27" | Office-Monitor

# FlexScan EV2780

# EV2780-WT

## Ihre Vorteile

5 JAHRE GARANTIE

Wo es auf kompaktes und modernes Design ankommt glänzt der EIZO FlexScan EV2780. Der Rahmen um die 27"-Anzeige mit 2560 x 1440 Bildpunkten ist äußerst schmal und die Front völlig plan. Auch Profil und Rückseite wirken schlank und grazil. Ganz besonders auffallend sind jedoch die wenigen Kabelverbindungen. Mit nur einem einzigen Kabel wird der EV2780 zum vollwertigen Dock für Tablets, Notebooks und Smartphones. Ladestrom, Daten, Bildsignal, Audio, Tastatur und Maus, das alles verbindet die USB-Typ-C-Schnittstelle des Monitors zum Rechner. Design und Technik des EV2780 sorgen für einen modernen und aufgeräumten Bildschirmarbeitsplatz. Das ist optimal für den Einsatz im Büro oder in Bereichen mit Publikumsverkehr – überall, wo es auf Funktion und Design ankommt.

- 27"-LCD mit 2.560 x 1.440 Bildpunkten und IPS-Technik für hervorragende Bildqualität
- Etwa 1 mm Gehäuserahmen: super-kompaktes und ultra-schickes Design
- Dock-Funktion für Tablets, Notebooks und Smartphones mit USB 3.1 Typ-C-Schnittstelle
- USB Hub und USB 3.1 Typ-C-Anschluss mit DisplayPort-Signalkanal und Stromversorgung bis 30 Watt
- Wahlweise in schwarzer oder weißer Gehäusefarbe
- Kontrast 1.000:1, Helligkeit 350 cd/qm, 178° Blickwinkel
- Flimmerfreie Bildwiedergabe durch Hybridsteuerung der Bildhelligkeit
- Auto-EcoView, EcoView-Index und EcoView-Optimizer für maximales Energiesparen und optimale Ergonomie
- HDMI- und DisplayPort-Signaleingänge, DisplayPort (getrennt und in USB integriert)

# Features

### Extraschickes Full Flat Design

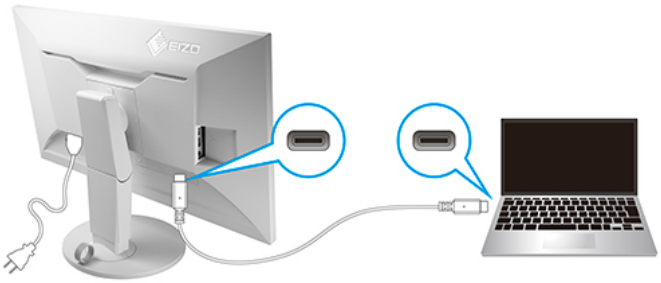
Ob in elegantem Schwarz oder als edles Highlight in Weiß: Das ultraschmale Design überzeugt mit einem etwa 1 mm schmalen Gehäuserahmen und einer völlig planen Gerätefront. Zwischen Anzeige und Rahmen verbleibt seitlich und oben lediglich ein ca. 6 mm dünner, schwarzer Glasrand. Sogar die Bedienelemente und das Markenlogo sind in die Oberfläche integriert. 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.

### Höchste Bildqualität durch IPS-Panel

Der Monitor beherrscht den Dreiklang für herausragende Bildqualität: exzellente Auflösung von 2560 x 1440 Bildpunkten, höchster Kontrast von 1000:1 und eine stabile Helligkeit mit bis zu 350 cd/qm. 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

Mit nur einem einzigen Kabel wird der EV2780-WT zum vollwertigen Dock für Tablets, Notebooks und Smartphones. Die USB-Schnittstelle des EV2780-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 EV2780-WT der Stromversorgung und lädt den Akku von angeschlossenen Geräten, bspw. Mac Book. Das geschieht wahlweise mit 15 oder 30 Watt Energie und frei von externen Netzteilen. Im 30 Watt-Modus senkt der EV2780-WT die Bildhelligkeit vollautomatisch um sein integriertes Netzteil optimal zu nutzen.

EV2780-WT USB Type-C kompatibel mit folgenden Geräten

### 10-Bit-LUT zur präzisen Farbsteuerung

Wenn es auf Farbnuancen 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 beispielsweise lassen sich Weißpunkte von 4000 K bis 10000 K in 500-K-Schritten justieren. Zusätzlich kann die Farbsättigung für RGB-Farben separat eingestellt werden.

**Ohne 10-Bit-LUT**

**Mit 10-Bit-LUT**

### 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. Zudem 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.

### Entspiegelung: mehr Bild, weniger Reflexion.

Der EV2780-WT bietet eine optimal entspiegelte Oberfläche. Indem 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.

# Features

### 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.

### FineContrast-Modi: Optimierte Darstellung auf Knopfdruck

Die FineContrast-Modi 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 reduziert. Das schont die Augen beim Lesen und beugt Ermüdung vor.

sRGB

Video

Papier

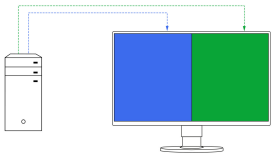
User 1

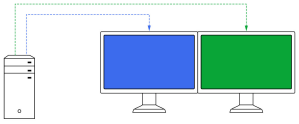
User 2

User 3

### Picture by Picture

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 einem Schirm anschließen möchten, oder wenn an einem Rechner zwei herkömmliche 19"-Schirme ersetzt werden sollen.


**Mit Picture-by-Picture**


**Ohne Picture-by-Picture**

### Screen InStyle

Zusätzlich zum On-Screen-Menü kann der EV2780-WT 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

### 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.

# Features

### Overdrive zum schnellen Bildwechsel

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

### 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 23 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 angepasst. Das Ergebnis: Sie erleben bei niedrigem Verbrauch die gewohnte Bildqualität.

### Null-Watt-Verbrauch durch Netzschalter

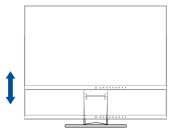
Die Monitore verfügen über einen integrierten, mechanischen Netzschalter. Das ist äußerst praktisch und stromsparend: Schalten Sie den Monitor per Netzschalter aus, verbraucht das Gerät gar keinen Strom. Im Stand-by-Modus liegt der Verbrauch bei höchstens 0,50 Watt.

### 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.

### Flexibler Standfuß

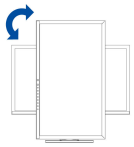
Ergonomisch und stabil: der verstellbare Standfuß hat die Ergonomie im Fokus. Den Monitorfuß können Sie so drehen, schwenken und neigen, wie er für Ihren Rücken, Ihren Nacken und Ihre Sitzhaltung am komfortabelsten ist. Dabei lässt er sich stufenlos in der Höhe verstellen und je nach Modell bis auf die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



**155 mm**

**Nach hinten 35°, nach vorne 5°**

**172° Drehbarkeit (jeweils rechts und links)**



**Rotation 90° im und gegen den Uhrzeigersinn**

### 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.

5 JAHRE GARANTIE

# Spezifikationen

## Allgemeines

| | |
|---|---|
| **Artikel-Nr.** | EV2780-WT |
| **Gehäusefarben** | Weiß |
| **Einsatzgebiet** | Office |
| **Produktlinie** | FlexScan |
| **EAN** | 4995047049845 |
| **Ausstattungsvarianten** | EV2780-BK (Farbe: Schwarz) |

## Display

| | |
|---|---|
| **Diagonale [in Zoll]** | 27 |
| **Diagonale [in cm]** | 68 |
| **Format** | 16:9 |
| **Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)** | 597 x 336 |
| **Ideale und empfohlene Auflösung** | 2560 x 1440 |
| **Pixelabstand [ in mm ]** | 0,23 x 0,23 |
| **Unterstütze Auflösungen** | 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)** | 1000:1 |
| **Typische Reaktionszeit [Grau-Grau-Wechsel]** | 5 ms |
| **Hintergrundbeleuchtung** | LED |

## Features & Funktionen

| | |
|---|---|
| **Farbpalette / Look-Up-Table** | 1,06 Mrd. Farbtöne / 10 Bit |
| **Overdrive** | ✓ |
| **Flimmerfrei durch Hybridsteuerung** | ✓ |
| **HDCP Decoder** | ✓ |
| **Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi** | sRGB, Paper, DICOM, Movie, 2x freie Modi für Benutzerauswahl |
| **DICOM-Tonwertcharakteristik** | ✓ |
| **OSD-Sprache** | de, en, fr, es, it, se |
| **Einstellmöglichkeiten** | Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbsättigung, Farbtemperatur, Bildposition, Clock, Phase, Auflösung, Eco Timer, Fine-Contrast, Farbton, Overdrive, Tonquelle, Signaleingang, Glätten, OSD-Sprache, Interpolation, Lautstärke, Auto Eco-View, Audio-Eingang (DisplayPort/HDMI) |
| **Button Guide** | ✓ |
| **Signaleingänge** | DisplayPort via USB Typ-C, DisplayPort, HDMI |
| **USB Typ-C** | ✓ |
| **Grafiksignal** | DisplayPort, HDMI (YUV, RGB), DVI dual link (TMDS) |
| **Horizontal-/Vertikalfrequenzen** | USB Type-C: 31 - 89 kHz, 29 - 31 Hz and 59 - 61 Hz<br>DisplayPort: 31 - 89 kHz, 59 - 61 Hz<br>HDMI: 31 - 89 kHz, 29 - 31 Hz, 49 - 51 Hz and 59 - 61 Hz |
| **Automatische Signaleingangserkennung** | ✓ |
| **Audio-Eingang** | 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker, DisplayPort, HDMI |
| **Audio-/Kopfhörer-Ausgang** | 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker |
| **Integrierte Lautsprecher** | ✓ |
| **USB-Hub** | 1 Up-Stream (USB-C) / 2 Down-Stream (USB-B), USB Rev. 3.1 gen 1 |

## Zertifizierungen & Standards

| | |
|---|---|
| **Prüfzeichen** | CE, TÜV/GS, TÜV Ergonomie geprüft, TCO 7, ISO 9241-307 Klasse 1**, Energy Star |

## Garantie

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

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| **Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]** | 23,00 |
| **Leistungsaufnahme (maximal) [ in Watt ]** | 96 ( bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse ) |
| **Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [ in Watt ]** | 0,50 |
| **Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [ in Watt ]** | 0 |
| **Energieeffizienzklasse** | A |
| **Jährlicher Energieverbrauch [ in kWh ]** | 42 |
| **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 |
| **Integriertes Netzteil** | ✓ |

## Maße & Gewichte

| | |
|---|---|
| **Abmessung (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [ in mm ]** | 610 x (390 bis 545) x 245 mm |
| **Gewicht (inkl. Standfuß) [ in kg ]** | 8 |
| **Abmessung (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [ in mm ]** | 611,4 x 356,3 x 50 mm |
| **Gewicht (ohne Standfuß) [ in kg ]** | 5 |
| **Drehbarkeit (rechts/links)** | 172 ° |
| **Neigbarkeit vorne/hinten** | 5 ° / 35 ° |
| **Drehbarkeit Hoch-/Querformat (Pivot)** | ✓ |
| **Max. Höhenverstellbarkeit [ in mm ]** | 155 |
| **Befestigungsmöglichkeiten** | VESA-Standard 100 x 100 mm |

## Software & Zubehör

| | |
|---|---|
| **Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download oder CD** | ScreenManager PRO, ScreenSlicer, Screen InStyle |
| **Weiterer Lieferumfang** | Netzkabel, USB-/Signalkabel (USB Type-C - USB Type-C), Kurzanleitung, Handbuch auf CD |
| **Optionales Zubehör** | EIZO ScreenCleaner (Für eine ideale Reinigung ohne zu verkratzen), PM200-K (Signalkabel mit DisplayPort-Stecker zu Mini-DisplayPort-Stecker) |

**Garantiebedingungen**

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



Alle Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen.
Copyright © 2018 EIZO Corporation. Alle Rechte, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.