



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 2560 x 1440 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 1000:1, 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)



EIZO EV2780

Features

Full Flat Design Der EV2780 verfügt über eine ultra-schmale Gehäuseeinfassung von etwa 1 mm an den Seiten und oben sowie einen ca. 6 mm breiten Panelrahmen um die Anzeige. Dies sorgt für ein kompaktes und attraktives Design. Das Ergebnis: ein eleganter Blickfang und mehr Platz auf dem Schreibtisch. Im Mehrschirmbetrieb profitiert der Anwender von den fast rahmenlosen Displays, denn deren Anzeigeflächen fügen sich dicht aneinander. Netzteil und Signalschnittstellen sind optimal in das Gerät integriert. Der EV2780 ist wahlweise in Schwarz oder Weiß erhältlich.

Herausragende Bildqualität Mit der Auflösung von 2560 x 1440 Bildpunkten, einem Kontrastverhältnis von 1000:1 und einer Helligkeit von 350 cd/qm ergibt sich eine erstklassige Bildqualität mit klaren Grafiken und Strukturen sowie scharfen Textkonturen. Das LCD-Modul mit IPS-Technik gestattet 178 Grad Betrachtungswinkel. Dadurch bleiben Farben und Kontraste im Sehkegel des Anwenders stabil.

USB 3.1 Typ C mit Dock-Funktion Mit nur einem einzigen Kabel wird der EV2780 zum vollwertigen Dock für Tablets, Notebooks und Smartphones. Die USB-Schnittstelle des EV2780 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 der Stromversorgung und lädt den Akku von angeschlossenen Geräten, bspw. Mac Book. Das geschieht wahlweise mit 15 oder 30 Watt Energie, ohne dass ein externes Netzteil erforderlich wäre. Im 30 Watt-Modus senkt der EV2780 die Bildhelligkeit vollautomatisch um das integrierte Netzteil optimal zu nutzen.

Auto-EcoView Die Funktion Auto-EcoView misst kontinuierlich die Veränderung des Umgebungslichts und optimiert die Bildschirmhelligkeit. Die Vorteile: Störende Blendungen werden vermieden, die 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 spart der EV2780 bis zu 50 Prozent Strom gegenüber dem ständigen Betrieb mit voller Helligkeit. Eine manuelle Helligkeitssteuerung ist jederzeit möglich.

EcoView-Optimizer Der EcoView-Optimizer ermittelt und berücksichtigt den Weißanteil des Bildinhaltes bei der Steuerung der Hintergrundbeleuchtung. Bei dunklen Bildern wird die Lichtemission reduziert, so dass die Leistungsaufnahme um bis zu 30% reduziert werden kann. Die vom Anwender bestimmte Bildhelligkeit bleibt allerdings erhalten, weil EcoView-Optimizer die Farbtonwerte entsprechend anpasst.

Flimmerfrei Der EV2780 nutzt eine von EIZO entwickelte Hybridtechnologie zur Steuerung der Hintergrundbeleuchtung. Sie ersetzt eine sonst übliche reine PWM-Steuerung (Pulsweitenmodulation). EIZO verzichtet jedoch nicht ganz auf die PWM, um bei dunklen Bildern eine präzise Farbstabilität zu erhalten. Der EV2780 nutzt hierfür allerdings zweifelsfrei flimmerfreie Wiederholraten mit bis zu 18 kHz. Darüber hinaus ist die Helligkeit durch die Hybridtechnik auf 1 cd/m² reduzierbar. Der Schirm bleibt dadurch in schwach beleuchteten Umgebungen blendfrei.

Overdrive Die Umschaltung von Bildpunkten wird durch eine vorausberechnete Übersteuerung derart stark beschleunigt, dass zwischen verschiedenen Tonwerten im Durchschnitt nur 5 ms Schaltzeit benötigt werden. Bewegtbilder und Bildwechsel werden ohne störende Verzögerungen angezeigt.

Fine Contrast Diese Funktion bietet verschiedene Anzeigemodi mit unterschiedlichen Voreinstellungen für Helligkeit, Farbtemperatur und Gamma. Auf Knopfdruck bietet sie ideale Sicht für Büroanwendungen, Internet und Bilder (sRGB). Der Paper-Modus simuliert den angenehmen Kontrast von gedruckten Dokumenten und reduziert den blauen Lichtanteil. Zusätzlich stehen zwei User-Modi für eigene Einstellungen zur Verfügung.

Präzise Farbsteuerung Über eine Farbtemperatursteuerung lassen sich Weißpunkte in 500er Schritten zwischen 4.000 und 10.000 K einstellen. Zusätzlich kann die Farbsättigung (Gain) für RGB-Farben separat eingestellt werden.

Button Guide Für eine leichte und bequeme Bedienung zeigt der EV2780 bei Tastenberührung eine Funktionsübersicht auf dem Bildschirm. So wird gleich oberhalb der Taste deren jeweilige Funktion angezeigt.

Signaleingänge DisplayPort und HDMI-Signaleingänge erlauben den Anschluss von digitalen Signalen. DisplayPort-Signale können über eine separate Buchse und über USB verbunden werden.

Picture-by-Picture Der Picture-by-Picture-Modus erlaubt verschiedene Signalquellen auf einem Bildschirm zu kombinieren, wenn der EV2780 beispielsweise zwei herkömmliche 19"-Schirme ersetzen soll.

Screen InStyle Alternativ zum On-Screen-Menü kann der EV2780 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 auf alle angeschlossenen Schirme angewendet werden. Screen InStyle versetzt Administratoren in die Lage netzwerkweit von zentraler Stelle Monitoreinstellungen vorzunehmen.

Monitor Configurator Wenn mehrere Schirme mit den gleichen Einstellungen in Betrieb gehen sollen, hilft die EIZO Monitor Configurator-Software. Mit ihr kann man EV2780 konfigurieren und die Einstellungen auf weitere Monitore übertragen.

Audiofähig Lautsprecher und Kopfhöreranschluss sind unauffällig in das Gehäuse integriert.

Sparsam und umweltfreundlich Die quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung mit sparsamen und trotzdem hellen, weißen LEDs sticht beim EV2780 besonders hervor. Er verbraucht bei typischer Nutzung lediglich 23 Watt. Das reduziert Energiekosten und CO₂-Ausstoß.

FlexStand Er erlaubt das Drehen und Neigen sowie den Betrieb im Hoch- und Querformat. Die stufenlose Höhenverstellung beginnt ganz unten auf dem Schreibtisch und hat eine Spanne von 15,5 Zentimetern. Das garantiert optimale Ergonomie, ganz gleich, ob man vor dem Schirm steht oder sitzt. Trotz seiner maximalen Bewegungsmöglichkeit steht der FlexStand-Fuß aber immer völlig stabil.

Prüfzeichen



EIZO Europe:

Austria ♦ www.eizo.at
Belgium & Luxembourg ♦ www.eizo.be
Czech Republic ♦ www.eizo.cz

Germany ♦ www.eizo.de
Hungary ♦ www.eizo.hu
Italy ♦ www.eizo.it

Slovakia ♦ www.eizomonitor.sk
The Netherlands ♦ www.eizo.nl
United Kingdom ♦ www.eizo.co.uk

EIZO EV2780

Spezifikationen

Diagonale	68,5 cm (27 Zoll) 16:9-Format
Modelle (Gehäusefarbe)	EV2780-WT (Weiß) EV2780-BK (Schwarz)
Sichtbare Bildgröße	597 mm (Breite) x 336 mm (Höhe)
Sichtbare Diagonale	684 mm
Ideale u. empf. Auflösung	2560 Punkte x 1440 Zeilen
Punktabstand	0,233 mm x 0,233 mm
Darstellbare Farben	16,7 Millionen
Max. Helligkeit	350 cd/qm (typisch)
Max. Dunkelraumkontrast	1000:1 (typisch)
Max. Blickwinkel	Horizontal: 178°; Vertikal: 178°
LCD-Technologie	IPS
Typ. Reaktionszeit	5 ms, Grau-Grau
Features	Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Optimizer, HDCP-Decoder, Fine Contrast, Picture-by-Picture, On-Screen-Display, PowerManager durch DisplayPort und DVI DMPM, Plug & Play nach VESA DDC 2b, USB 3.0-Hub, Lautsprecher und Netzteil integriert
Einstellmöglichkeiten	Minimale und maximale Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbsättigung für RGB, Farbtemperatur, Clock, Phase, Bildposition, Auflösung, Eco-Timer, OSD-Sprache (de, uk, fr, se, es, it) Interpolation
Auflösungen	2560 x 1440 Vollbild 1:1, 1920 x 1200, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, vergrößert, auf Vollbild oder 1:1
Fine Contrast (Farbmodi)	Paper, Movie, sRGB, User1, User2
Horizontalfrequenz	Digital: 31 - 89 kHz
Vertikalfrequenz	Digital: 59 - 61 Hz
Videobandbreite	Digital: 241,5 MHz
Grafiksignale	DisplayPort, DVI (TMDS)
Signaleingänge	DisplayPort (separat und USB Type C) und HDMI
Plug & Play	VESA DDC 2b
Power Management	DisplayPort und DVI DMPM
Leistungsaufnahme	max.* 96 Watt und 23 Watt typisch, weniger als 0,5 Watt im Off-Modus, 0 Watt bei Netzschalter Aus
Energieeffizienzklasse	A
Jährlicher Energieverbrauch	42 kWh
Abmessung (BxHxT)	61 x (39 bis 54,5) x 24,5 cm
Gewicht	8,1 kg
Prüfzeichen	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 9241-307 Klasse 1, TCO 7, Energy Star
Lautsprecher	Rechts und links
Audio-Eingang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
Audio-Ausgang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (für Kopfhörer)
Beweglichkeit	172° rechts/links, -5° nach vorne, 35° nach hinten, 90° drehbar Uhrzeiger-/gegen Uhrzeiger-Richtung, 15,5 cm Höhenverstellung
USB-Hub	1 Up-/ 2 Down-Stream, Ver. 3.1
Zubehör im Lieferumfang	Handbuch in Deutsch, Englisch und Französisch auf Datenträger, Netz-, USB-/Signalkabel (USB Type-C - USB Type-C), ICC-Farbprofil
Service	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice**

Irrtümer vorbehalten 11/16

* bei maximaler Helligkeit sowie alle Signaleingänge und USB-Hub in Betrieb
 ** Null-Pixelfehler-Garantie für vollständig leuchtende Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307). Gültig: sechs Monate ab Kaufdatum.



EIZO Europe:

Austria ♦ www.eizo.at
 Belgium & Luxembourg ♦ www.eizo.be
 Czech Republic ♦ www.eizo.cz

Germany ♦ www.eizo.de
 Hungary ♦ www.eizo.hu
 Italy ♦ www.eizo.it

Slovakia ♦ www.eizomonitor.sk
 The Netherlands ♦ www.eizo.nl
 United Kingdom ♦ www.eizo.co.uk