



EV3285-BK

Ihre Vorteile



Der FlexScan EV3285 besitzt ein 4K-UHD-LCD mit 3840 × 2160 Pixeln. Mit einer Bildschirmdiagonalen von 31,5 Zoll ist er für ein komfortables Arbeiten mit mehreren Anwendungen ideal geeignet. Dank einer Pixeldichte von 140 dpi werden Grafiken und Texte gestochen scharf und klar dargestellt. Das rahmenlose Design prädestiniert ihn für moderne Arbeitsplätze mit mehreren Bildschirmen und gewährleistet ein ablenkungsfreies Betrachten des angezeigten Bilds. Das Gehäuse ist in schwarzer oder weißer Ausführung erhältlich; selbst die Kabel sind farblich abgestimmt. Der Monitor ist mit zwei HDMI- sowie jeweils einem DisplayPort- und USB Typ-C-Anschluss ausgestattet. Deshalb bietet er eine umfassende Konnektivität mit fast jedem PC. Der USB Typ-C-Port liefert eine Leistung von bis zu 60 Watt zum Aufladen von Notebooks und anderen Geräten.

- ✓ 31,5"-UHD-4K-Monitor mit großflächiger Anzeige und feiner Auflösung mit 140 ppi
- ✓ Docking-Funktion für Tablets, Notebooks und Smartphones dank USB 3.1 Typ-C-Anschluss mit DisplayPort-Signalkanal und Stromversorgung bis 60 Watt
- ✓ Nur 3,8 mm Gehäuserahmen: super-kompaktes und ultraschickes Design
- ✓ Wahlweise in schwarzer oder weißer Gehäusefarbe
- ✓ Kontrast 1300:1, Helligkeit 350 cd/qm, 178° Blickwinkel
- ✓ Auto-EcoView, EcoView-Index und EcoView-Optimizer für maximales Energiesparen und optimale Ergonomie
- ✓ Signaleingänge: USB Type-C (DisplayPort Alt Mode), DisplayPort, 2 x HDMI

Features

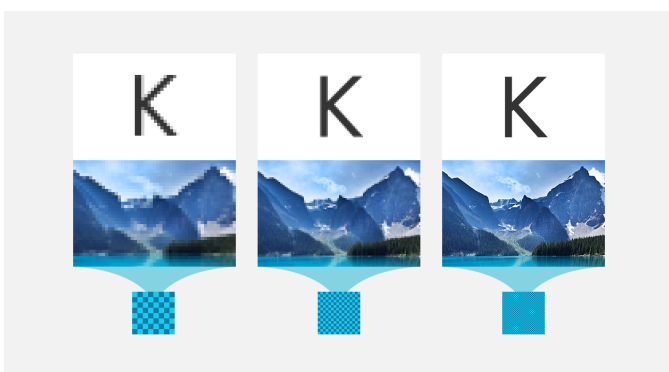
Extraschickes Full Flat Design

Ob in elegantem Schwarz oder als edles Highlight in Weiß: Das ultraschmale Design überzeugt mit einem etwa 3,8 mm schmalen Gehäuserahmen und einer völlig planen Gerätefront. Zwischen Anzeige und Rahmen verbleibt seitlich und oben lediglich ein ca. 6 mm dünner, schwarzer Glasrand. Auch das seitliche Profil und die Rückseite wirken schlank und grazil. Der Bildschirm ist ein absoluter Hingucker – mit jeder Menge Platz für all Ihre Ideen.



4K-Auflösung für gestochen scharfe Texte und Bilder

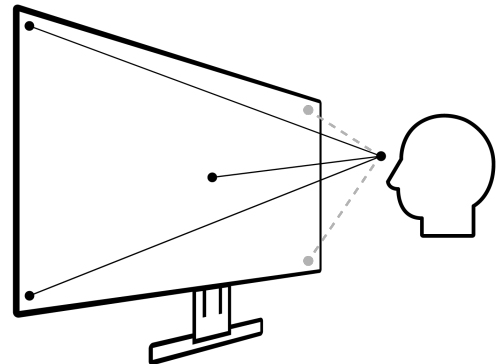
Ob CAD-, Büro- oder Videoanwendungen – der FlexScan EV3285-BK mit 4K-Ultra-HD-Auflösung unterstützt Ihre Arbeit mit seiner außergewöhnlichen Darstellungsqualität. Texte und Grafiken präsentiert der innovative 31,5 Zoll-Monitor dank einer nativen Auflösung von 3840 x 2160 (4K UHD) Pixeln und 140 ppi (pixel per inch) klarer und präziser als je zuvor.



Höchste Bildqualität durch IPS-Panel

Der Monitor beherrscht den Dreiklang für herausragende Bildqualität: exzellente Auflösung von 3840 x 2160 (4K UHD) Bildpunkten, höchster Kontrast von 1300:1 und eine stabile Helligkeit mit bis zu 350 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.

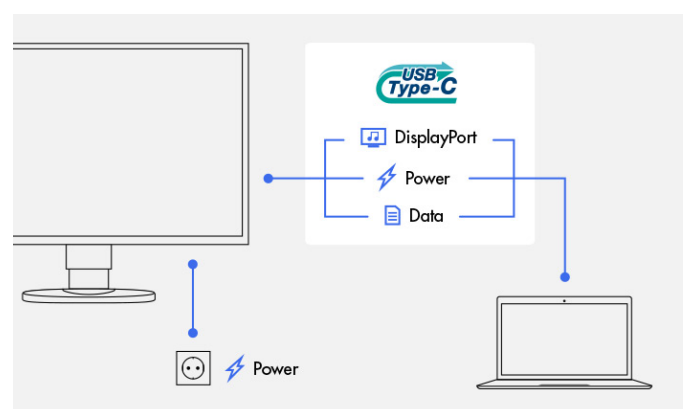


USB-C: ein Kabel für alles

Mit nur einem einzigen Kabel wird der EV3285-BK zum vollwertigen Dock für Tablets, Notebooks und Smartphones. Die USB-Schnittstelle des EV3285-BK überträgt hierfür neben den USB-üblichen Daten obendrein das DisplayPort-Bildsignal und das Audiosignal. Tastatur und Maus, die an den Bildschirm angeschlossen sind, stehen zur Verfügung. Gleichzeitig dient der EV3285-BK der Stromversorgung und lädt den Akku von angeschlossenen Geräten, bspw. Mac Book. Das geschieht mit 60 Watt Energie und frei von externen Netzteilen.

Der Monitor ist USB Type-C kompatibel mit folgenden Geräten.

[Lesen Sie mehr zum Thema USB-C im EIZO Praxiswissen.](#)



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

10-Bit-LUT: 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.



Ohne 10-Bit-LUT



Mit 10-Bit-LUT

Neue Auto EcoView-Funktion

Der FlexScan EV3285-BK ist mit einer Auto EcoView-Funktion der fünften Generation ausgestattet. Auto EcoView regelt die Monitorhelligkeit in Abhängigkeit der Umgebungsbeleuchtung und sorgt somit für ein ergonomisches Kontrastverhältnis zwischen Monitor und Arbeitsumgebung. Die Nutzung wurde stark vereinfacht und die Einstellungen von Auto EcoView passieren jetzt quasi unbemerkt, wenn der Helligkeitsregler am Monitor betätigt wird. Auto EcoView arbeitet vollständig im Hintergrund und ist frei von umständlichen Menüs. Der Anwender braucht sich nur zu entscheiden, ob er Auto EcoView einschaltet oder nicht.

Die Monitorsensorik des EV3285-BK unterscheidet eigenständig, ob der Benutzer gerade die Bildhelligkeit bei dunkler oder heller Beleuchtung ändert. Der Schirm speichert dann diese Werte ohne Zutun des Anwenders und regelt die Bildhelligkeit auch für die übrigen Umgebungsbedingungen entsprechend. Der Benutzer ist völlig frei, wann und bei welcher Umgebung er die Helligkeit einstellt die für ihn angenehm ist.

Vorteile: EV3285-BK-User erhalten stets eine optimale und blendfreie Helligkeit, automatisch passend zur Beleuchtung. Sie braucht es nicht zu kümmern, wann und in welcher Umgebung sie den Helligkeitsregler benutzen und damit ihre Auto EcoView-Regelung personalisieren. Die Nutzung geschieht unbemerkt und intuitiv.

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

Stromsparen ohne Qualitätsverlust: Der EcoView-Optimizer reduziert bei dunklen Bildern vollautomatisch die Hintergrundbeleuch-

tung. 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 0,5 Watt.

Paper-Modus: weniger Blau, weniger Ermüdung

Der Paper-Modus bietet durch automatische Optimierung von Helligkeit, Kontrast und Farbtemperatur das angenehme Lesegefühl, das man von gedruckten Dokumenten kennt. Die Belastung für die Augen im Büroalltag durch den ständigen Wechsel zwischen Monitor und Papier wird so deutlich reduziert. Gleichzeitig wird durch die Kombination von Paper-Modus und Auto EcoView-Helligkeitseinstellung der blaue Lichtanteil besonders stark reduziert und so zusätzlicher Stress für die Augen vermieden.



sRGB



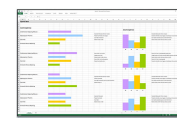
Video



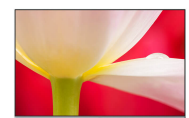
Papier



User 1



User 2



User 3

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. 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.

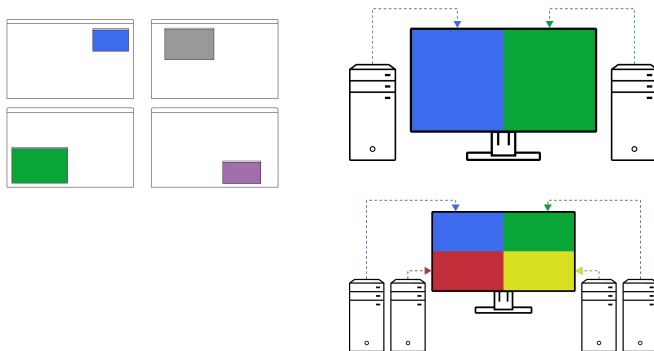
Features

Entspiegelung: mehr Bild, weniger Reflexion.

Der EV3285-BK bietet eine optimal entspiegelte Oberfläche. In dem Blendungen durch die Streuung des reflektierten Lichts minimiert werden, beugt die Entspiegelung effektiv einer 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.

Picture by Picture

Der Picture-by-Picture-Modus erlaubt Ihnen das unabhängige Betrachten verschiedener Signalquellen auf einem Bildschirm. Sie können dabei per Knopfdruck aus zwei verschiedenen Ansichten wählen. Stellen Sie ganz bequem mehrere Anwendungen in verschiedenen Layouts und Größen dar und nutzen Sie den Picture-by-Picture-Modus bei Bedarf gleichzeitig mit Windows und Mac-Betriebssystemen.



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.

Im Rahmen integrierte Funktionselemente

Die Vorderseite des EV3285-BK ist mit elektrostatischen Bedienelementen anstelle von mechanischen Tasten ausgestattet - dies garantiert eine leichte Benutzung und ist darüber hinaus äu-

ßerst elegant. Auch die Lautsprecher befinden sich im Rahmen und sind nach vorne zum Anwender gerichtet.

Alle Bedienelemente, der Helligkeitssensor und die Lautsprecher sind vollständig plan in die schmale Frontblende integriert. Damit fügen sie sich sehr bedienerfreundlich in das flache, nahezu rahmenlose Design des Monitors ein.



Screen InStyle

Zusätzlich zum On-Screen-Menü kann der EV3285-BK mit der Screen InStyle-Software bequem vom Windows PC aus gesteuert werden. Die Einstellmöglichkeiten umfassen beispielsweise die Farbwiedergabe, Energiesparoptionen und Ergonomiefunktionen wie die Reduzierung des blauen Lichtanteils (Circadian Dimming). In Mehrschirmsystemen können die Einstellungen mit Screen InStyle synchron auf alle angeschlossenen Schirme angewendet werden.

[mehr zu Screen InStyle](#)

Mit der Serveranwendung Screen InStyle Server können Systemadministratoren im Netzwerk verbundene Monitore, auf denen Screen InStyle installiert ist, zentral verwalten und steuern. So wird der Stromverbrauch optimiert und das Asset-Management der Monitore vereinfacht.

[mehr zu Screen InStyle Server](#)

Features

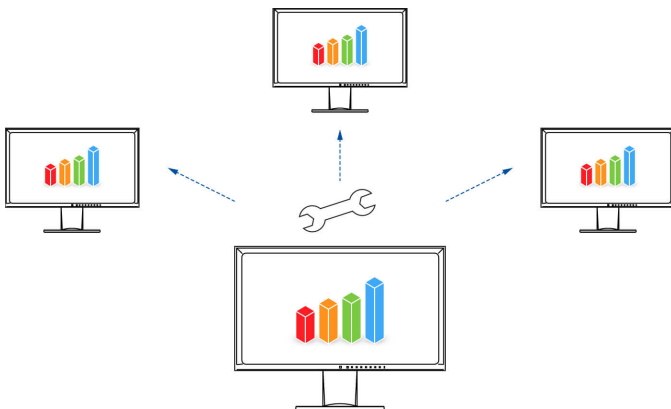
Bedienung leicht gemacht mit dem Button Guide

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.



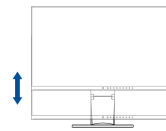
Monitor Configurator für Netz übergreifende Einstellungen

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.



Flexibler Standfuß

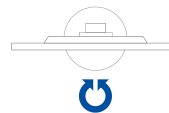
Ergonomisch und stabil: der verstellbare Standfuß hat die Ergonomie im Fokus. Den Monitorfuß können Sie so drehen, schwenken und neigen, wie er für Ihren Rücken, Ihren Nacken und Ihre Sitzhaltung am komfortabelsten ist. Dabei lässt er sich stufenlos in der Höhe verstellen und nahezu bis auf die Bodenplatte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



149 mm



Nach hinten 35°, nach vorne 5°



172°

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.	EV3285-BK
Gehäusefarben	Schwarz
Einsatzgebiet	Office, Gaming
Produktlinie	FlexScan
EAN	4995047051893
Ausstattungsvarianten	EV3285-WT (Farbe: Weiß)

Display

Diagonale [in Zoll]	31,5
Diagonale [in cm]	80
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)	697 x 392
Ideale und empfohlene Auflösung	3840 x 2160 (4K UHD)
Pixelabstand [in mm]	0,181 x 0,181
Pixelichte [ppi]	140
Unterstützte Auflösungen	3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 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 (HDMI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit)
Max. Farbraum	sRGB
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	350
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1300:1
Typische Reaktionszeit [Grau-Grau-Wechsel]	5 ms
Hintergrundbeleuchtung	LED

Features & Funktionen

Farbpalette / Look-Up-Table	Mehr als 1,06 Mrd. Farbtöne / 14 Bit
Overdrive	✓
Flimmerfrei durch Hybridsteuerung	✓
Picture-by-Picture/Picture-in-Picture	✓
HDCP Decoder	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	sRGB, Paper, DICOM, Movie, 2x freie Modi für Benutzer-auswahl
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbsättigung, Farbtemperatur, Bildposition, Auflösung, Color Mode, Farbton, Overdrive, Tonquelle, Signaleingang, Glätten, OSD-Sprache, Interpolation, Lautstärke, Auto EcoView, Audio-Eingang (DisplayPort/HDMI), Picture-by-Picture
Button Guide	✓
Signaleingänge	USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), 2x HDMI (HDCP 2.2/1.4; 4K @ 60Hz)
USB-Spezifikation	USB 3.1 Gen 1
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ C (DisplayPort Alt Mode, Stromversorgung 60 W max.)
USB-Downstream-Anschlüsse	2 x Typ A (1 x Akku-Ladefunktion mit 10,5 Watt)
USB Typ-C	✓
Grafiksignal	DisplayPort, HDMI (YUV, RGB)
Horizontal-/Vertikalfrequenzen	USB Type-C: 31 - 134 kHz, 29 - 31 Hz and 59 - 61 Hz DisplayPort: 31 - 134 kHz, 29 - 31 Hz and 59 - 61 Hz HDMI: 31 - 135 kHz, 29 - 31 Hz, 49 - 51 Hz and 59 - 61 Hz
Automatische Signaleingangserkennung	✓
Audio-Eingang	DisplayPort, HDMI
Audio-/Kopfhörer-Ausgang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
Integrierte Lautsprecher	✓
USB-Hub	1 Up-Stream (USB-C) / 2 Down-Stream (USB-A), USB Rev. 3.1 gen 1, Charging Rev. 1.2 (60 W)

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	33
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	163
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,5
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieeffizienzklasse	A
Jährlicher Energieverbrauch [in kWh]	45
Auto-EcoView	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Spannungsversorgung	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power Management	DisplayPort Version 1.2a
Integriertes Netzteil	✓

Maße & Gewichte

Abmessung (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	717 x (427 - 576) x 230 mm
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	11
Abmessung (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	717 x 416 x 51,5 mm
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	7,6
Drehbarkeit (rechts/links)	172 °
Neigbarkeit vorne/hinten	5 ° / 35 °
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	149
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	Screen InStyle
Weiterer Lieferumfang	Netzkabel, USB-/Signalkabel (USB Type-C - USB Type-C), Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Signalkabel HDMI - HDMI, Kurzanleitung, Kabelabdeckung
Optionales Zubehör	EIZO ScreenCleaner (Für eine ideale Reinigung ohne zu verkratzen), PM200-K (Signalkabel mit DisplayPort-Stecker zu Mini-DisplayPort-Stecker), PCSK-03-BK (Thin Client Halterung für den EIZO Flexstand 4 Standfuß)

Garantie

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

Garantiebedingungen

*) Maximal 30.000 Betriebsstunden ab Kaufdatum. **) Null-Pixelfehler-Garantie für vollständig leuchtende Sub-Pixel (Teildelemente ISO 9241-307). Gültig: sechs Monate ab Kaufdatum.