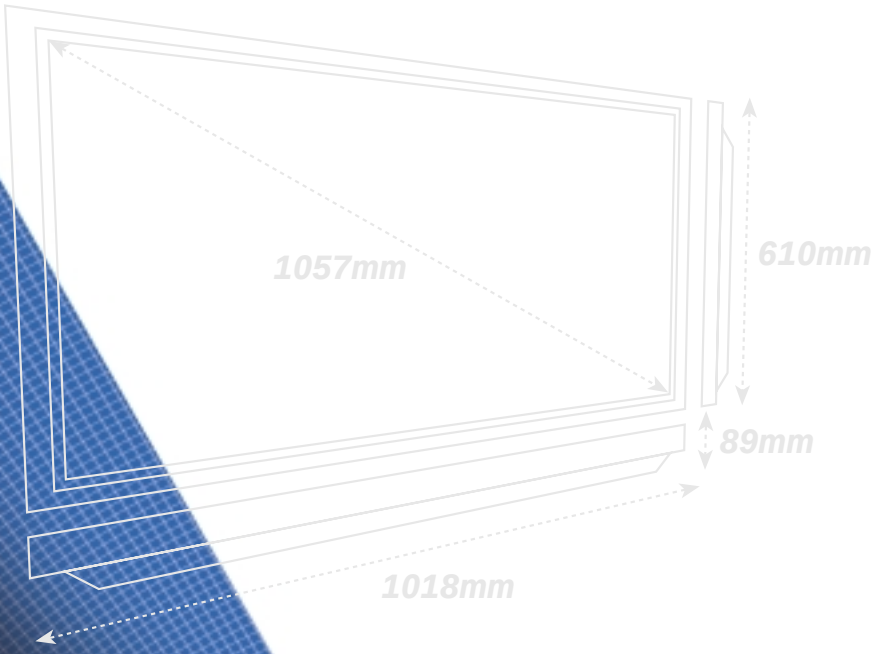
Empowered by Innovation

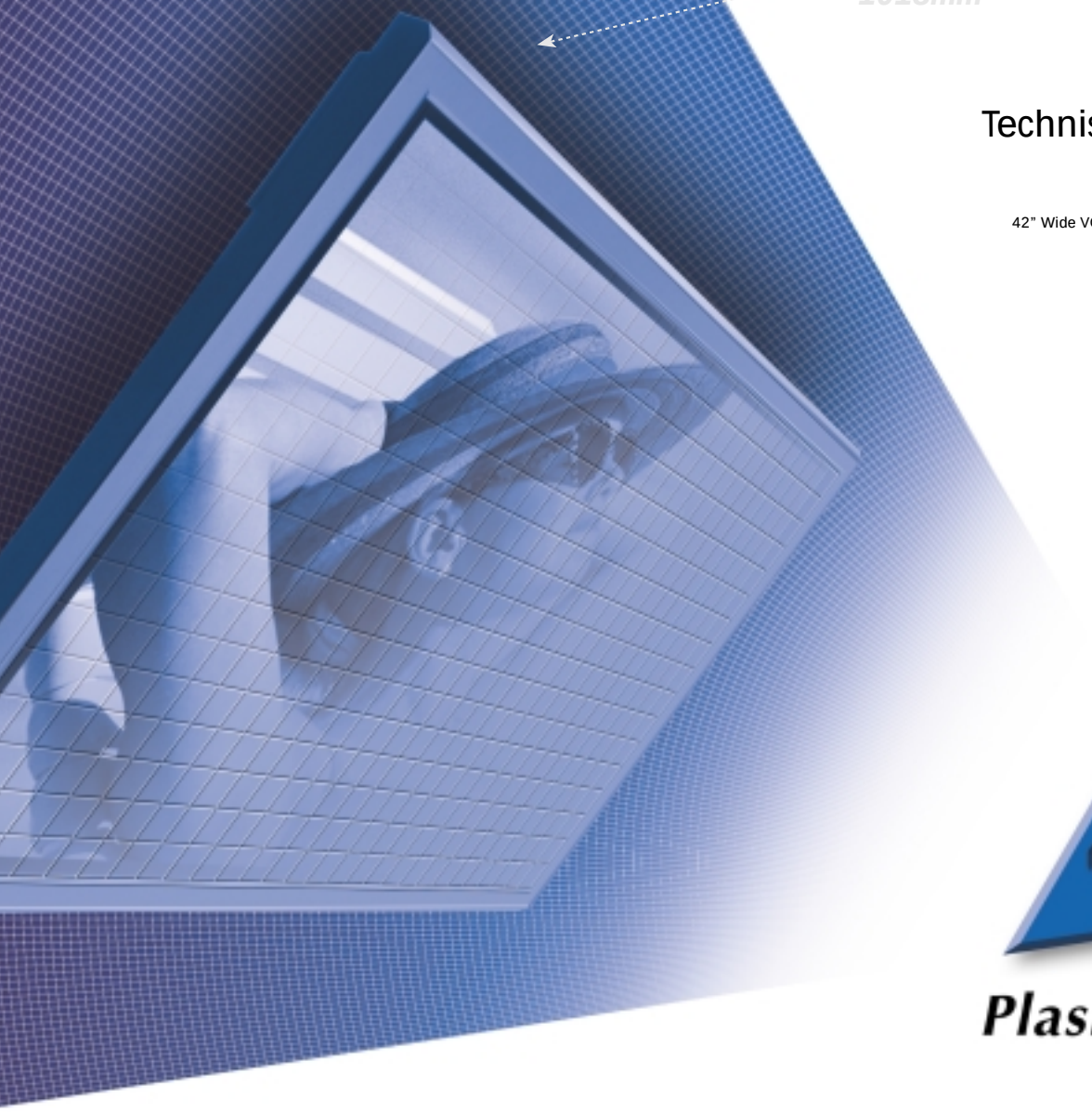
NEC



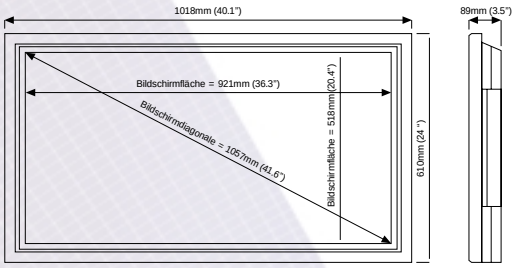
Technische Daten

42VP4

42” Wide VGA Multimedia-Display



PlasmaSync™



42VP4 42” Wide VGA Multimedia-Display

Die neueste Generation der PlasmaSync™ 42VP4-Familie setzt in puncto Bildqualität neue Standards, insbesondere bei professionellen multimedialen Anwendungen.

Produktbezeichnung	PX-42VP4G, PX-42VP4DG (mit AG-Filter), PX-42VP4G/S (silberfarbige Ausführung)
Bildschirmgröße	921 mm (H) x 518 mm (V) Diagonal 1057 mm
Bildformat	16:9
Auflösung	853 mm (H) x 480 (V) Bildpunkte (Pixel)
Pixel-Abstand	1,08 mm (H) x 1,08 mm (V)
Darstellbare Farben	256 Levels, 16,770 000 Farben
Zeilenfrequenz	Horizontal: 15,5 bis 110 kHz (automatisch: Step-Scan) Vertikal: 50 bis 120 Hz (automatisch: Step-Scan)
Eingangssignale	**RGB** (rot/grün/blau): (VGA, SVGA, SXGA, UXGA / W-VGA, W-XGA); **NTSC:** (3,58/4,43); **PAL:** (B, G, M, N); **PAL60**; **SECAM**; **HD**; **DVD**; **DTV**
Eingangsbuchsen RGB	RGB1 (Analog) Mini D-sub 15 Pin x 1 (auch als RGB-Ausgang wählbar) RGB2 (Analog) 5BNC x 1 (auch als Y/Pb(Cb)/Pr(Cr) oder Scart-Eingang wählbar) RGB3 (Digital) DVI-D 24 Pin x 1 (Analogeingang nicht belegt)
Eingangsbuchsen Video	Video1 BNC x 1 (auch als Video Ausgang wählbar) Video2 RCA x 1 Video3 S-Video: DIN 4-Pin x 1
Eingangsbuchsen HD/DVD/DTV	HD1/DVD1/DTV1 = 3 RCA (Y, Pb(Cb), Pr(Cr)) x 1 HD2/DVD2/DTV2 = 5BNC x 1 (RGB2-Eingang wählbar)
Eingangsbuchsen Audio	Stereo RCA x 3 (wählbar)
Steuersignale	D-sub 9 Pin x 1 (RS-232C)
Eingangsbuchse für Kabelfernbedienung	3,5 mm Stereo
Ausgangsbuchse für Kabelfernbedienung	3,5 mm Stereo
Ausgangsbuchsen Video	BNC x 1 (Video1-Eingang wählbar)
Ausgangsbuchsen RGB oder Y/Pb(Cb)/Pr(Cr)*	Mini D-sub 15 Pin x 1 (RGB1-Eingang wählbar.) *Um hohe Bildqualität sicherzustellen, sollen nicht mehr als 4 Displays kaskadiert werden. Andernfalls wird der Einsatz eines Signalverteilers empfohlen.
Audio-Ausgangsleistung	8W + 8W (an 6 Ohm)
Nennstrom	4,5 A (maximum)
Stromversorgung	AC 100 bis 240V, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	270 W (typisch)
Abmessungen B/H/T	1018 x 610 x 89 mm ohne Standfuss 1018 x 675 x 400 mm mit Standfuss
Gewicht	28,5 kg ohne Standfuss 30,5 kg mit Standfuss
Bedienelemente Frontseite	Ein-/Ausschalter, Eingangsauswahl (Input Select/Exit), Lautstärke (up/down), Menü/Enter, links/-, rechts/ +
Fernbedienungsfunktionen	Ein-/Ausschalter, Eingangsauswahl (Video, DVD/HD, RGB/PC),Volume, Mute, Wide (Bildformat), Display, Timer, Menü/Enter, Exit, Cursor (oben, unten, links, rechts), Pointer, Zoom, Autoadjust, ID-Select, Clear (Löschen), Multi, Select.
OSM-Funktionen	**Bild:** (Kontrast / Helligkeit / Schärfe / Farbe / Farbton / Farbtemperatur / Weißabgleich / Bildmodus / Rauschreduzierung (NR) / Gamma / Low Tone / Farbabgleich); **Audio:** (Tiefen / Höhen / Balance / Audioeingang); **Bildeinstellung:** (vertikale Position / horizontale Position / Bildhöhe / Bildbreite / Bildeinstellung / Bildfeineinstellung / Auto-Bild / Bildmodus); **Option 1:** OSM / BNC-Eingang / D-sub-Eingang / RGB-Wahl / HD-Wahl / Input Skip / All Reset); **Option 2:** Powermanagement / Filmmodus / Long Life / Graustufe; **Option 3:** (Timer / Einschaltmodus / Tastensperre / IR-Sperre / Signal Ausgang / ID-Nummer / Videowand); **OSM:** Sprache (englisch, deutsch, französisch, italienisch, spanisch, schwedisch, chinesisch (nur einfach)); **Farbsystem**; **Signalinformation**
Sicherheit/Ergonomie	Entspricht EMV-Richtlinie (EN55022 KI.A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024) Entspricht Niederspannungs-Richtlinie (EN60950)
Umgebungsbedingungen im Betrieb	Temperatur: 0° bis 40 °C Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (nicht kondensierend) Höhenlage: 0 bis 2800 m
Umgebungsbedingungen bei Lagerung	Temperatur: -10° bis 50 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % (nicht kondensierend) Höhenlage: 0 bis 3000 m
Zubehör	Fernbedienung mit zwei AAA-Batterien, Netzkabel, Bedienungsanleitung, Sicherheitsmetallhalter mit Schrauben, Ferritkerne, Kabelbefestigung
Andere Eigenschaften	**3D-Motion-Adaptive-Scan-Converter:** (NTSC, PAL, 480i, 576i, 525i, 625i, 1035i, 1080i); **2 –3 pull-down:** (NTSC, 480i, 525i, 1035i,1080i); **2 – 2 pull-down:** (PAL, 576i, 625i); **Digitale Zoom-Funktion:** (wählbar zwischen 100 % und 900 %); **Videowand:** 2x2/3x3 Multi-Screen; **Selbstdiagnose**; **Bildeinbrennschutz:** (PLE, INVERS, WEISS, ORBITER, SCREENWIPER); **Farbtemperaturwahl:** (hoch/mittel/mittel bis niedrig/niedrig, benutzerdefiniert); **Tastensperre:** (außer Stromschalter); **Autobild**; **Farbfeineinstellungen**; **Optimierung dunkler Farbbereiche:** (3 Einstellungen); **Auto ID**; **Programmierbarer Timer**; **Gamma-Korrektur:** (4-stufig)

PlasmaSync und OSM sind eingetragene Warenzeichen der NEC Corporation. Der Plasma-Display-Bildschirm, auch als Panel bezeichnet, besteht aus winzigen Bildelementen (Zellen). Obwohl NEC diese Plasma-Displays mit 99,99 % aktiven Zellen herstellt, kann es vorkommen, dass einzelne Zellen kein Licht produzieren oder ungewollt aufleuchten. Die Helligkeit eines Plasma Displays nimmt im Laufe des Gebrauchs langsam ab. Standbilder sollten nicht über einen längeren Zeitraum gezeigt werden, da andernfalls Phosphor-Einbrennungen an bestimmten Stellen des Bildschirms auftreten könnten. Phosphor-Einbrennungen sind nicht von der Garantie abgedeckt. Stand Oktober 2003. Technische Ängerungen vorbehalten.

NEC Deutschland GmbH (GERMANY) ..... *Tel: +49 (0) 89 96274 0 Fax: +49 (0) 89 96274 525 www.de.nec.de*
NEC France S.A.(FRANCE) ..... *Tel: +33 (0) 1 46 49 46 49 Fax: +33 (0) 1 47 69 95 95 www.nec.fr*
NEC Iberica S.A.(SPAIN) ..... *Tel: +34 (0) 91 203 2900 Fax: +34 (0) 91 650 1100 www.nec.es*
NEC Italia s.r.l.(ITALY) ..... *Tel: +39 02 48 41 51 Fax: +39 02 48 40 08 75 www.nec.it*
NEC Scandinavia AB (SWEDEN) ..... *Tel: +46 (0) 8 635 9271 Fax: +46 (0) 8 635 9354 www.nec.se*
NEC (UK) Ltd ..... *Tel: +44 (0) 845 234 4040 Fax: +44 (0) 20 8752 3628 www.plasmasync.co.uk*

PlasmaSync™

Empowered by Innovation NEC

PlasmaSync und OSM sind eingetragene Warenzeichen der NEC Corporation.
Zwecks weiterer Informationen besuchen Sie uns bitte bei ***www.plasmasync.com***