

EV2785-WT

Ihre Vorteile



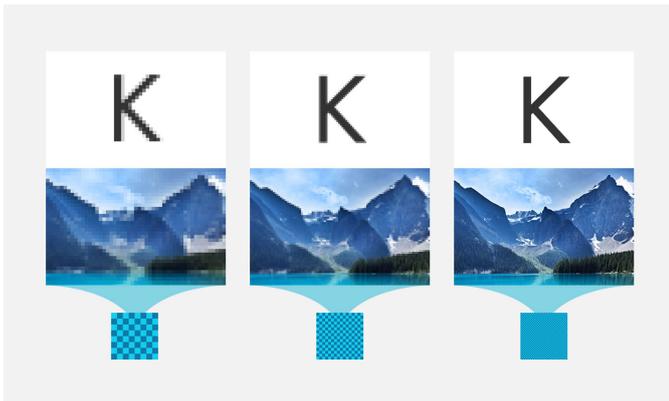
Die hohe Bildqualität und der Komfort von USB-C machen den FlexScan EV2785 zur idealen Displaylösung für professionelle Büro- oder CAD-Anwendungen. Mit einer Ultra-HD-Auflösung von 3.840 x 2.160 Bildpunkten und einer Pixeldichte von 163ppi bietet er eine hervorragende Darstellungsqualität und gestochen scharfe Bilder und Texte. Durch seinen USB-C-Anschluss lassen sich Video-, Audio- und USB-Signale gleichzeitig mit einer maximalen Bandbreite bis 5 Gbit/s übertragen. Darüber hinaus kann das Display Endgeräte mit einer Leistung von bis zu 60 Watt versorgen. So können Notebooks oder Tablets bequem über das USB-C-Kabel aufgeladen werden, ohne dass ein weiteres Netzkabel erforderlich wird. Optisch überzeugt der neue Monitor durch das moderne, nahezu rahmenlose Design. An den Seiten und an der Oberseite beträgt die Rahmenstärke lediglich 1 mm, an der Unterseite 5,8 mm. Damit eignet er sich besonders gut für Multi-Monitor-Lösungen.

- ✓ 27"-UHD-4K-Monitor mit großflächiger Anzeige und feiner Auflösung mit 163 ppi
- ✓ Docking-Funktion für Tablets, Notebooks und Smartphones dank USB 3.1 Typ-C-Anschluss mit DisplayPort-Signalkanal und Stromversorgung bis 60 Watt
- ✓ Nur 1 mm Gehäuserahmen: super-kompaktes und ultraschickes Design
- ✓ Wahlweise in schwarzer oder weißer Gehäusefarbe
- ✓ Kontrast 1.300:1, Helligkeit 350 cd/qm, 178° Blickwinkel
- ✓ Auto-EcoView, EcoView-Index und EcoView-Optimierer für maximales Energiesparen und optimale Ergonomie
- ✓ Signaleingänge: USB Type-C (DisplayPort Alt Mode), DisplayPort, 2 x HDMI

Features

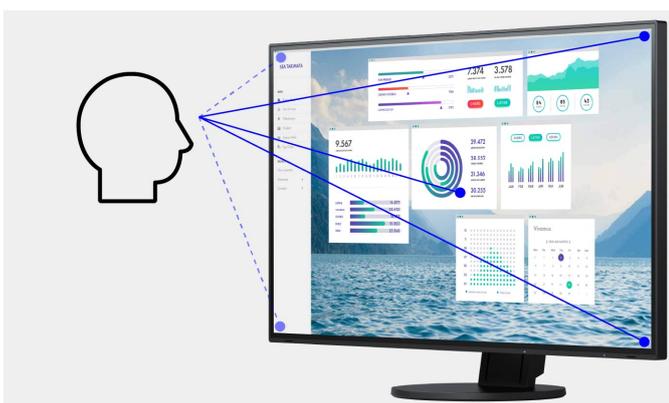
4K-Auflösung für gestochen scharfe Texte und Bilder

Ob CAD-, Büro- oder Videoanwendungen – der FlexScan EV2785-WT mit 4K-Ultra-HD-Auflösung unterstützt Ihre Arbeit mit seiner außergewöhnlichen Darstellungsqualität. Texte und Grafiken präsentiert der 27 Zoll-Monitor dank einer nativen Auflösung von 3840 x 2160 (4K UHD) Pixeln und 163 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.

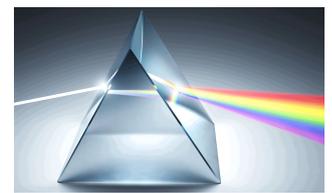


Präzise Farbsteuerung

Ein Bild kann erst dann perfekt sein, wenn die Farben es auch sind. Aus diesem Grund verfügen 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.



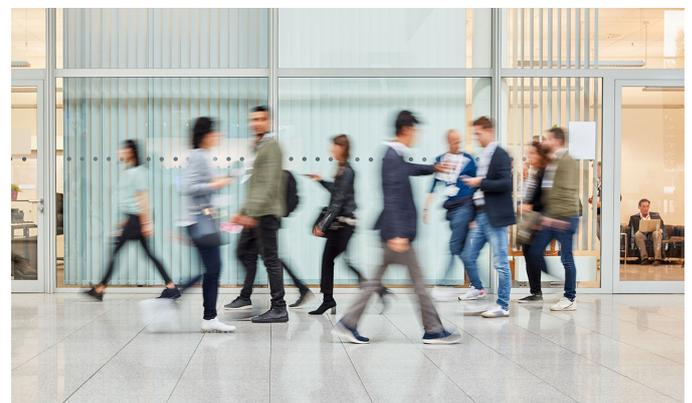
Look-Up-Table mit 10 und mehr Bit



Look-Up-Table mit 8 Bit

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.



Ohne Overdrive: Schlieren und Verzögerungen bei schnellen Bildwechseln

Ein Monitor, viele Anschlüsse

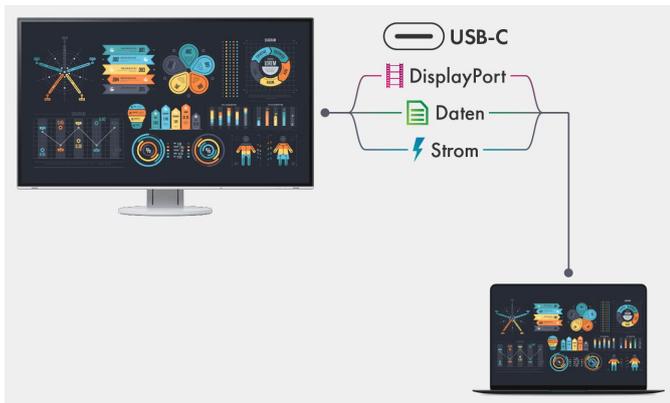
Einfacher geht es nicht: Die meisten Ihrer Endgeräte wie PC, Laptop oder Kameras können Sie direkt an den Monitor anschließen. Denn der Monitor verfügt über unterschiedliche Schnittstellen. Das erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit.

Features

Modernste Konnektivität mit USB-C

Video- und Audiowiedergabe, schnelle Datenübertragung sowie Stromversorgung angeschlossener Geräte, all das lässt sich mit einem einzigen USB-C-Kabel realisieren. Besonders praktisch: die 60 W-Stromversorgung über USB-C lädt zuverlässig kleine Rechner oder Notebooks auf. So entsteht mehr Platz auf dem Schreibtisch, denn ein zusätzliches Rechner-Netzteil wird überflüssig.

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

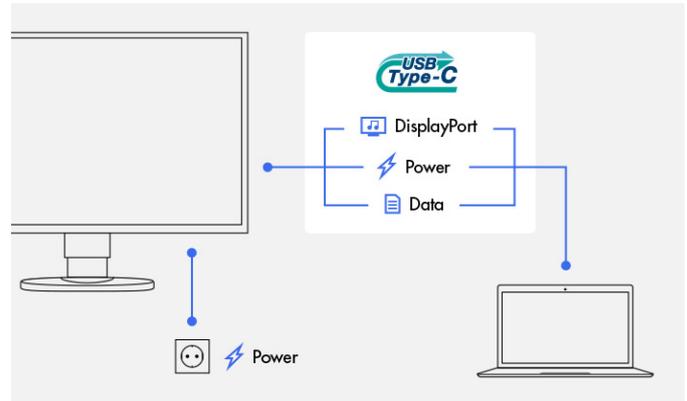


USB-C: ein Kabel für alles

Mit nur einem einzigen Kabel wird der EV2785-WT zum vollwertigen Dock für Tablets, Notebooks und Smartphones. Die USB-Schnittstelle des EV2785-WT 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 EV2785-WT 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.

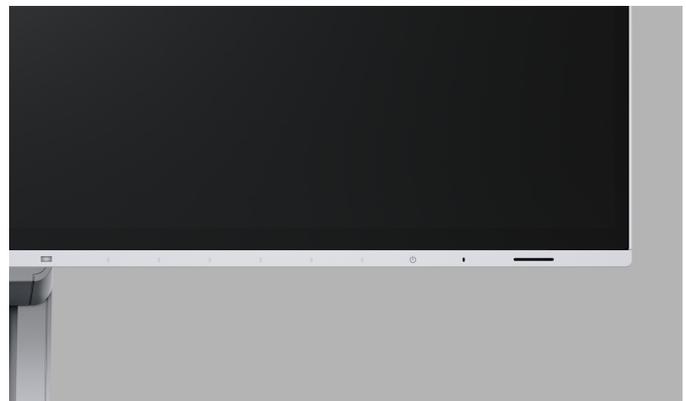
Lesen Sie mehr zum Thema USB-C im EIZO Praxiswissen.



Im Rahmen integrierte Funktionselemente

Die Vorderseite des EV2785-WT ist mit elektrostatischen Bedienelementen anstelle von mechanischen Tasten ausgestattet - dies garantiert eine leichte Benutzung und ist darüber hinaus äußerst 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.



Features

Elegantes Design

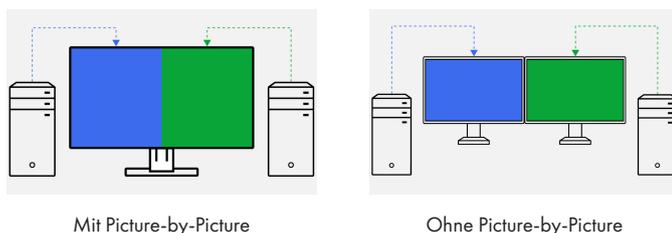
Das Aussehen eines Monitors trägt wesentlich dazu bei, eine angenehme Arbeitsatmosphäre zu schaffen. Durch sein feines, praktisch rahmenloses Design und seine ergonomischen Funktionen fügt sich der Monitor ganz natürlich in Ihre Arbeitsumgebung ein, egal ob Sie zu Hause oder im Büro sind. Neben elegantem Schwarz ist das Gehäuse auch in Weiß, mit farblich genau passenden weißen Kabeln, erhältlich.



Picture-by-Picture: alles auf einen Blick

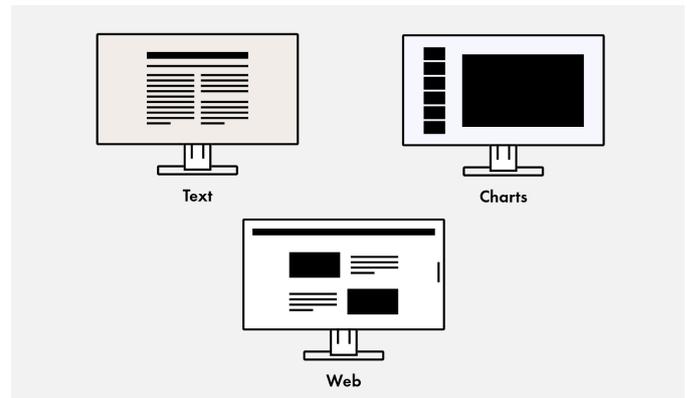
Der Picture-by-Picture-Modus erlaubt Ihnen die Darstellung verschiedener Signalquellen auf einem Bildschirm. Dabei können Sie wählen, welches Signal auf der rechten oder linken Bildhälfte angezeigt werden soll.

Nutzen Sie den Picture-by-Picture-Modus beispielsweise, wenn Sie zwei Rechner an einen Monitor anschließen möchten, oder wenn an einem Computer zwei einzelne Bildschirme ersetzt werden sollen.



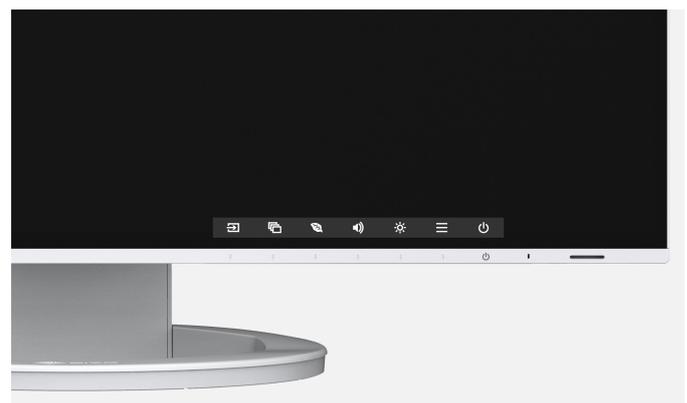
Optimierte Farbdarstellung auf Knopfdruck

Voreingestellte Farbmodi optimieren das Betrachten von Bildern, Texten oder Filmen. Denn es macht 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 bedrucktem Papier, schont damit die Augen beim Lesen und beugt Ermüdung vor.



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.



Screen InStyle

Zusätzlich zum On-Screen-Menü kann der EV2785-WT mit der Screen InStyle-Software bequem vom Windows PC aus gesteuert werden. Die Einstellmöglichkeiten umfassen beispielsweise die Farbwiedergabe, Energiesparoptionen und Ergonomiefunktionen. In Mehrschirmsystemen können die Einstellungen mit Screen InStyle synchron auf alle angeschlossenen Schirme angewendet werden.

[Hier erfahren Sie mehr über Screen InStyle.](#)

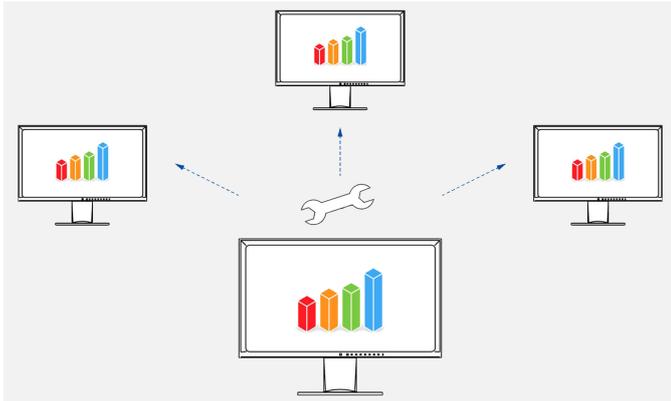
Systemadministratoren können mit der Serveranwendung Screen InStyle Server im Netzwerk verbundene Monitore zentral verwalten und steuern. So wird der Stromverbrauch optimiert und das Asset-Management der Monitore vereinfacht.

[Hier erfahren Sie mehr über Screen InStyle Server.](#)

Features

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.



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 % Strom im Vergleich zu einem permanent bei voller Helligkeit betriebenen Monitor.

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



Tagsüber



Abends

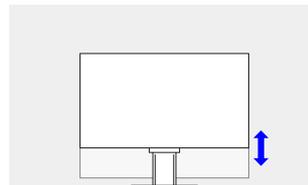
Flimmerfrei: den Augen zuliebe

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, während Bildqualität und Farbstabilität erhalten bleiben. Außerdem können Sie gegenüber einer reinen DC-Steuerung die Helligkeit in dunkel beleuchteten Räumen auf weniger als 1 % des Maximalwerts einstellen. Der Vorteil: Ihr Bildschirm bleibt auch bei diesen Bedingungen blendfrei.

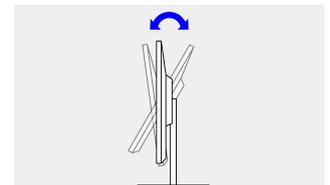
Die Flimmerfreiheit und der geringe Anteil von blauem Licht der EIZO FlexScan-Monitore sind vom TÜV Rheinland zertifiziert. [Erfahren Sie mehr, warum Augen bei der Arbeit am Computer ermüden.](#)

Flexibler Standfuß

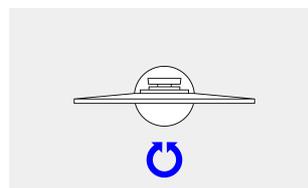
Ergonomisch und stabil: der verstellbare Standfuß hat die Ergonomie im Fokus. Den Monitorfuß können Sie so drehen, schwenken und neigen, wie er für Ihren Rücken, Ihren Nacken und Ihre Sitzhaltung am komfortabelsten ist. Dabei lässt er sich stufenlos in der Höhe verstellen und nahezu bis auf die Bodenplatte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



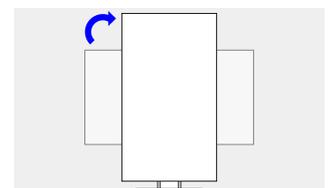
Höhe
177,9 mm



Neigen
Zwischen 5° vor und 35° zurück



Drehen
344°

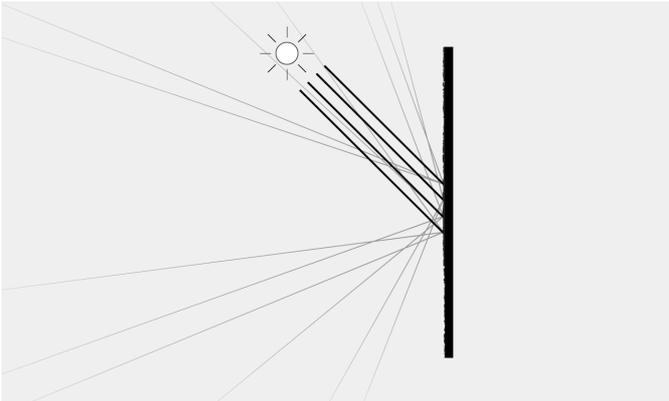


Rotation
90° (im Uhrzeigersinn)

Features

Entspiegelung: mehr Bild, weniger Reflexion

Der EV2785-WT bietet eine optimal entspiegelte Oberfläche. In dem Spiegelungen durch die Streuung des reflektierten Lichts minimiert werden, beugt der EV2785-WT effektiv einer Blendung und Überanstrengung der Augen vor. Die Ermüdung der Augen wird verringert und außerdem kann man bequem vor dem Monitor sitzen, ohne "Zwangsposition" um Blendungen zu vermeiden.



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 die gewohnte Bildqualität bei niedrigerem Verbrauch.



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.



Sozialverantwortliche Produktion

Der EV2785-WT wird sozialverantwortlich produziert, ohne Kinder- und Zwangsarbeit. Lieferanten entlang der Lieferkette sind sorgfältig gewählt und haben sich ebenfalls dieser Verantwortung verpflichtet. Dies gilt insbesondere für Zulieferer sogenannter Konfliktminerale. Über unsere soziale Verantwortung legen wir jährlich und freiwillig einen ausführlichen Bericht vor.

[Erfahren Sie hier mehr über verantwortliches unternehmerisches Handeln bei EIZO.](#)



Features

Umwelt- und klimafreundlich

Jeder EV2785-WT wird in unserem eigenen Werk produziert, das ein ISO 14001 zertifiziertes Umweltmanagementsystem besitzt. Dies beinhaltet Maßnahmen zur Reduzierung von Abfall, Abwasser und Emission, Ressourcen- und Energieverbrauch bis hin zur Förderung eines umweltbewussten Verhaltens der Mitarbeiter. Wir legen über diese Maßnahmen jährlich öffentlich Rechenschaft ab.



Fünf Jahre Garantie

EIZO gewährt fünf Jahre Garantie inklusive Vor-Ort-Austauschservice. 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.	EV2785-WT
Gehäusefarbe	Weiß
Einsatzgebiet	Office, Gaming
Produktlinie	FlexScan
EAN	4995047051862
Ausstattungsvarianten	EV2785-BK (Farbe: Schwarz)

Display

Diagonale [in Zoll]	27
Diagonale [in cm]	68,5
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)	597 x 336
Ideale und empfohlene Auflösung	3840 x 2160 (4K UHD)
Punktabstand [in mm]	0,155 x 0,155
Pixelichte [in ppi]	163
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 (DisplayPort, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	Mehr als 1,06 Mrd. Farbtöne / 14 Bit
Max. Farbraum (typisch)	sRGB
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²]	350
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1300:1
Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]	5
Reaktionszeit Schwarz-Weiß-Schwarz-Wechsel (typisch) [in ms]	14
Hintergrundbeleuchtung	LED

Features & Bedienung

USB-C-Docking	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	sRGB, Paper, DICOM, Movie, 2x weitere Speicherplätze
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
Auto EcoView	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Overdrive	✓
Flimmerfrei durch Hybridsteuerung	✓
Signalbereichserweiterung (HDMI)	✓
HDCP-Decoder	✓
Automatische Signaleingangserkennung	✓
Picture-by-Picture	✓
Integrierte Lautsprecher	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbsättigung, Farbtemperatur/Weißpunkt, Bildposition, Auflösung, Farbmodus, Farbton, Overdrive, Signaleingang, Skalierung, OSD-Sprache, Skalierung, Lautstärke, Alle EcoView-Funktionen, Picture-by-Picture
Button Guide	✓
Integriertes Netzteil	✓

Zertifizierungen & Standards

Prüfzeichen	CE, CB, TCO Certified Generation 8, 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
-------------	---

Anschlüsse

Signaleingänge	USB-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)
Grafiksignal	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Audio-Eingang	DisplayPort, HDMI
Audio-/Kopfhörer-Ausgang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker

Elektrische Daten

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
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	32
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	162 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,5
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch/1000h [in kWh]	28
Spannungsversorgung	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power Management	✓

Maße & Gewichte

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	611 x (367 - 545) x 230 mm
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	8,2
Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	611,6 x 359 x 48,5 mm
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	4,9
Details zur Gehäuseabmessung	Technische Zeichnung (PDF)
Drehbarkeit	344 °
Neigbarkeit vorn/hinten	5 ° / 35 °
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	✓ 90° (im Uhrzeigersinn)
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	177,9
Befestigungsmöglichkeiten	VESA-Standard 100 x 100 mm

Software & Zubehör

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	Screen InStyle
Weiterer Lieferumfang	Netzkabel (weiß), Kurzanleitung, USB-/Signalkabel (USB Type-C - USB Type-C) (weiß), Signalkabel DisplayPort - DisplayPort (weiß), Signalkabel HDMI - HDMI (weiß), Kabelabdeckung
Optionales Zubehör	PM200-K (Signalkabel mit DisplayPort-Stecker zu Mini-DisplayPort-Stecker), PCSK-03-WT (Thin Client Halterung für den Standfuß EIZO FlexStand 4/FlexStand 5), CC100-WT (Kurzes USB-C-Anschlusskabel, 100 cm)

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 (Teilbildelemente ISO 9241-307). Gültig: für sechs Monate ab Kaufdatum.