SHARP

Professioneller LCD-Monitor

Informationstechnologie der Zukunft.

LB-1085. Der größte LCD-Monitor der Welt.*

* Der zurzeit größte serienmäßig hergestellte LCD-Monitor der Welt, Stand: 12.2008.

Für eine überzeugende Kommunikationsstrategie

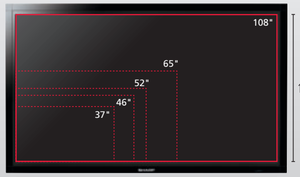
Sharps neuer LCD-Monitor. Der größte Monitor der Welt.*

Die Erfolgsgeschichte der LCD-Bildschirme geht weiter. Mit dem LB-1085 hat Sharp einen professionellen Monitor entwickelt, der in puncto Größe und Qualität neue Dimensionen erreicht. Eine unglaubliche Bildschirmdiagonale von 2,74 Metern, brillante und strahlende Darstellungen in Full-HD-Auflösung und ein hohes Leistungsvermögen im Dauerbetrieb sind der neue Maßstab für die Übertragung von kommerziellen und industriellen Inhalten. Erfahren Sie mehr über die Informationstechnologie von morgen, erfahren Sie mehr über den LB-1085.

*Der zurzeit größte serienmäßig hergestellte LCD-Monitor der Welt, Stand: 12.2008.

Die neue Definition von Größe und Qualität

Der LB-1085. Mit einer Bildschirmdiagonale von 108".



*Standabdeckung optional.

SO WEIT DAS AUGE REICHT: DAS LCD-PANEL

Mit einer Bildschirmdiagonale von 108" ist der LB-1085 von Sharp der zurzeit größte serienmäßig hergestellte LCD-Monitor der Welt.* Die Ausmaße von 238 cm Breite und 134 cm Höhe entsprechen ungefähr 4 Bildschirmen von 52" und ermöglichen Ihnen völlig neue Dimensionen bei der Darstellung von Inhalten oder der Kommunikation von Botschaften. Ganz gleich, welche Informationen Sie verbreiten – in Zukunft sieht jeder alles.

*Stand: 12.2008.

LB-1085

52"-Modell von Sharp im 4x4 Multi-Screen-Modus

FÜR HEUTE UND MORGEN: DIE WIRTSCHAFTLICHKEIT

Eine vernünftige Wirtschaftlichkeit kommt nicht nur dem Betreiber, sondern auch der Umwelt zugute. Die austauschbare HCFL-Backlight-Einheit des LB-1085 arbeitet je nach Art der Anwendung ca. 24.000 Stunden lang. Mit einem Stromverbrauch von 1.130 Watt/Stunde im Dauerbetrieb ist der LB-1085 dabei, gemessen an seiner Größe, sparsam. Bei der Produktion des LB-1085 wurde aber nicht nur auf Energieeffizienz, sondern auch auf eine reduzierte Verarbeitung von chemisch belastenden Substanzen wie z. B. Blei, Quecksilber und Kadmium geachtet.

High Definition (1.366 x 768 Pixel) | Full High Definition (1.920 x 1.080 Pixel)

DIE PERFEKTE AUFLÖSUNG: FULL HIGH DEFINITION

Der LB-1085 ist mit einem LCD-Panel ausgestattet, das Darstellungen in einer Auflösung von 1.920 x 1.080 Bildpunkten produziert. Das Ergebnis sind farbgetreue Bilder, dynamische Filme und detailreiche Grafiken in gestochener Schärfe. Dank des Einblickwinkels von 176° können sich davon auch Betrachter aus weniger guten Perspektiven ein gutes Bild machen.

Kontrastarmer LCD-Monitor | LCD-Monitor mit hohem Kontrast und hoher Helligkeit

ÜBERALL GUT AUFGESTELLT: LICHT UND KONTRAST

Bei vielen LCDs und Plasmamonitoren sorgt helles Umgebungslicht für einen Qualitätsverlust bei Bildschirmdarstellungen. Das neue, professionelle LC-Display von Sharp kann eine Lichtstärke von 400 Candela pro Quadratmeter und ein Kontrastverhältnis von 1.200 : 1 vorweisen. Damit sind auch bei hellen Lichtverhältnissen oder großem Weißanteil im Bild klare und strahlende Präsentationen möglich. Sollte das Umgebungslicht variieren, wird dies vom System erkannt und die Helligkeit des Displays automatisch angepasst.

Handelsübliches LCD | ASV-Black-TFT-LCD

BRILLANZ OHNE SPIEGELUNGEN: ASV-BLACK-TFT

Die Sharp Advanced-Super-View(ASV)-LCD-Technik verhindert in Verbindung mit der Sharp Black-TFT-Entspiegelungstechnologie Verwischungseffekte bei schnellen Bildsequenzen und Reflexionen bei Licht- oder Sonneneinstrahlung. Damit sind natürliche Bilder ohne störende Spiegelungen gewährleistet.

SHOPPING MALLS
FLUGHÄFEN
BAHNHÖFE
BÖRSENHÄUSER

Für zielgruppenspezifische Werbung und Auskünfte

Mit modernen Übertragungstechnologien wie Digital Signage werden Werbebotschaften über einen zentralen Rechner gesteuert und individuell an einen Monitor gesendet. Im Gegensatz zu klassischen Werbeplakaten können Kommunikationsinhalte nun zeitlich exakt und zielgruppenorientiert als dynamische Bewegtbilder übermittelt und zusätzliche Kaufanreize am POS geschaffen werden. Doch der LCD-Monitor LB-1085 und Digital Signage eröffnen nicht nur Mediaplanern und Standortbesitzern neue Möglichkeiten. Als Infoterminal an Flughäfen oder Bahnhöfen installiert liefert er verlässliche und genaue Angaben über Abflugzeiten, Abfahrtspläne oder Transportverbindungen – 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche.

- Beeindruckende Kommunikation von Botschaften auf 108"-Monitor
- Brillante Darstellungen ohne Spiegelungen dank ASV-BLACK-TFT
- Strahlende, helle Bilder auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- Zuverlässige und exakte Informationen im 24/7-Dauerbetrieb

GROSSE EMPFANGSHALLEN
SPORTARENEN
KINOS
THEATER
MUSEEN
MESSEN

Für wirkungsvolles Enter- und Infotainment

Große Wartesäle, Sportarenen oder Kinos – dort, wo sich viele Menschen versammeln, spielt die multimediale Unterhaltung eine große Rolle. Mit dem LB-1085 von Sharp ist bestes Entertainment sichergestellt. Auf seiner Bildschirmdiagonale von 2,74 Metern präsentiert er Bild- oder Videodaten in Full-HD-Auflösung und 758 Millionen Farben. Dank einer Vielzahl von Eingängen, wie den DVI-I-, drei HDMI-, zwei Composite- und Component-Anschlüssen, sind den Datenquellen kaum Grenzen gesetzt. Das neue digitale Display von Sharp begeistert Besucher, Wartende und Passanten mit Aufsehen erregender Unterhaltung und gestaltet damit jede Location attraktiver.

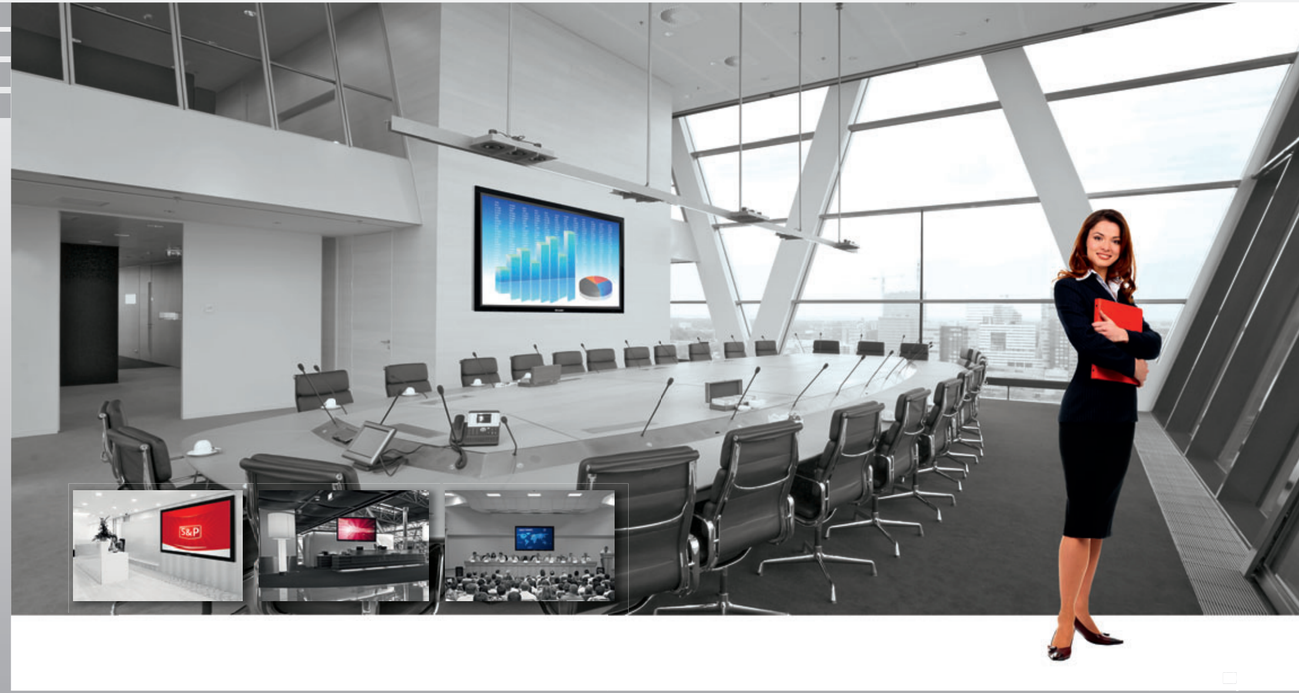
- Attraktive Standortgestaltung durch fesselndes Entertainment auf großem Display
- Lebendige, farbgetreue Film- oder Bildwiedergabe in Full-HD-Auflösung
- Flexibilität durch eine Vielzahl an Ein-/Ausgängen
- Vernünftige Wirtschaftlichkeit bei 1.130 Watt Stromverbrauch

BILDUNGSINSTITUTE
BÜROS
MEHRZWECKHALLEN
KONGRESSE

Für interessante Präsentationen und Schulungen

Wer Wissen weitergeben möchte, sollte dies so abwechslungsreich und anschaulich wie möglich tun. Mit modernen Kommunikationstools wie dem professionellen Monitor LB-1085 ist die volle Aufmerksamkeit gegeben. Bei Seminaren oder Kongressen zeigt sein kontrastreiches Display präzise wissenschaftliche Inhalte wie z.B. Grafiken oder Animationen. Bei Office-Anwendungen lassen sich gleichzeitig anspruchsvolle multimediale Präsentationen und Videokonferenzteilnehmer darstellen. Der Monitor arbeitet ohne störendes Lüftergeräusch und gewährleistet so die uneingeschränkte Konzentration während Schulungen und Meetings.

- Gute Sicht auch in großen Sälen gewährleistet dank 108"-Bildschirm
- Kein störendes Lüftergeräusch während der Vorführungen
- Parallele Darstellung von Multimediapräsentation und Videokonferenz
- Kontrastreiches Display zeigt komplexe wissenschaftliche Anwendungen im Detail



KONTROLLRÄUME / -WARTEN
FORSCHUNGSINSTITUTE
INDUSTRIELLE ANLAGEN

Für die zuverlässige Kontrolle komplexer Anlagen

In Schaltwarten oder industriellen Fabrikanlagen werden unzählige Daten gesammelt und zu komplexen Informationen gebündelt. Dieser Informationstransfer dient der Überwachung und Koordinierung von wichtigen und vielschichtigen Prozessen. Der LB-1085 gewährleistet dank seines großen 108"-Bildschirms und der ausgezeichneten Helligkeitswerte, dass den Systemoperatoren dabei nicht das kleinste Detail entgeht. Sicher und exakt stellt er Daten von Verkehrsströmen, Produktionsprozessen oder Wettersatellitenkarten zur Verfügung. Im 24/7-Dauerbetrieb, bewegt und in Echtzeit. Zuverlässig sind auch die Vertriebspartner von Sharp, die für die Installation und den systematischen Support sorgen.

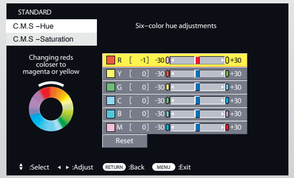
- Umfassende, detailreiche Wiedergabe auf hellem und großem Monitor
- Zuverlässige Anwendung, 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche
- Installation und Support durch Sharp Vertriebspartner
- PC- und AV-Terminals für den Anschluss diverser Peripheriegeräte

Qualität im Auge des Betrachters

24/7
STUNDEN TAGE

24/7-Dauerbetrieb:

Anspruchsvolle kommerzielle oder industrielle Anwendungen erfordern ein hohes Maß an Belastbarkeit und Zuverlässigkeit. Der LB-1085 ist dank robuster Bauteile und ausgewählter Komponenten geschaffen, 24 Stunden am Tag und 7 Tage die Woche brillante Bilder zu produzieren. Damit eignet sich der LCD-Monitor für den professionellen Dauereinsatz, wie z.B. an Flughäfen, Bahnhöfen oder Kontrollwarten. Das Gerät ist darüber hinaus mit einer austauschbaren HCFL-Backlight-Einheit ausgestattet (Wartungsintervalle erforderlich).



LB-1085-CMS

Colour-Management-System:

Jede visuelle Wahrnehmung ist anders, unterschiedliche Bedingungen in der Umgebung verändern die optische Darstellung. Mit der integrierten Colour-Management-Funktion können individuelle Farbsteuerungen an z.B. Farbtönen, Sättigungen oder Farbtemperaturen vorgenommen werden. Zudem steht für Farb- und Helligkeitsanpassungen ein 3-D-Y/C-Separationsfilter zur Verfügung.

Konventionelle Sharp-Monitore stellen ca. 16,77 Millionen Farben dar.

Der LB-1085 produziert mit ca. 758 Millionen Farben ungefähr das 45-Fache.

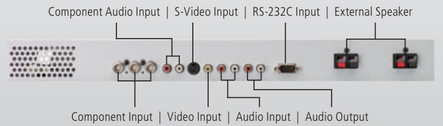
758 Millionen Farben:

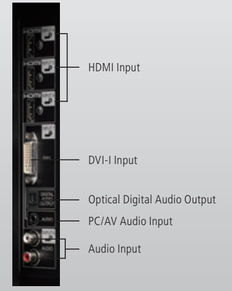
Das digitale Display des professionellen Monitors LB-1085 produziert ca. 758 Millionen Farben. Das Ergebnis sind extrem lebensechte Bilder und sanfte Übergänge.

Lüfterlose Architektur:

Der LB-1085 wird komplett lüfterlos betrieben. Dies sorgt nicht nur für störungsfreie Präsentationen oder Büromeetings, sondern verringert auch den Wartungsbedarf, da sich kein Staub auf den Lüftungsventilatoren absetzen kann.

Terminals

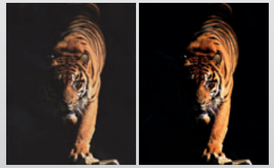




Vielseitige Anschlussmöglichkeiten:

Sharps neuer LCD-Monitor verfügt über eine Vielzahl von PC- und AV-Terminals, die die Konnektivität zu vielen Peripheriegeräten erlauben. Es können HDTV-Rekorder, Blue-Ray-Player und PCs mit HDMI-Unterstützung angeschlossen werden. Das integrierte RS-232C-Interface ermöglicht, dass über eine zentrale PC-Steuereinheit mehrere Geräte in einer Gruppenschaltung bedient und kontrolliert oder ihre Videoeingänge gewechselt werden.

Auf Komfort programmiert

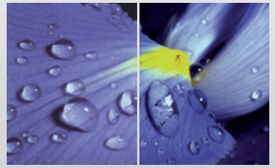


Aktiv-Kontrast **aus** Aktiv-Kontrast **an**

Aktiv-Kontrast:
Um ein optimales Helligkeits- und Kontrastverhältnis für jede Szene zu erreichen, werden die Bilddaten analysiert und auch bei dunklen Einstellungen feine Abstufungen dargestellt. Das Ergebnis sind authentische und dynamische Videos.

Quick Shot **aus** Quick Shot **an**

Quick-Shot-Funktion:
Die Quick-Shot-Funktion verkürzt die Reaktionszeit bei schnell wechselnden Bildfrequenzen z. B. bei Sportübertragungen und gewährleistet auch hier klare und lebendige Bilder.



Standardmodus Dynamikmodus

AV-Modus:
Je nach Art des Filmmaterials können Bildschirmeinstellungen vorgenommen werden, die die PC- oder Videoanwendung noch schärfer und lebensechter darstellen.

Distribution und Service:
Wer den größten LCD-Monitor der Welt einsetzen möchte, benötigt den bestmöglichen Support. Aus diesem Grund hat Sharp Electronics die Lang AG als Service- und Vertriebspartner für den LB-1085 ausgewählt. Die Lang AG ist einer der führenden Großhändler im Bereich Video, Daten, Großbildprojektion und Konferenztechnik. Erfahrene Spezialisten bieten kompetenten Kundenservice aus einer Hand – vom Vertrieb über Logistik und Installation bis hin zu Netzwerkintegration und Schulungen.

- Vermietung
- Verkauf
- Research/Support/Development
- Service/Installation
- Außendienst/Schulungen
- Logistik

Kontakt: Lang AG, 51789 Lindlar
www.lang-ag.com

Wahre Größe erkennt man am Detail

Zubehör

ScreenLifter

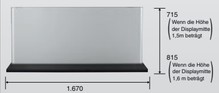
- Stufenlose Höhenverstellung des LB-1085 bis ca. 160 cm Bildunterkante
- Designständer mit integrierter Steuerung und Stromkabelführung
- Automatisches Entladesystem, werkzeugfreier Aufbau in wenigen Minuten
- Sicheres Transportsystem durch integrierte Schwingungsdämpfung

Hersteller Mediascreen GmbH: www.mediascreen.de
Vertrieb in Deutschland über die Lang AG
Vertrieb in Europa und international über Mediascreen GmbH

Schutzglas: PN-ZH10

- Rahmen mit Schutzglas
- Glasstärke: 5 mm
- Rahmenfarbe: Mattschwarz
- Gewicht: 98 kg

Die Umgebungstemperatur muss zwischen 0 und 35 °C betragen, wenn das Schutzglas angebracht ist.



Standabdeckung: PN-ZS1C

- Die Standard-Standabdeckung ermöglicht die Verkleidung des Standgestells inkl. der optionalen Montageschiene
- Farben: Edelstahl (Silber) und Stahl (Schwarz)
- Gewicht: 77 kg

Wandhalterung: PN-ZK10

- Die Halterung wird auf Seiten des Monitors angebracht; eine zusätzliche Aufnahmemöglichkeit an der Wand ist erforderlich (Stahlträger)
- Gewicht: 21 kg

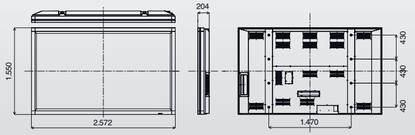
Montageschiene: PN-ZS1P

- Die optionale Montageschiene kann für die Installation des LB-1085 verwendet werden, um eine Höhe der Displaymitte von 1,5 bis 1,6 m zu erzielen
- Gewicht: 6,5 kg

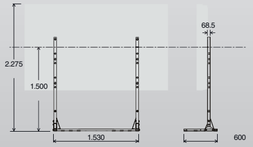
Zubehör und technische Daten

Dimensionen

LB-1085



Standfuß



Installation

Der Standfuß gehört zum Lieferumfang des LB-1085. Für die Installation auf einer Höhe von 1,5 bis 1,6 Metern, gemessen an der Displaymitte, wird die optionale Montageschiene AN-ZS1P benötigt.

- Höhe der Bildschirmmitte (2 Schritte): 1.500 mm/1.600 mm (bis zum Boden)
- Abmessungen: ca. 1.530 mm (Breite) x 600 mm (Tiefe)
- Gewicht: ca. 55 kg

Alle Größenangaben in Millimetern

Unterstützte Display-Modi

PC	Auflösung (Pixel)		Horizontal-frequenz (kHz)	Vertikal-frequenz (Hz)
PC	VGA	720 x 400	31,5	70
		640 x 480	31,5	60
			37,9	72
			37,5	75
	SVGA	800 x 600	35,1	56
			37,9	60
			48,1	72
			46,9	75
	XGA	1.024 x 768	48,4	75
			56,5	70
			60	75
	WXGA	1.360 x 768	47,7	60
	SXGA	1.280 x 1.024	64	60
	SXGA+	1.400 x 1.050	65,3	60
	UXGA	1.600 x 1.200	75	60
	720p	1.280 x 720	37,5	50
			45	60
	1080i	1.920 x 1.080	28,1	50
			33,8	60
	1080p	1.920 x 1.080	56,3	50
			67,5	60

- Da der LB-1085 keinen (VGA) 15-pin-Sub-D-Analogeingang besitzt, verwenden Sie bitte einen handelsüblichen Adapter auf DVI-I
- VESA: Video Electronics Standards Association
- DDC: Display Data Channel
- DVI: Digital Visual Interface

* Die angegebenen Leistungswerte stellen Mittelwerte einer in Serienherstellung produzierten Einheit dar. Geringe Abweichungen sind bei einzelnen Geräten möglich. Bedingt durch fortlaufende technische Verbesserungen behält sich Sharp das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Technische Daten

Installation		Landscape
LCD-Panel-Daten		108" (274,3 cm) ASV Black TFT LCD
	Native Auflösung	Full-HD, 1.920 x 1.080 Pixel
	LCD-Farben	758 Mio. (8 Bit)
	Pixel Pitch	H 1,2405 x V 1,2405 mm
	Helligkeit	400 cd/m²
	Kontrast	1.200 : 1
	Betrachtungswinkel	176° H/V
	Bildgröße	2.743 mm, diagonal (108"), 16 : 9
	Zugriffszeit	6 ms
PC-Eingänge	Video	Analog RGB, digital (DVI 1.0)
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Power Management	Nein
Video / Farbstandards		NTSC (3,58 MHz), PAL, 1080i/1080p
Eingänge	PC/AV Video	DVI-I 29-pin 1 Kanal*1
	PC/AV Audio	Klinke (ø 3,5 mm)
	Serial	RS-232C (D-sub 9-pin x 1)
	HDMI	3
	Video	2
	S-Video	1
	Component	2 (RCA/BNC)
	Audio	RCA pin (L/R 4 Channels)
Ausgänge	Audio	1 RCA-Stereo
	Lautsprecher	2x 15 W (4 Ohm)
Stromversorgung		200–240V, 50/60 Hz
Stromverbrauch		1.130 W (0,8 W bei Standby)
Umwelt-bedingungen	Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
	Luftfeuchtigkeit	20% bis 80% relative L. (ohne Kondensation)
Größe (ohne Standfuß)		(BxTxH) 2.572 x 204 x 1.550 mm
Gewicht		195 kg ohne Standfuß, 250 kg mit Standfuß
Verpackungsgröße und Gewicht		(BxTxH) 2.755 x 745 x 2.020 mm (317kg)
Zubehör		Fernbedienung, Bedienungsanleitung (CD-ROM), Netzkabel

Sharp Electronics (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Germany
Tel.: (0 40) 23 76-0 • Fax: (0 40) 23 76-2760
www.sharp.de

Zweigniederlassung Österreich
Handelskai 342, 1020 Wien, Austria
Tel.: (01) 7 27 19-0 • Fax: (01) 7 27 19-109
www.sharp.at

SHARP

LB1085KAT0109