→ **Produkt-Website** → **Video-Playlist**

# 27" Office 4K-Monitor

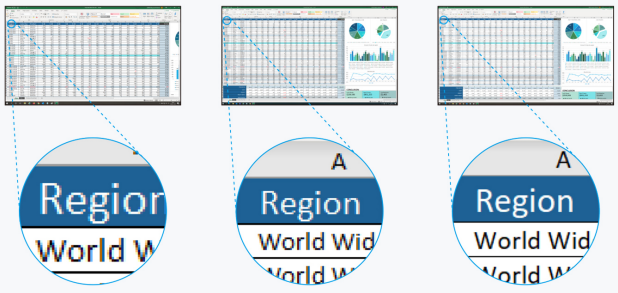
Die hohe Bildqualität und der Komfort von USB-C machen den FlexScan EV2785 zur idealen Displaylösung für professionelle Büro- oder CAD-Anwendungen. Mit einer Ultra-HD-Auflösung von 3.840 x 2.160 Bildpunkten und einer Pixeldichte von 163ppi bietet er eine hervorragende Darstellungsqualität und gestochen 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 ultra-schickes Design
- Wahlweise in schwarzer oder weisser Gehäusefarbe
- Kontrast 1.300:1, 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
- 5 Jahre Garantie für höchste Investitionssicherheit

# Bildqualität
# Präzision, Brillanz, Kontrast und Schärfe

## 4K-Auflösung für gestochen scharfe Texte und Bilder

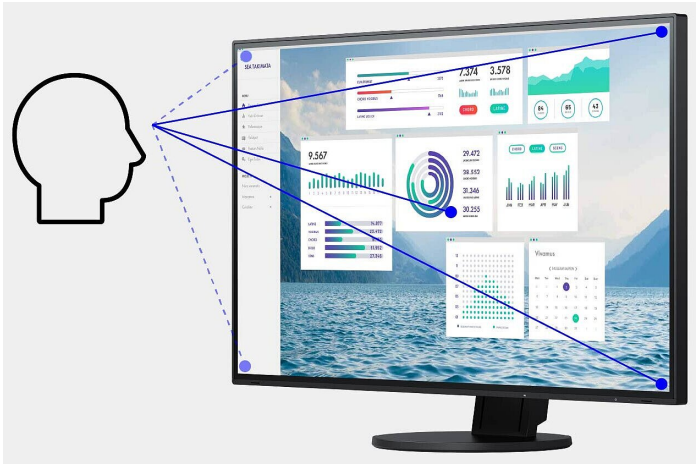
Ob CAD-, Büro- oder Videoanwendungen – der FlexScan EV2785 mit 4K-Ultra-HD-Auflösung unterstützt Ihre Arbeit mit seiner aussergewöhnlichen Darstellungsqualität. Texte und Grafiken präsentiert der 27 Zoll-Monitor dank einer nativen Auflösung von 3840 x 2160 (4K UHD) Pixeln und 163 ppi (pixel per inch) klarer und präziser als je zuvor.




Full HD WQHD 4K

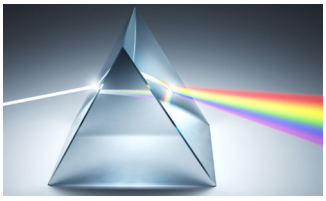
## Höchste Bildqualität durch IPS-Panel

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.

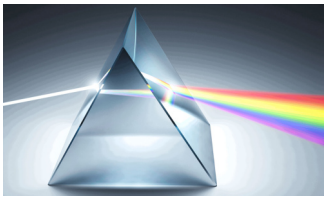


## Präzise Farbsteuerung

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 4000 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

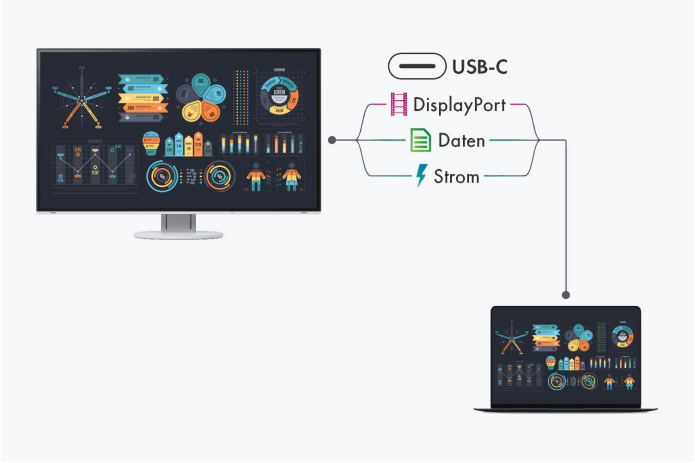
Schnell, schneller, Overdrive. Die Overdrive-Funktion beschleunigt die Schaltzeit derart, dass Grau-Grau-Wechsel durchschnittlich in nur 5 ms stattfinden. Filme und schnelle Bildwechsel sehen Sie ohne störendes Nachleuchten.

# Anschlussvielfalt
# Beste Konnektivität

## 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.



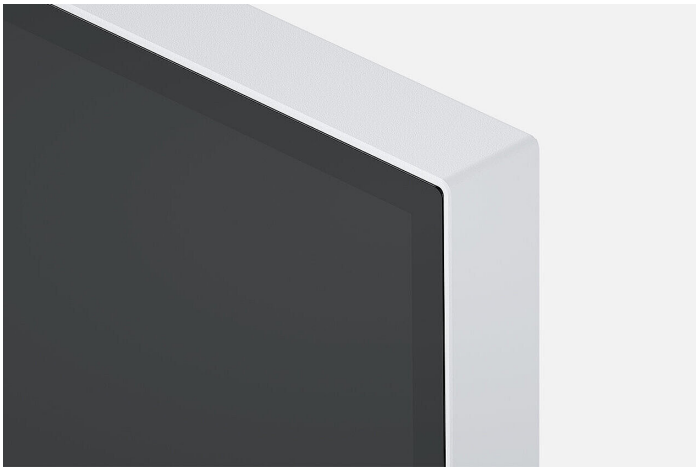

## Ein Monitor, viele Anschlüsse

Einfacher geht es nicht: Die meisten Ihrer Endgeräte wie PC, Laptop, Maus, Tastatur oder Kopfhörer können Sie direkt an den Monitor anschliessen. Denn der EV2785 verfügt über unterschiedliche Signalschnittstellen und Anschlüsse. Das erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit und sorgt für einen aufgeräumten Schreibtisch.

# Design
# Eine gute Figur auf jedem Schreibtisch

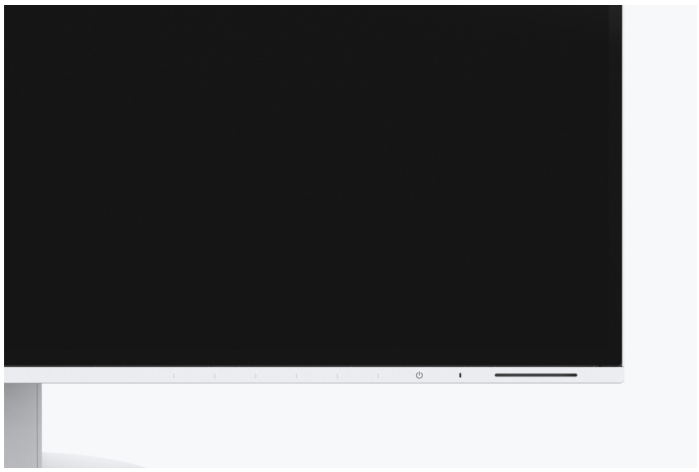
## Elegantes Design

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.



## Im Rahmen integrierte Funktionselemente

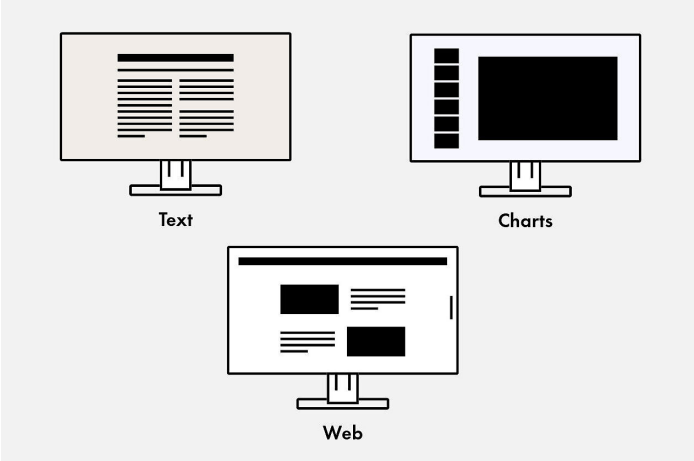
Die Vorderseite des EV2785 ist mit elektrostatischen Bedienelementen anstelle von mechanischen Tasten ausgestattet - dies garantiert eine leichte Benutzung und ist darüber hinaus äusserst elegant. Alle Bedienelemente und auch die Lautsprecher befinden sich im Rahmen und sind nach vorn zum Anwender gerichtet. Damit fügen sie sich sehr bedienerfreundlich in das flache, nahezu rahmenlose Design des Monitors ein.



# Software und Bedienkomfort
# Ausstattung für komfortables Arbeiten

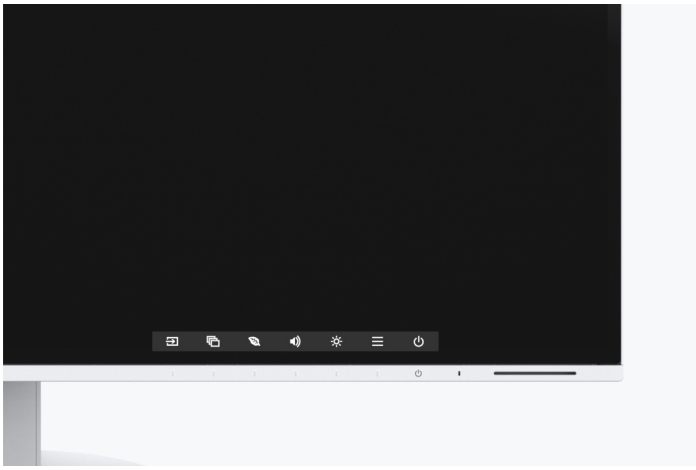
## Optimierte Farbdarstellung auf Knopfdruck

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

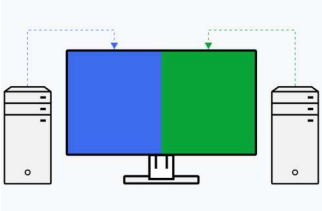
Mit dem Button Guide haben Sie alle Funktionen auf einen Blick. Eine Tastenberührung genügt und der Bildschirm zeigt alle Funktionen und das ansprechende Bedienfeld an.



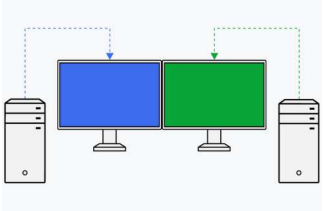
## Picture-by-Picture: alles auf einen Blick

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.



Mit Picture-by-Picture



Ohne Picture-by-Picture

MONITORSTEUERUNG UND ADMINISTRATION

## Screen InStyle

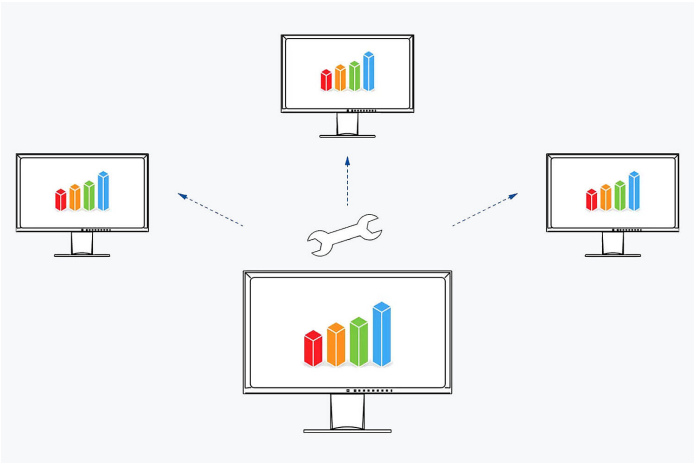
Zusätzlich zum On-Screen-Menü kann der EV2785 mit der Software Screen InStyle bequem vom PC aus gesteuert werden. Die Einstellmöglichkeiten umfassen beispielsweise die Farbwiedergabe, Energiesparoptionen und Ergonomiefunktionen. In Mehrschirmsystemen können die Einstellungen mit Screen InStyle synchron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

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.

UNTERNEHMENSWEITES DEFAULT-SETUP

## Monitor Configurator

Die Arbeitserleichterung für Administratoren: Die Software ermöglicht es Ihnen, ein Default-Setup für alle relevanten Monitoreinstellungen erstellen. Dieses Setup lässt sich über das lokale Netzwerk an die angeschlossenen Monitore verteilen und erleichtert damit den Ausrollprozess.



# Ergonomie
# Einfach entspannt arbeiten

## 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.

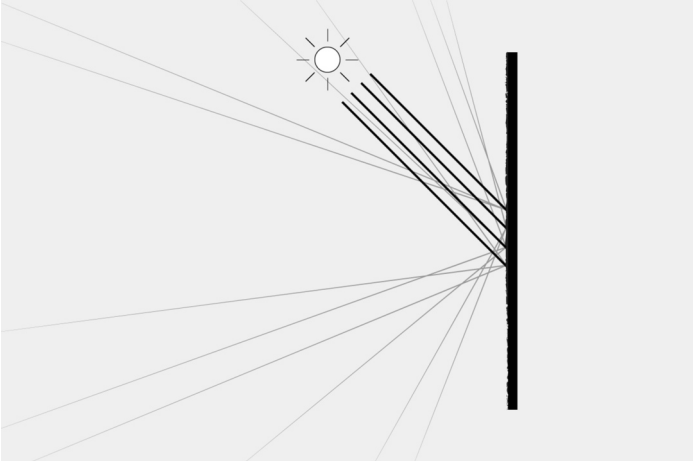
Selbstverständlich können Sie den Monitor weiterhin manuell einstellen. Dabei dient der EcoView-Index zur Orientierung, wie umweltfreundlich und sparsam Ihre Einstellung ist.

Tagsüber

Abends

## Entspiegelung: mehr Bild, weniger Reflexion

Der EV2785 bietet eine optimal entspiegelte Oberfläche. Indem Spiegelungen durch die Streuung des reflektierten Lichts minimiert werden, beugt der EV2785 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.



DEN AUGEN ZULIEBE

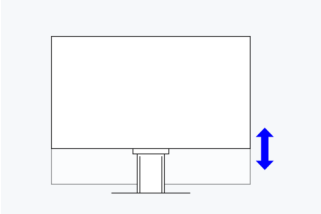
## Flimmerfreies Arbeiten

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.

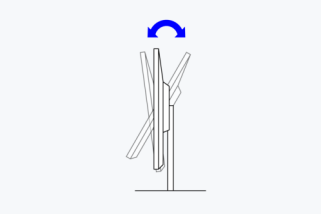
Die Flimmerfreiheit und der geringe Anteil von blauem Licht der EIZO FlexScan-Monitore sind vom TÜV Rheinland zertifiziert.

## Ergonomischer Standfuss

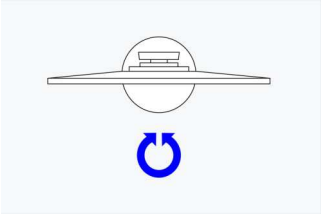
Ergonomisch und stabil: der verstellbare Standfuss hat die Ergonomie im Fokus. Den Monitor können Sie so drehen, schwenken und neigen, wie es für Ihren Rücken, Ihren Nacken und Ihre Sitzhaltung am komfortabelsten ist. Dabei lässt er sich stufenlos in der Höhe verstellen und nahezu bis auf den Tisch oder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



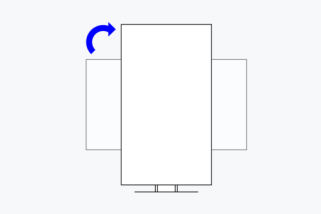
**Höhe**
177.9 mm



**Neigen**
Zwischen 5° vor und 35° zurück



**Drehen**
344°



**Rotation**
im Uhrzeigersinn

# Nachhaltigkeit
# Umwelt- und sozialbewusste Herstellung

ECOVIEW OPTIMIZER

## Bis zu 30 % Energie sparen

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 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 Konfliktmineralien. Über unsere soziale Verantwortung legen wir jährlich und freiwillig einen ausführlichen Bericht vor.

## Umwelt- und klimafreundlich

Jeder EV2785 wird in unserem eigenen Werk produziert, das ein ISO 14001 und ISO 50001 zertifiziertes Umwelt- und Energiemanagementsystem 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.

# Garantie
# Höchste Investitionssicherheit

## 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 Technik, gefertigt aus High-End-Materialien.

# Technische Daten

## ALLGEMEINES

| | |
|---|---|
| **Artikel-Nr.** | EV2785-WT |
| **Gehäusefarbe** | Weiss |
| **Einsatzgebiet** | Office |
| **Produktlinie** | FlexScan |
| **Anwendungsbereich** | Grossunternehmen & Mittelstand, Privatanwender & Kleingewerbe, Home Office, CAD, Finanzwesen, Kontrollräume |
| **Spezifische Systemanforderungen** | Keine, kompatibel mit den meisten Rechnern und Betriebssytemen einschliesslich macOS und Windows |
| **EAN** | 4995047051862 |

## BILDSCHIRM

| | |
|---|---|
| **Diagonale [in Zoll]** | 27 |
| **Diagonale [in cm]** | 68.5 |
| **Format** | 16:9 |
| **Sichtbare Bildgrösse (Breite x Höhe) [in mm]** | 597 x 336 |
| **Ideale und empfohlene Auflösung** | 3840 x 2160 (4K UHD) |
| **Punktabstand [in mm]** | 0.155 x 0.155 |
| **Pixeldichte [in ppi]** | 163 |
| **Unterstützte Auflösungen** | 3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1600 x 1200, 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 (USB-C, 8 Bit) |
| **Farbpalette/Look-Up-Table** | Mehr als 1,06 Mrd. Farbtöne / 14 Bit |
| **Max. Farbraum (typisch)** | sRGB (100%) |
| **Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]** | 350 |
| **Max. Dunkelraumkontrast (typisch)** | 1300:1 |
| **Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]** | 5 |
| **Reaktionszeit Schwarz-Weiss-Schwarz-Wechsel (typisch)** | 14 |
| **Hintergrundbeleuchtung** | LED |

## ANSCHLÜSSE

| | |
|---|---|
| **Signaleingänge** | 2x HDMI (HDCP 1.4/2.2; 4K @ 60Hz), USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3) |
| **USB-Spezifikation** | USB 5Gbps (USB 3) |
| **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** | USB-C, DisplayPort, HDMI (RGB, YUV) |
| **Audio-Eingang** | USB-C, DisplayPort, HDMI |
| **Audio-/Kopfhörer-Ausgang** | 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker |

## FEATURES & BEDIENUNG

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

## ELEKTRISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| **Horizontal-/Vertikalfrequenzen** | USB-C: 31-134 kHz, 29-31 Hz/59-61 Hz; DisplayPort: 31-134 kHz, 29-31 Hz/59-61 Hz; HDMI: 31-135 kHz, 29-31 Hz/49-51 Hz/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 |
| **Max. USB-C Power Delivery [in Watt]** | 60 |
| **Power management** | ✓ |

## ABMESSUNGEN & GEWICHT

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

## ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

| | |
|---|---|
| **Prüfzeichen** | CE, CB, TÜV/GS, TÜV Ergonomie geprüft (einschliesslich ISO 9241-307), TCO Certified Generation 8, EPEAT 2018 (US), TÜV/Blue Low Light Content, TÜV/Flicker Free, RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, EPA ENERGY STAR, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC |

## SOFTWARE & ZUBEHÖR

| | |
|---|---|
| **Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download** | Screen InStyle |
| **Weiterer Lieferumfang** | Signalkabel HDMI - HDMI, USB-/Signalkabel (USB-C - USB-C), Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Handbuch via Download, Netzkabel, Kurzanleitung |
| **Optionales Zubehör** | PM200-K, CC100, PCSK-03 |

## GARANTIE

| | |
|---|---|
| **Garantiedauer** | 5 Jahre für Gerät und LCD-Modul bis 30.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt. |
| **Garantieart** | Swiss Edition Garantie |
| **Enthaltende Garantieleistung** | Null-Pixelfehler-Garantie; für sechs Monate ab Kaufdatum keine vollständig leuchtenden Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307). |

Finden Sie Ihren EIZO Ansprechpartner:
EIZO AG - Schweiz
Moosacherstrasse 6, Au
8820 Wädenswil ZH
Telefon +41 44 782 24 40
www.eizo.ch

Alle Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Deutschland. Alle Rechte, Fehler und Änderungen sind vorbehalten. Zuletzt aktualisiert: 28.04.2024