

EV2430-GY

Ihre Vorteile



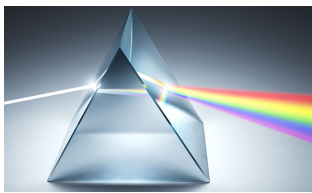
Der perfekte Office Allrounder. Der FlexScan EV2430-GY eignet sich optimal für den allgemeinen Büroeinsatz. Energiesparfunktionen, Augenfreundlichkeit und sein ergonomisches Design machen ihn zum hilfreichen Alleskönner auf dem Schreibtisch. Für den Anschluss an PCs besitzt er drei Signaleingänge. Darüber hinaus sind ein USB-Hub und Kopfhörer/Audio-Buchsen bequem an der Seite des Monitors zugänglich. Der FlexScan EV2430-GY besitzt ein modernes IPS-Panel mit horizontalen und vertikalen Blickwinkeln von 178°. Der Helligkeitssensor namens Auto-EcoView hilft Blendungen und damit eine Ermüdung der Augen zu verhindern. Er erkennt Änderungen der Umgebungshelligkeit, die während des Tages auftreten und passt die Bildschirmhelligkeit automatisch an.

- ✓ 24"-LCD-Monitor mit 16:10-Format und LED-Technik im ergonomischen und platzsparenden Design
- ✓ Kontrast 1000:1, Helligkeit 300 cd/qm
- ✓ Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense und EcoView-Optimizer für maximale Energieeinsparung und optimale Ergonomie
- ✓ Lautsprecher und Kopfhöreranschluss integriert
- ✓ USB-Hub mit einem Up- und zwei Downstream-Anschlüssen
- ✓ DisplayPort-, DVI-D- und DSub-Eingang für Digital- und Analog-Anschluss

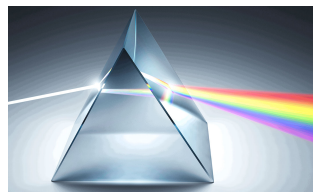
Features

Präzise Farbsteuerung

Ein Bild kann erst dann perfekt sein, wenn die Farben es auch sind. Aus diesem Grund verfügen Office-Monitore von EIZO über eine Look-Up-Table (LUT) mit mindestens 10 Bit, mit der sich Farbinformationen deutlich präziser zuweisen lassen als mit einer sonst üblichen 8-Bit-LUT. Feinste Farbabstufungen sorgen dafür, dass Verläufe immer perfekt dargestellt werden, und bieten zudem individuelle Einstellungsmöglichkeiten. So lassen sich beispielsweise Weißpunkte von 4.000 bis 10.000 Kelvin (K) in 500-K-Schritten verlustfrei justieren.



Look-Up-Table mit 10 und mehr Bit



Look-Up-Table mit 8 Bit

Mit Auto EcoView Strom sparen und Augen schonen

Bei allen Lichtverhältnissen brillant: Die Funktion Auto EcoView passt die Helligkeit des Monitors an Lichtveränderungen in der Umgebung an. Ganz automatisch mittels eines Sensors. Bei heller Beleuchtung verstärkt er die Bildhelligkeit, bei dunkler reduziert er sie. Die Vorteile: Störende Blendungen werden verringert, die Erkennbarkeit verstärkt und Ihre Augen ermüden nicht so schnell.

Eine manuelle Steuerung des Monitors ist selbstverständlich ebenfalls möglich. Hier dient der EcoView-Index zur Orientierung, wie umweltfreundlich Ihre Einstellung ist. Sie können so Ihren Stromverbrauch selbst steuern.

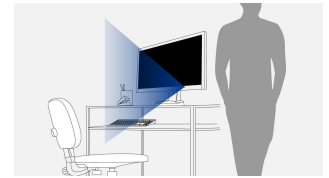
EcoView-Sense: Bewegungssensor als Stromsparfunktion

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

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 angepasst. 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.

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 sehr viel höhere Frequenzen als Standard-PWM-Verfahren. Das Ergebnis: ein flimmerfreies Seherlebnis. Denn das Flimmern wird bis zur absoluten Flimmerfreiheit reduziert, ohne dass dabei die Bildqualität oder Farbstabilität beeinträchtigt wird.

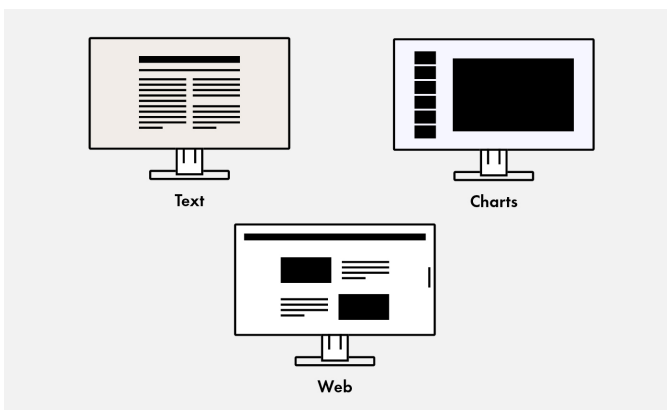
Ein Monitor, viele Anschlüsse

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.

Features

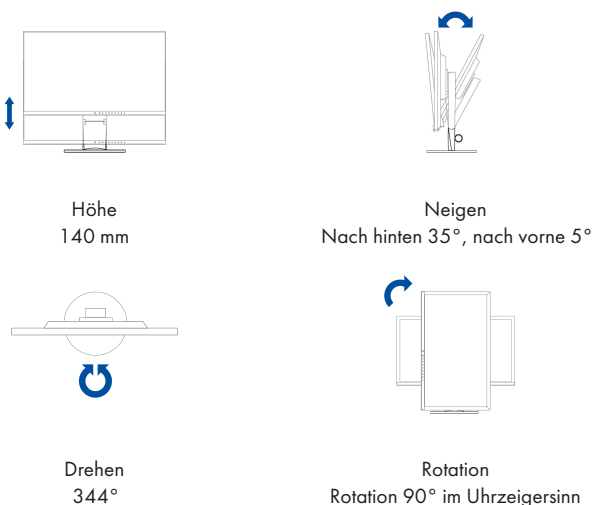
Voreingestellte Farbmodi: Optimierte Darstellung auf Knopfdruck

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 Bild bearbeiten, im Netz surfen oder Texte schreiben. Mit einem Knopfdruck stellen Sie die jeweilige Voreinstellung für Helligkeit, Gammakorrektur und Farbtemperatur ein. Ein Beispiel: Der Paper-Modus simuliert den angenehmen Kontrast von Büchern, indem er den blauen Lichtanteil und die Helligkeit reduziert. Das schont die Augen beim Lesen und beugt Ermüdung vor.



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 nahezu bis auf die Bodenplatte des Standfußes absenken. So können Sie die oberste Bildzeile ergonomisch unterhalb der Augenhöhe positionieren.



Entspiegelung: mehr Bild, weniger Reflexion.

Der EV2430-GY bietet eine optimal entspiegelte Oberfläche. Indem Spiegelungen durch die Streuung des reflektierten Lichts minimiert werden, beugt der EV2430-GY effektiv einer Blendung und Überanstrengung der Augen vor. Die Ermüdung der Augen wird verringert und außerdem kann man bequem vor dem Schirm sitzen, ohne "Zwangsposition" um Blendungen zu vermeiden.

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 Monitor-technik, gefertigt aus High-End-Materialien.



Spezifikationen

Allgemeines

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Artikel-Nr. | EV2430-GY |
| Gehäusefarben | Lichtgrau |
| Einsatzgebiet | Office, Gaming |
| Produktlinie | FlexScan |
| EAN | 4995047052982 |
| Ausstattungsvarianten | EV2430-BK (Farbe: Schwarz) |

Display

| | |
|---|---|
| Diagonale [in Zoll] | 24,1 |
| Diagonale [in cm] | 61,1 |
| Format | 16:10 |
| Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) | 518 x 324 |
| Ideale und empfohlene Auflösung | 1920 x 1200 |
| Punktabstand [in mm] | 0,27 x 0,27 |
| Unterstützte Auflösungen | 1920 x 1200, 1600 x 1200, 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 (DVI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (Dsub, 8 Bit) |
| Farbpalette/Look-Up-Table | 1,06 Mrd. Farbtöne / 10 Bit |
| Max. Farbraum (typisch) | sRGB |
| Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²] | 300 |
| Max. Dunkelraumkontrast (typisch) | 1000:1 |
| Typische Reaktionszeit [Grau-Grau-Wechsel] | 14 ms |
| Max. Bildwiederholrate [in Hz] | 60 |
| Hintergrundbeleuchtung | LED |

Features & Bedienung

| | |
|---------------------------------------|--|
| Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi | sRGB, Paper, Movie, 2x freie Modi für Benutzerauswahl |
| EcoView-Sense | ✓ |
| Auto-EcoView | ✓ |
| EcoView-Index | ✓ |
| EcoView-Optimizer | ✓ |
| Flimmerfrei durch Hybridsteuerung | ✓ |
| HDCP-Decoder | ✓ |
| Automatische Signaleingangserkennung | ✓ |
| Integrierte Lautsprecher | ✓ |
| OSD-Sprache | de, en, fr, es, it, se, ja, zh |
| Einstellmöglichkeiten | Helligkeit, Kontrast, Gamma, alle EcoView-Funktionen, Farbsättigung, Farbtemperatur, Color Made, Farbton, Signaleingang, Auflösung, Tonquelle, Glätten, OSD-Sprache, Interpolation, Lautstärke |
| Integriertes Netzteil | ✓ |

Anschlüsse

| | |
|---------------------------|--|
| Signaleingänge | DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4), Dsub |
| USB-Spezifikation | USB 2.0 |
| USB-Upstream-Anschlüsse | 1 x Typ B |
| USB-Downstream-Anschlüsse | 2 x Typ A |
| Grafiksignal | DisplayPort, DVI (TMDS), RGB Analog |
| Synchronisationsart | Separat |
| Audio-Eingang | 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker, DisplayPort |
| Audio-/Kopfhörer-Ausgang | 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker |

Garantie

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

Elektrische Daten

| | |
|--|---|
| Horizontal-/Vertikalfrequenzen | Dsub: 31-76 kHz/55-61 Hz; Display Port: 31-76 kHz/59-61 Hz; DVI-D: 31-76 kHz/59-61 Hz |
| Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt] | 12 |
| Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt] | 36 (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 | E |
| Energieverbrauch/1000h [in kWh] | 15 |
| Spannungsversorgung | AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz |

Maße & Gewichte

| | |
|--|----------------------------|
| Abmessung (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm] | 553 x 368-499 x 233 |
| Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg] | 6,7 |
| Abmessung (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm] | 553 x 358 x 57 |
| Gewicht (ohne Standfuß) [in kg] | 4,3 |
| Drehbarkeit | 344 ° |
| Neigbarkeit vorne/hinten | 5 ° / 35 ° |
| Rotation Hoch-/Querformat (Pivot) | ✓ 90 ° |
| Max. Höhenverstellbarkeit [in mm] | 140 |
| Befestigungsmöglichkeiten | VESA-Standard 100 x 100 mm |

Zertifizierungen & Standards

| | |
|-------------|--|
| Prüfzeichen | CE, CB, TCO certified 8.0, EPA Energy Star, TÜV/GS, TÜV Ergonomie geprüft (einschließlich ISO 9241-307), TÜV/Blue Low Light Content, TÜV/Flicker Free, EPEAT 2018 (US), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE |
|-------------|--|

Software & Zubehör

| | |
|---|---|
| Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download | ScreenManager PRO, ScreenSlicer |
| Weiterer Lieferumfang | Netzkabel, Signalkabel DVI-D - DVI-D, Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Kurzanleitung |
| Optionales Zubehör | EIZO ScreenCleaner (Für eine ideale Reinigung ohne zu verkratzen), TC-BRACKET-BK (Thin Client Halterung für den EIZO Flexstand 3 Standfuß), PM200-K (Signalkabel mit DisplayPort-Stecker zu Mini-DisplayPort-Stecker) |

Garantiebedingungen

*) Maximal 30.000 Betriebsstunden ab Kaufdatum.