 x 2.160 (@ 30 Hz), 2.560 x 1.440, 1.920 x 1.200, 1.600 x 1.200, 1.680 x 1.050, 1.280 x 1.024, 1.024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Tecnologia del pannello	IPS
Angolo di visualizzazione orizzontale max.	178 °
Angolo di visualizzazione verticale max.	178 °
Colori rappresentabili	16,7 milioni di colori (Display Port, 8 bit), 16,7 milioni di colori (HDMI, 8 bit), 16,7 milioni di colori (DVI, 8 bit)
Spazio cromatico massimo	sRGB
Luminosità massima (tipica) [cd/m²]	300
Contrasto massimo	1.000:1
Tempo di risposta tipico [cambio grigio-grigio]	5 ms
Frequenza di refresh max. [in hertz]	60
Retroilluminazione	LED

Funzionalità

Colori rappresentabili /LUT	1,06 miliardi di tonalità / 10 bit
Overdrive	✓
Gestione ibrida della retroilluminazione	✓
Picture-by-Picture/Picture-in-Picture	✓
Supporto HDCP	✓
Modalità preimpostate	sRGB, Paper, Movie, 2x modalità personalizzabili, DICOM
Caratteristiche curva DICOM	✓
Menù OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Impostazioni	luminosità, contrasto, gamma, funzioni EcoView, saturazione del colore, temperatura del colore, FineContrast, tonalità colore, ingresso segnale, Overdrive, risoluzione, sorgente audio, menu OSD, interpolazione, volume
Guida tasti	✓
Ingressi segnale	2x DisplayPort, DVI-D, HDMI
Segnali video	DisplayPort 1.2 (HBR2), DVI dual link (TMDS), HDMI (YUV und RGB)
Priorità automatica del segnale d'ingresso	✓
Ingresso audio	3,5 mm stereo chinch, DisplayPort, HDMI
Uscita audio	3,5 mm stereo chinch
Altoparlanti integrati	✓
USB hub	1 Up-/ 3 Down-Stream, Rev. 3.0, 1x inkl. Akku-Ladefunktion

Certificazioni e standard

Certificazioni	CE, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics, TCO 7, Energy Star, ISO 9241-307 Klasse 1**, RCM, CB, cTUVus, FCC-B, ICES-003-B (CAN), TÜV/S, VCCI-B, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R
----------------	---

Specifiche elettriche

Consumo energetico tipico [watt]	30,0
Consumo massimo [watt]	105
Modalità di risparmio energetico [watt]	0,5
Power consumo Off [watt]	0,0
Classe di efficienza energetica	A
Consumo energetico annuo [in kWh]	57
EcoView-Sense/ sensore di presenza	✓
Auto-EcoViews	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Alimentazione	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power management	VESA DPMS, DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.1a, Eco-Timer
Cavo di alimentazione integrato	✓

Dimensioni – Peso

Dimensioni [mm]	731 x 439-578 x 245
Peso [kg]	10,6
Dimensioni senza piedistallo [mm]	731 x 428 x 60
Peso senza piedistallo [kg]	7,8
Rotazione (destra/ sinistra)	172 °
Inclinazione verso il basso/verso l'alto	5 ° / 35 °

Funzione pivot

Regolazione in altezza [mm]	139
Fori di montaggio	VESA-Standard 100 x 100 mm

Software e accessori

Software disponibile via download o CD	ScreenManager PRO, ScreenSlicer
Accessori in dotazione	Accessori, cavo di alimentazione, cavo USB vers. 3.0, istruzioni di consultazione rapida, manuale dell'utente su CD ROM
Opzionale	EIZO ScreenCleaner, HH200HS-K, PM200-K

Garanzia

Garanzia e assistenza	garanzia di 5 anni
-----------------------	--------------------

Condizioni

**) Zero pixel difettosi per sub-pixel accesi (elementi parziali dell'immagine secondo la norma ISO 9241-307). Valida per sei mesi dalla data di acquisto.