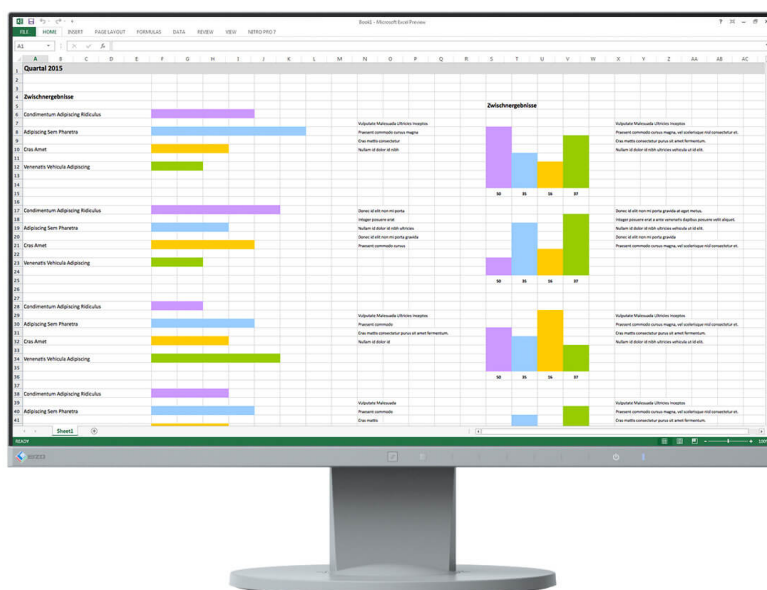




EV2450-WT

Ihre Vorteile



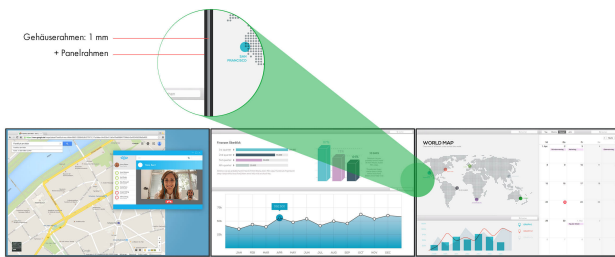
Der extrem schmale Gehäuserahmen des FlexScan EV2450 fällt sofort ins Auge. Das ansehnliche und kompakte Design passt perfekt in eine moderne Büroumgebung. Besondere Stärke zeigt der 23,8"-Monitor mit 16:9-Format und IPS-Technik auch bei Bildqualität und Ergonomie. Dank Helligkeitsautomatik und Entspiegelung brilliert er mit einer blendfreien, klaren Sicht. Die Hybridsteuerung der Helligkeit sorgt für flimmerfreie Bilder. Und der Standfuß gestattet nahezu unbegrenzte Freiheit bei der Positionierung. Das beugt Haltungsschäden und Ermüdung wirksam vor. Beinahe rahmenlos empfiehlt sich der EV2450 ganz besonders für den Mehrschirmbetrieb.

- ✓ 23,8"-LCD mit 16:9-Format und IPS-Technik für hervorragende Bildqualität
- ✓ Nur 1 mm Gehäuserahmen: super-kompaktes und ultra-schickes Design
- ✓ Kontrast 1000:1, Helligkeit 250 cd/qm, 178° Blickwinkel
- ✓ Flimmerfreie Bildwiedergabe durch Hybridsteuerung der Bildhelligkeit
- ✓ Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense und EcoView-Optimizer für maximales Energiesparen und optimale Ergonomie
- ✓ Lautsprecher und Kopfhöreranschluss integriert
- ✓ USB-Hub Version 3.0 mit einem Up- und zwei Downstream-Anschlüssen
- ✓ DisplayPort-, HDMI-, DVI-D- und DSub-Eingang für Digital- und Analog-Anschluss

Features

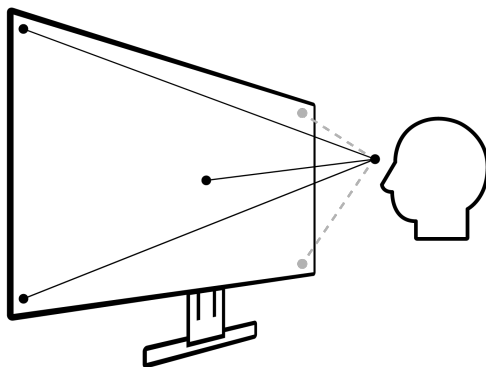
Rahmenlos Größe erleben

Maximales Bild bei minimalistischem Design: Durch seinen ultraschmalen Gehäuserahmen von nur 1 mm sowie einem 4,3 mm breiten Panelrahmen bietet der Monitor ein fast rahmenloses Display. Er ist somit bestens für Mehrschirminstallationen geeignet, beispielsweise für CAD, Trading oder andere beruflichen Anwendungen. Sie haben das Gefühl, an einem riesigen Monitor zu arbeiten. Praktisch: Netzteil und Signalschnittstellen sind optimal in das Gerät bereits integriert.



Höchste Bildqualität durch IPS-Panel

Der Monitor beherrscht den Dreiklang für herausragende Bildqualität: exzellente Auflösung von 1920 x 1080 (Full HD) Bildpunkten, höchster Kontrast von 1000:1 und eine stabile Helligkeit mit bis zu 250 cd/m². Das heißt: Sie erleben gestochen scharfe Textkonturen, brillante Grafiken sowie klare Bilder. Dank des hochwertigen IPS-Panels mit LED-Backlight bleiben Kontraste und Farben aus jedem Blickwinkel stabil.



10-Bit-LUT zur präzisen Farbsteuerung

Wenn es auf Farbnancen ankommt, hat die interne 10-Bit-Look-Up-Table (LUT) große Vorteile: Die Zuweisung der Farbinformationen ist erheblich präziser als bei sonst üblichen 8-Bit-LUTs. Die Farbabstufungen sind äußerst fein und bieten individuelle Einstellungsmöglichkeiten: Über eine Farbtemperatursteuerung bei-

spielsweise lassen sich Weißpunkte von 4000 K bis 10000 K in 500-K-Schritten justieren. Zusätzlich kann die Farbsättigung für RGB-Farben separat eingestellt werden. Bei unzureichender Look-Up-Table kommt es zu Tonwertabrisen oder Verschmelzungen, die beispielsweise zu stufigen Verläufen und ungenauen Texturen führen.



Ohne 10-Bit-LUT



Mit 10-Bit-LUT

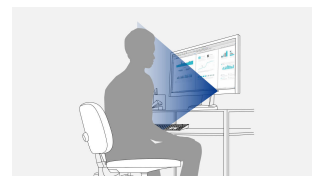
Mit Auto EcoView Strom sparen und Augen schonen

Bei Tag, bei Nacht, hell, dunkel: Egal, wann und wie Sie arbeiten, misst die Funktion Auto EcoView kontinuierlich die Veränderung des Umgebungslichts und optimiert den Bildschirm auf ideale Helligkeitswerte. Ganz automatisch mittels eines Sensors. Die Vorteile: Störende Blendungen werden verringert, Ihre Augen ermüden nicht so schnell. Eine spezielle Zweipunktsteuerung berücksichtigt die im Tagesverlauf hellste und dunkelste Umgebung mit der jeweils gewünschten Bildschirmhelligkeit. Ein weiteres Plus: Dank der automatischen Helligkeitsanpassung sparen Sie bis zu 50 Prozent Strom im Vergleich zu einem permanent bei voller Helligkeit betriebenen Monitor.

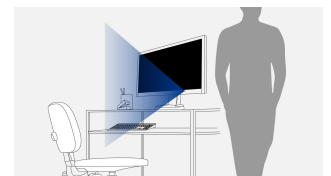
Selbstverständlich können Sie den Monitor auch weiterhin manuell einstellen. Dabei dient der EcoView-Index zur Orientierung, wie umweltfreundlich und sparsam Ihre Einstellung ist.

EcoView-Sense: Bewegungssensor als Stromsparfunktion

Mit dem Anwesenheitssensor (EcoView-Sense) sparen Sie Strom und reduzieren so Ihre Energiekosten. Das Prinzip dahinter: Wenn Sie vor dem Bildschirm sitzen, ist der Monitor in Betrieb. Wenn Sie Ihren Arbeitsplatz verlassen, schaltet er sich automatisch in den Energiesparmodus. Sobald Sie zurückkehren, wird er wieder aktiv – ganz automatisch per Bewegungssensor.



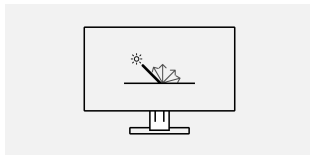
Sensor erkennt Person am Arbeitsplatz



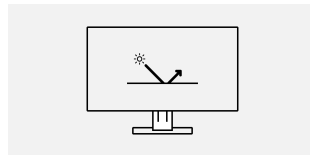
Sensor erkennt verlassenen Arbeitsplatz

Features

Entspiegelung: mehr Bild, weniger Reflexion.



EIZO Monitor: entspiegelt



Herkömmlicher Monitor: unerwünschte Reflexionen

Absolut flimmerfrei: den Augen zuliebe

Um Ihre Augen zu schonen, entwickelte EIZO eine Hybridtechnologie zur Steuerung der Hintergrundbeleuchtung. Diese vereint die Vorteile der sonst üblichen PWM-Steuerung (Pulsweitenmodulation) und einer DC-Steuerung (Direct Current). Die PWM-Steuerung nutzt dabei Wiederholraten von 18 kHz. Das Ergebnis: ein flimmerfreies Seherlebnis. Denn das Flimmern wird bis zur absoluten Flimmerfreiheit reduziert, ohne dass dabei die Bildqualität oder Farbstabilität beeinträchtigt wird. Außerdem können Sie die Helligkeit in dunkel beleuchteten Räumen auf weniger als 1 % des Maximalwerts einstellen. Der Vorteil: Ihr Bildschirm bleibt auch bei diesen Bedingungen blendfrei.

Voreingestellte Farbmodi: Optimierte Darstellung auf Knopfdruck

Voreingestellte Farbmodi erleichtern Ihnen das Arbeiten und Betrachten von Bildern, Texten oder Filmen. Denn es macht in der Farbeinstellung einen Unterschied, ob Sie einen Film sehen, ein

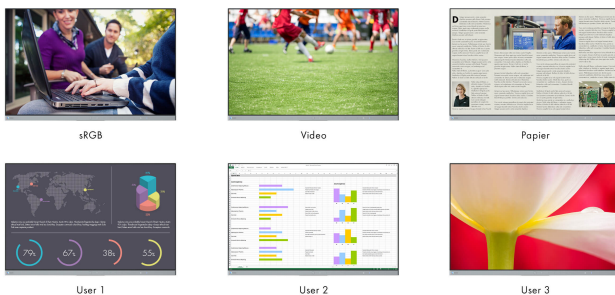


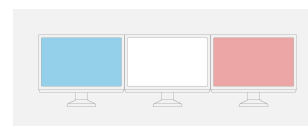
Abbildung beispielhaft

Bild bearbeiten, im Netz surfen oder Texte schreiben. Mit einem Knopfdruck stellen Sie die jeweilige Voreinstellung für Helligkeit, Gammakorrektur und Farbtemperatur ein. Dank der Software ScreenManager Pro kann jeder Anwendung ein Modus zugewiesen werden, der beim Programmstart automatisch aktiviert wird. So simuliert z. B. der Paper-Modus den angenehmen Kontrast von Büchern, indem er den blauen Lichtanteil reduziert. Daneben stehen Ihnen benutzerdefinierte Einstellungen zur Auswahl.

Die voreingestellten Farbmodi beinhalten eine Einstellung die nahe an der DICOM-Tonwertkurve liegt. Deshalb können monochrome medizinische Aufnahmen klarer angezeigt werden, als mit den übrigen Farbmodi, wenngleich eine Anwendung in der Diagnose nicht der Zweckbestimmung des Bildschirms entspricht.

ScreenManager Pro: Für Ihre persönlichen Einstellungen

Zu allen FlexScan-Monitoren erhalten Sie die Software ScreenManager Pro als Download oder auf Datenträger. Mit ihr können Sie Farb- und EcoView-Einstellungen per Maus und Tastatur statt über das Display-Menü vornehmen. Es reicht das Signalkabel oder ein USB-Anschluss. Mit der Funktion Multi-Monitor Matching können zudem Angleichungen für alle mit demselben PC verbundenen FlexScan-Monitore umgesetzt werden.



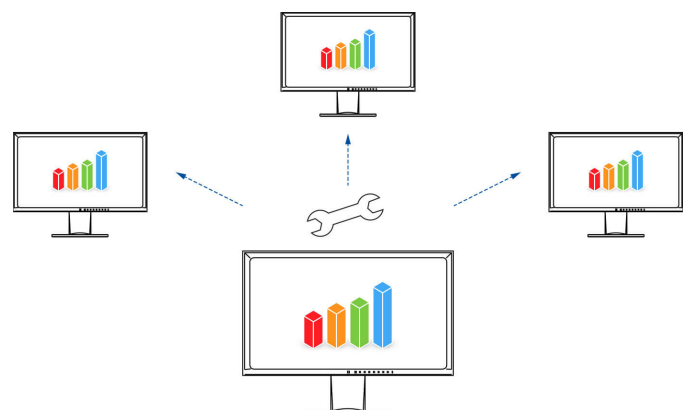
Ohne Multi-Monitor Matching



Mit Multi-Monitor Matching

Monitor Configurator für Netz übergreifende Einstellungen

Die Arbeitserleichterung für Netzadministratoren: Die Software ermöglicht es Ihnen, mehrere Monitore einheitlich in einem Schritt zu konfigurieren – und zwar via USB-Verbindung. Sie sparen Zeit und haben für alle Bildschirme die gleichen Einstellungen. Die Konfiguration kann als XML-Datei gesichert und an die Clients übertragen werden.



Overdrive zum schnellen Bildwechsel

Schnell, schneller, Overdrive. Die Overdrive-Funktion beschleunigt die Schaltzeit derart, dass Grau-Grau-Wechsel durchschnittlich in nur 5 ms stattfinden. Filme und schnelle Bildwechsel sehen Sie ohne störendes Nachleuchten.

Features

Bedienung leicht gemacht mit dem Button Guide

Mit dem Button Guide haben Sie alle Funktionen auf einen Blick. Eine Tastenberührung genügt und der Bildschirm zeigt alle Funktionen und das ansprechende Bedienfeld an.



LED-Backlight: Sparsam im Verbrauch, frei von Quecksilber

Die Monitore mit LED-Backlight schonen während ihrer gesamten Lebensdauer die Umwelt, also von der Herstellung über den Betrieb bis zur Entsorgung. Denn einerseits zeichnen sie sich durch einen besonders niedrigen Stromverbrauch aus. Der typische Verbrauch liegt bei 11 Watt. Andererseits sind sie frei von Quecksilber, eine für Mensch und Tiere giftige Substanz, die nur schwer entsorgt werden kann.



Bis zu 30 % Energie sparen - mit dem EcoView-Optimizer

Stromsparen ohne Qualitätsverlust: Der EcoView-Optimizer reduziert bei dunklen Bildern vollautomatisch die Hintergrundbeleuchtung. Dabei sinkt der Stromverbrauch um bis zu 30 %. Gleichzeitig werden das Signal verstärkt und die Farbtonwerte ange-

passt. Das Ergebnis: Sie erleben bei niedrigem Verbrauch die gewohnte Bildqualität.

Null-Watt-Verbrauch durch Netzschalter

Die Monitore verfügen über einen integrierten, mechanischen Netzschalter. Das ist äußerst praktisch und stromsparend: Schalten Sie den Monitor per Netzschalter aus, verbraucht das Gerät gar keinen Strom. Im Stand-by-Modus liegt der Verbrauch bei höchstens 0,3 Watt.

Ein Monitor, viele Anschlüsse

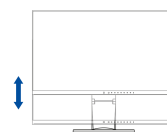
Einfacher geht es nicht: Die meisten Ihrer Endgeräte wie PC, Laptop oder Kameras können Sie direkt an den Monitor anschließen. Denn der Monitor verfügt über unterschiedliche Schnittstellen. Das erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit.

Ein Monitor, viele Anschlüsse

Einfacher geht es nicht: Die meisten Ihrer Endgeräte wie PC, Laptop oder Kameras können Sie direkt an den Monitor anschließen. Denn der Monitor verfügt über unterschiedliche Schnittstellen. Das erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit.

Flexibler Standfuß

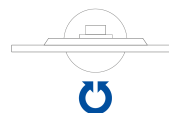
Ergonomisch und stabil: der verstellbare Standfuß hat die Ergonomie im Fokus. Den Monitorfuß können Sie so drehen, schwenken und neigen, wie er für Ihren Rücken, Ihren Nacken und Ihre Sitzhaltung am komfortabelsten ist. Dabei lässt er sich stufenlos in der Höhe verstellen und je nach Modell bis auf die Bodenplatte des Standfußes absenken. So können Sie die oberste Bildzeile ergonomisch unterhalb der Augenhöhe positionieren.



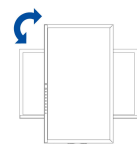
140 mm



Nach vorne 5°, nach hinten 35°



172° Drehbarkeit (jeweils rechts und links)



Rotation 90° (right and left) im und gegen den Uhrzeigersinn

Features

Fünf Jahre Garantie

EIZO gewährt fünf Jahre Garantie. Dies wird durch einen hoch entwickelten Fertigungsprozess möglich, der auf einem einfachen Erfolgsprinzip basiert: durchdachte und innovative Monitortechnik, gefertigt aus High-End-Materialien.



Spezifikationen

Allgemeines

Artikel-Nr.	EV2450-WT
Gehäusefarben	Weiß
Einsatzgebiet	Office
Produktlinie	FlexScan
EAN	4995047047612
Ausstattungsvarianten	EV2450-GY (Farbe: Lichtgrau), EV2450-BK (Farbe: Schwarz)

Display

geeignet für RadiCS Anwendungs-klassen(n)	VIII
Diagonale [in Zoll]	23,8
Diagonale [in cm]	60,4
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)	527 x 296
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Pixelabstand [in mm]	0,2745 x 0,2745
Unterstützte Auflösungen	1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Panel-Technologie	IPS
Max. Blickwinkel Horizontal	178 °
Max. Blickwinkel Vertikal	178 °
Darstellbare Farben oder Graustufen	16,7 Mio. Farben (Display Port, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (Dsub, 8 Bit)
Max. Farbraum	sRGB
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	250
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1000:1
Typische Reaktionszeit [Grau-Grau-Wechsel]	5 ms
Max. Bildwiederholrate [in Hz]	60
Hintergrundbeleuchtung	LED

Features & Funktionen

Farbpalette / Look-Up-Table	1,06 Mrd. Farbtöne / 10 Bit
Overdrive	✓
Flimmerfrei durch Hybridsteuerung	✓
Signalbereichserweiterung (HDMI)	✓
HDCP Decoder	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	sRGB, Paper, Movie, DICOM®, 2x freie Modi für Benutzerauswahl
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Kontrast, Gamma, alle EcoView-Funktionen, Farbsättigung, Farblempertur, FineContrast, Farbton, Signaleingang, Overdrive, Auflösung, Tonquelle, Glätten, OSD-Sprache, Interpolation, Lautstärke
Button Guide	✓
Signaleingänge	DisplayPort, DVI-D, HDMI, Dsub
Grafiksignal	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB), RGB Analog
Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Dsub: 31-81 kHz/55-76 Hz; Display Port: 31-76 kHz/59-61 Hz; DVI-D: 31-76 kHz/59-61 Hz; HDMI: 31-76 kHz/49-61 Hz
Automatische Signaleingangserkennung	✓
Synchronisationsart	Separat
Audio-Eingang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker, DisplayPort, HDMI
Audio-/Kopfhörer-Ausgang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
Integrierte Lautsprecher	✓
USB-Hub	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 3.0

Zertifizierungen & Standards

Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, TÜV Ergonomie geprüft, TCO 8, Energy Star, ISO 9241-307 Klasse 1*, RCM, CB, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, VCCI-B, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R
-------------	---

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	11
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	44 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,3
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieeffizienzklasse	A+
Jährlicher Energieverbrauch [in kWh]	25
EcoView-Sense	✓
Auto-EcoView	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Spannungsversorgung	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.1a, Eco-Timer
Integriertes Netzteil	✓

Maße & Gewichte

Abmessung (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	538 x 333-474 x 233
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	6,2
Abmessung (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	538 x 318 x 48
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	3,8
Drehbarkeit (rechts/links)	172 °
Neigbarkeit vorne/hinten	5 ° / 35 °
Drehbarkeit Hoch-/Querformat (Pivot)	✓
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	140
Befestigungsmöglichkeiten	VESA-Standard 100 x 100 mm

Software & Zubehör

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download oder CD	ScreenManager PRO, ScreenSlicer
Weiterer Lieferumfang	Netzkabel, Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, USB 3.0 Kabel, Kurzanleitung, Handbuch auf CD
Optionales Zubehör	EIZO ScreenCleaner (Für eine ideale Reinigung ohne zu verkratzen), HH200HS-K (HDMI-Anschlusskabel zum Übertragen von digitalen Video- und Audio-Signalen), PM200-K (Signalkabel mit DisplayPort-Stecker zu Mini-DisplayPort-Stecker), TC-BRACKET-GY (Thin Client Halterung für den EIZO Flexstand 3 Standfuß)

Garantie

Garantie und Service	5 Jahre inkl. Vor-Ort-Austauschservice
----------------------	--

Garantiebedingungen

*) Null-Pixelfehler-Garantie für vollständig leuchtende Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307).
Gültig: sechs Monate ab Kaufdatum.