

PVA-  
LCD  
professional

FLAT  
DESIGN

HD  
1080P

LOW  
ENERGY

LED  
TEC

IRE  
PROTEQ

PSC  
CONTROL

RS  
232  
CONTROL

L & P  


 CD/  
M<sup>2</sup>

ZERO  
dB



## Professional-EL Public Monitorserie

### anforderung

Im Gegensatz zu Konsumer-TVs, die für nur geringe Betriebszeiten konzipiert sind, müssen Informations- (Public) Monitore erhöhte Anforderungen erfüllen, da sie in der Regel besonderen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind, auch wenn dies auf den ersten Blick nicht immer so erscheinen mag.

Kriterien wie Temperatur, Schmutz und Staub, extreme Laufzeiten bei täglichem Dauerbetrieb sowie die Anforderungen an die Ablesbarkeit auch bei direktem Tageslicht oder einer entsprechend hohen Hallen-, Saal- und Bürobeleuchtung sowie in Hotel-Lobbys und in öffentlichen Bereichen wie z.B. an Flughäfen, in Bahnhöfen und Einkaufszentren, stellen eine zusätzliche Belastung an Bauteile und professionelle Display-Technik.

### qualität & technologie

Die Kombination aus industrieller PVA-TFT LCD Panel-Technologie mit neuester energiesparender LED-Hintergrundbeleuchtung, die Fertigung in den Größen 70" & 80" mit Komponenten hoher Güte, das schlanke, leichte und robuste Produktdesign ohne Lüfter sowie umfangreiche Signal-Anschlüsse zur Darstellung analoger und digitaler Video-, Daten-, Grafik- sowie HDCP-verschlüsselter Bildsignale bildet die Grundlage der **cinemateq Professional-LE Monitorserie** und sorgt für die nötige Zuverlässigkeit in professionellen Anwendungen, bei bestem Preis- Leistungsverhältnis

### flexibilität & funktionalität

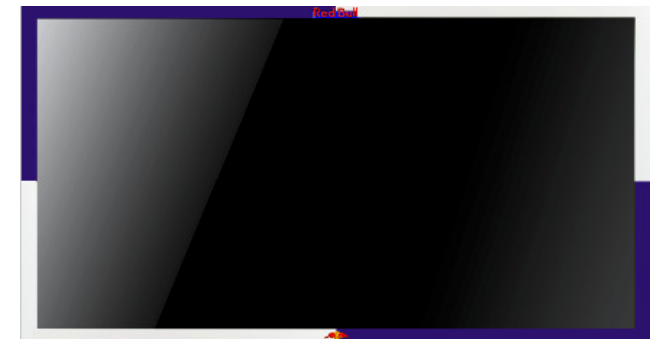
Neben technologischen Eigenschaften wie Belastbarkeit im täglichen Dauerbetrieb und in industrieller rauer Umgebung, native FULL-HD Auflösung sowie hohe Helligkeiten von 500 cd/m<sup>2</sup> bzw. 700 cd/m<sup>2</sup> bieten professionelle Public-Monitore der cinemateq LE-Serie umfangreiche Möglichkeiten wie den Betrieb im Landscape- oder im Portrait-Modus, was besonders für Digital Signage Anwendung und Informationssysteme von Vorteil ist.

Dank optimierter Produktarchitektur und Leistungsaufnahme, geringer Einbautiefe sowie diverser Panel-Schutzfunktionen eignen sie sich ebenso gut für kritische Anwendungen in Konferenz-, Kontroll- und in Überwachungseinrichtungen - selbst unter ungünstigen Umgebungslichtbedingungen.

### planungssicherheit & individual design

Für eine hohe Planungssicherheit wird das robuste Produktdesign mit flachen Einbaumaßen selbst bei Nachfolgemodellen möglichst wenig verändert, wodurch sich die Monitore auch längerfristig in Projekte integrieren lassen.

**cinemateq UNIQUE DESIGNS** runden das einzigartige Konzept der individuellen und erschwinglichen Gestaltung eines Professional Public-Monitors ab. Ob trendiges Antik-Weiß, edler Holz-, Stein-, Marmor- sowie Carbon- und Metall-Look oder eine individuelle Ausführung im Corporate Design - den kreativen Gestaltungsmöglichkeiten sind nahezu keine Grenzen gesetzt und gehen über die bloße Lackierung des Frontrahmens weit hinaus.



**funktionen & features**

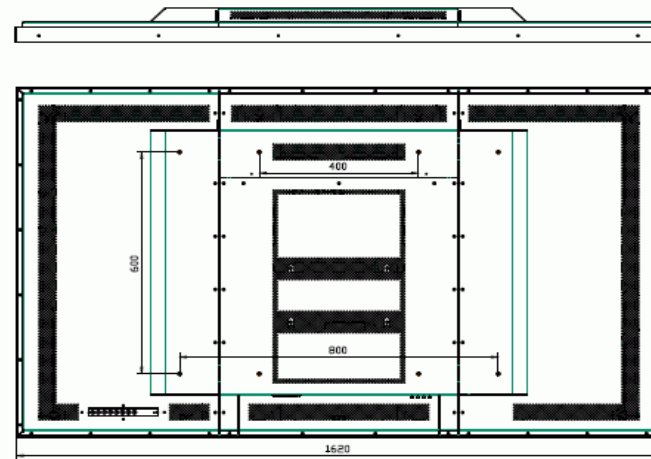
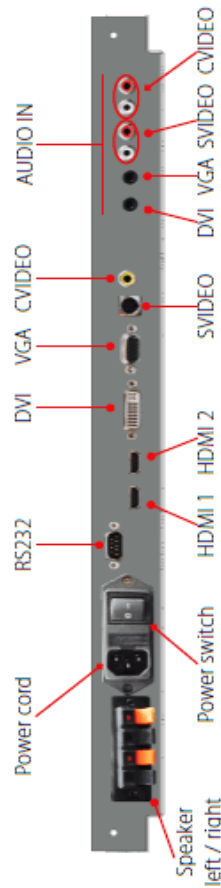
Betrieb Landscape / Portrait	Ja / Ja	
Lüfterlose Kühlung	Ja	
PiP-Funktionen	Bild in Bild, Bild neben Bild, Zoom	
Auto-Quellenerkennung	Ja	
Umgebungslichtsensor	Ja	
Farbtemperatur regelbar	Ja	
Gamma regelbar	Ja	
LED-Backlight regelbar	Ja	
Zoom in / out	Ja	
MultiVisionfunktion	Ja	
IRE-Schutzfunktion(en)	Ja*	* siehe Hinweise
De-interlacing	motion optimizer	
Lautsprecher	Anbaulautsprecher optional	

**steuerung / OSD**

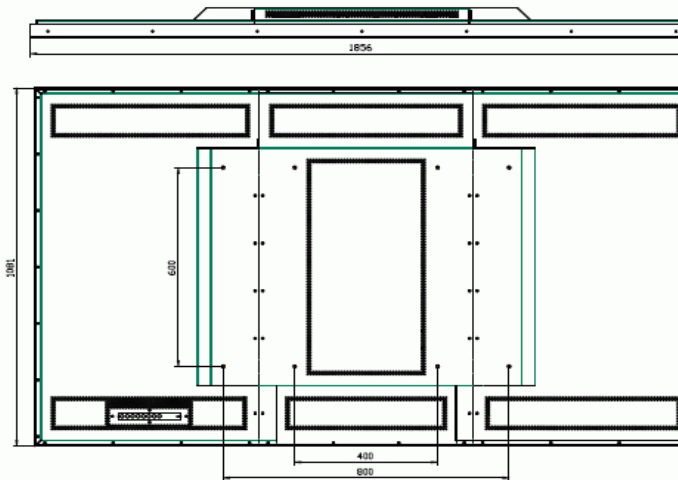
Steuerung Interface	RS232C (D-Sub 9), Bedientasten, IR-FB
OSD Sprache	Englisch, Spanisch, Deutsch, Italien, Frankreich
OSD Sperre / Rotation	Ja / Ja
Auto-Einschaltfunktion	Ja

**anschlüsse / signal**

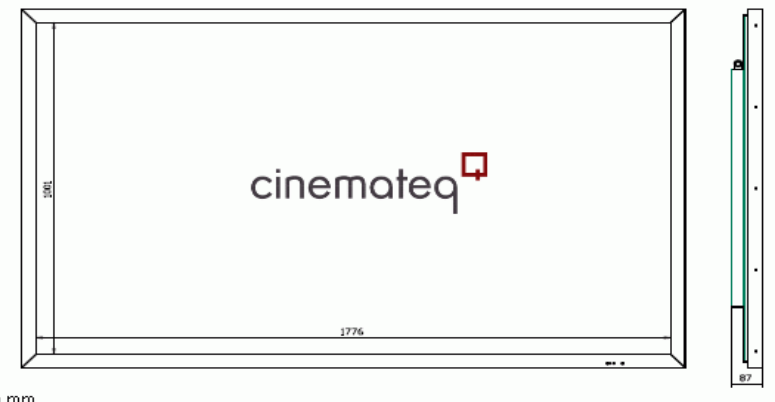
Frequenzbereich H/V	30 ~ 90 KHz / 50 ~ 85 Hz (analog) 30 ~ 90 KHz / 50 ~ 85 Hz (digital)
Eingangsaufösung	1920 x 1080 / 60Hz (analog & digital)
Eingänge (Anzahl)	HDMI m. HDCP (2), DVI-D (1), VGA (1) S-Video (1), Video (1) Audio (Chinch) (2), Audio (Klinke) (2)



70HD EL-XB / 70HD EL-HB



80HD EL-XB / 80HD EL-HB



in mm

### 70HD EL-XB

Helligkeit	500 cd / m <sup>2</sup> gleichbleibend bis zu 50.000 Std.
Kontrast	5000:1 (ON/OFF)
Betrachtungswinkel (H/V)	176° / 176°
Reaktionszeit (GTG)	6 ms
Farben	16,7 Millionen (8 Bit Farbraum)
Farbtemperatur	6500K, 7500K, 9300K, Benutzer
Auflösung Pixel nativ	1920 x 1080 px
Bildformat	16:9 Breitbildformat
Display	PVA-TFT LCD Professional Monitor
Bilddiagonale	70" / 178 cm

### 70HD EL-HB

Helligkeit	700 cd / m <sup>2</sup> gleichbleibend bis zu 50.000 Std.
Kontrast	5000:1 (ON/OFF)
Betrachtungswinkel (H/V)	176° / 176°
Reaktionszeit (GTG)	6 ms
Farben	16,7 Millionen (8 Bit Farbraum)
Farbtemperatur	6500K, 7500K, 9300K, Benutzer
Auflösung Pixel nativ	1920 x 1080 px
Bildformat	16:9 Breitbildformat
Display	PVA-TFT LCD Professional Monitor
Bilddiagonale	70" / 178 cm

### 80HD EL-XB

Helligkeit	500 cd / m <sup>2</sup> gleichbleibend bis zu 50.000 Std.
Kontrast	5000:1 (ON/OFF)
Betrachtungswinkel (H/V)	176° / 176°
Reaktionszeit (GTG)	4 ms
Farben	16,7 Millionen (8 Bit Farbraum)
Farbtemperatur	6500K, 7500K, 9300K, Benutzer
Auflösung Pixel nativ	1920 x 1080 px
Bildformat	16:9 Breitbildformat
Display	PVA-TFT LCD Professional Monitor
Bilddiagonale	80" / 203 cm

### 80HD EL-HB

Helligkeit	700 cd / m <sup>2</sup> gleichbleibend bis zu 50.000 Std.
Kontrast	5000:1 (ON/OFF)
Betrachtungswinkel (H/V)	176° / 176°
Reaktionszeit (GTG)	4 ms
Farben	16,7 Millionen (8 Bit Farbraum)
Farbtemperatur	6500K, 7500K, 9300K, Benutzer
Auflösung Pixel nativ	1920 x 1080 px
Bildformat	16:9 Breitbildformat
Display	PVA-TFT LCD Professional Monitor
Bilddiagonale	80" / 203 cm

### mechanisch

Abmessungen (B x H x T)	ca. 1622 x 951 x 91,4 mm (ohne Standfuß)
Bildfläche sichtbar (B x H)	ca. 1538,9 x 865,6 mm
Gewicht netto	ca. 68 Kg
Gehäuse (Front/Rückseite)	Metall / Metall (RAL 9005)
VESA Norm	600x400, 800x400

### anschlusswerte

Eingangsspannung	AC 90V ~ 264V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	≤ 240 W (Betrieb), ≤ 1W (Power Off)

### mechanisch

Abmessungen (B x H x T)	ca. 1622 x 951 x 91,4 mm (ohne Standfuß)
Bildfläche sichtbar (B x H)	ca. 1538,9 x 865,6 mm
Gewicht netto	ca. 68 Kg
Gehäuse (Front/Rückseite)	Metall / Metall (RAL 9005)
VESA Norm	600x400, 800x400

### anschlusswerte

Eingangsspannung	AC 90V ~ 264V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	≤ 240 W (Betrieb), ≤ 1W (Power Off)

### mechanisch

Abmessungen (B x H x T)	ca. 1840 x 1065 x 80 mm (ohne Standfuß)
Bildfläche sichtbar (B x H)	ca. 1771 x 996 mm
Gewicht netto	ca. 78 Kg
Gehäuse (Front/Rückseite)	Metall / Metall (RAL 9005)
VESA Norm	600x400, 800x400

### anschlusswerte

Eingangsspannung	AC 90V ~ 264V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	≤ 320 W (Betrieb), ≤ 1W (Power Off)

### mechanisch

Abmessungen (B x H x T)	ca. 1840 x 1065 x 80 mm (ohne Standfuß)
Bildfläche sichtbar (B x H)	ca. 1771 x 996 mm
Gewicht netto	ca. 78 Kg
Gehäuse (Front/Rückseite)	Metall / Metall (RAL 9005)
VESA Norm	600x400, 800x400

### anschlusswerte

Eingangsspannung	AC 90V ~ 264V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	≤ 320 W (Betrieb), ≤ 1W (Power Off)



Landscape  
& Portrait  
Betrieb

