LCD 24" Colour Accurate Display

# NEC SpectraView® Reference 242





## 24-Zoll-Bildschirm der Profiklasse.

Der NEC SpectraView® 242 ist ein hochwertiger, leistungsstarker LCD-Monitor der Profiklasse mit 10-Bit AH-IPS und GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung für farbkritische Anwendungen. Seine zahlreichen Funktionen und Vorteile sorgen für beste Bildqualität und Farbtreue, wobei der Bildschirm ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis bietet.

## Vorteile

**Backlight Ageing Correction** – beständige Helligkeit und konstanter Weißpunkt

**Sehr ergonomisch** – komfortable Betrachtung mit ErgoDesign® und TORO™ Design.

**Aussergewöhnliche Features** – wie Digital Uniformity Control, Picture in Picture, USB Hub, 3D LUT Colour Space Emulation, DisplayPort.

**Einfache Einstellungs- und Kalibrierungsmöglichkeiten** – dank der SpectraView®-Profiler-Software.

**Konsistente Farbdarstellung** – dank 16:10 TFT-Monitor mit 10-Bit AH-IPS und GB-r-Hintergrundbeleuchtung.

# Specifications

## Produktinformation

**Produktbezeichnung**
NEC SpectraView® Reference 242

**Produktgruppe**
LCD 24" Colour Accurate Display

**Artikelnummer**
60003543

## Display

**Panel Technologie**
AH-IPS-Panel mit GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung

**Größe [Zoll / cm]**
24 / 61

**Seitenverhältnis**
16:10

**Pixelabstand [mm]**
0,270

**Leuchtstärke (typ.) [cd/m²]**
340

**Kontrastverhältnis (typ.)**
1000:1

**Betrachtungswinkel [°]**
178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

**Reaktionszeit (typ.) [ms]**
16 (8 hell/dunkel; 8 dunkel/hell); 8 (grey-to-grey)

**Farben [Milliarden]**
1,074 (10-Bit pro Farbe)

**Colour Gamut Größe / Deckung**
108,6% / 99,3% Adobe RGB

## Bildwiederholfrequenz

**Horizontalfrequenz [kHz]**
31,5 - 91,1 und 118,4 (digital); 31,5 - 93,8 und 118,4 (analog)

**Bildfrequenz [Hz]**
50 - 85

## Auflösung

**Optimale Auflösung**
1920 x 1200 bei 60 Hz

**Unterstützt**

| | | |
|---|---|---|
| 1024 x 768; | 1280 x 960; | 640 x 480p; |
| 1152 x 864; | 1400 x 1050; | 720 x 400; |
| 1152 x 870; | 1440 x 900; | 720 x 480p; |
| 1200 x 1920; | 1600 x 1200; | 720 x 576p; |
| 1280 x 1024; | 1920 x 1080p; | 800 x 600; |
| 1280 x 720p; | 640 x 480; | 832 x 624 |

## Signaleingänge

**Digital**
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI

**Analog**
1 x D-sub 15 pin

## Elektrisch

**Leistungsverbrauch in Betrieb [W]**
28 (Eco Mode); 37 (typ.); 56 (max.)

**Energiesparmodus [W]**
2

**Stromversorgung**
0,84 A/0,38 A; 100-240 V; interne Stromversorgung

## Umgebungsbedingungen

**Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]**
+5 bis +35

**Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]**
20 bis 80

## Ergonomie

**ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Fuß [mm]**
150 (Querformat)

**Bildschirm neigbar / drehbar [°]**
-5 bis +30; -45 bis +45

**Bildschirm-Rotation [°]**
0 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)

## Mechanisch

**Rahmenbreite [mm]**
18,2

**Abmessungen (B x H x T) [mm]**
556,8 x 378 - 528 x 227,6 (Querformat)

**Gewicht [kg]**
10,6

**VESA Mounting [mm]**
100 x 100 (4 Punkte)

## Zusätzliche Funktionen

**Besondere Eigenschaften**
Advanced NTAA; AmbiBright; Auto Black Level; Auto Helligkeit; Auto Kontrast; AutoBright; Backlight Ageing Korrektur; CableComp mit Sync Continuity Detection; DDC-CI; Digital Uniformity Control (ColorComp); EcoModes; Einstellbare Power LED (Farbe und Helligkeit); GammaComp (14-Bit look up table) und 14- Bit Gamma Korrektur; Handgriff und Quick-Release Standfuß; Helligkeit und Kontrast; NaViSet Administrator 2; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; Overdrive; Picture-in-Picture Mode; Rapid Response Technologie; RapidMotion; Selbstdiagnose-Funktion; SpectraView® Profiler Software; TileComp; TileMatrix; TORO™ Design; Windows 8 kompatibel

**Versionen**
schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite

**Cable Management**
ja

**Kensington Sicherheitsschloss**
ja

**Plug & Play**
DDC2B/2Bi; EDID Standard; VESA DDC/CI

**Audio**
Optional: MultiSync® Soundbar Pro

**Einstellungen**
Advanced NTAA (Advanced Non-Touch-Auto-Adjustment); Advanced User Menu; Auto Adjust; Black Level; Expansion Mode; Farbtemperaturkontrolle; Fine Adjust (analog); Helligkeit; Hotkeys; Intelligent Power Management; Kontrast; Menüsprache; Monitorinformation; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; On-Screen-Display (OSD), sperrbar; Schärfe; sRGB; USB; User Menu

**Lieferumfang**
Abnehmbare Blendschutzhaube inkl. Zubehör; CD-ROM mit SpectraView® Profiler Software und Handbuch; DisplayPort Kabel; DisplayPort-zu-Mini-DisplayPort-Kabel; Konfigurationshandbuch; Monitor; Netzkabel; Reinigungsset mit alkoholfreiem Bildschirmreiniger
Signalkabel: DVI-D (Dual Link)

**Sicherheit und Ergonomie**
C-tick; CCC; CE; EAC; FCC Class B; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA

**Garantie**
5 Jahre Garantie, inkl. Hintergrundbeleuchtung; 6 Monate Null-Defekt-Pixel-Garantie ab Kaufdatum

## umweltfreundliche Eigenschaften

**Energieeffizienz**
$CO_2$ Emmissions-Anzeige / $CO_2$ Einspar-Anzeige; Energieeffizienzklasse: C; Jährlicher Energieverbrauch: 54 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag)

**Materialeinsparungen**
effizientes Produktdesign ermöglicht Minimalverpackung; minimale Verwendung schädlicher Materialien

**Ökologische Normen**
ErP kompatibel



FCC Class B



C-tick



CE




TÜV-Ergonomie




TÜV GS




RoHS




MPR II/ MPR III

Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 24.09.2026