

Mehr Zoll fürs Geld: Das Monitor- Programm von Vobis.



✓OBIS

Unser Preis-Leistungs-Programm.

Willkommen in unserem Monitor-Programm.

Hier finden Sie vom Einsteiger- bis zum High End-Gerät, von 15 bis 21 Zoll ein umfangreiches Angebot an Markenmonitoren zu erstaunlich kleinen Preisen. Mit den aktuellen Highscreen® Monitoren haben unsere Ingenieure einen weiteren Schritt in Richtung Anwenderfreundlichkeit, Umweltverträglichkeit und Zukunftssicherheit getan. So bekommen Sie jetzt auf alle Highscreen® Monitore 3 Jahre Garantie.

Für ein gesünderes Arbeiten haben wir den Weltstandard für elektromagnetische Emissionen (MPR II) unterboten. Alle Geräte erfüllen sogar die strengeren Grenzwerte von TCO 92, TCO 95. Und was Wirtschaftlichkeit betrifft, so reduzieren Highscreen® Monitore Ihren Stromverbrauch derart effektiv, daß sie VESA-DPMS und EPA Richtlinien unterbieten. Gut für die Umwelt, aber auch wichtig für Ihre Gesundheit: Bei der Wahl der Gehäusekunststoffe orientieren wir uns an den strengsten Gesundheitsauflagen, die es auf dem Markt gibt. Unsere Monitorgehäuse enthalten weder Brom noch Chlor, Dioxine oder Furane.

Und damit Sie beim Kauf auch ganz sicher sein können, werden unsere Produkte regelmäßig von zwei unabhängigen Labors auf Ihre Qualität überprüft. Mehr zu diesem Thema finden Sie auf der letzten Seite dieser Broschüre, hochwertige Monitore gleich hier.

Einsteiger-Monitore: klein, aber klasse.

15 Zoll sind das Minimum, was Ihnen Vobis bieten kann. Entsprechend minimal fallen die Kosten für unser Grundmodell aus. Daß die kleine Klasse auch dem geschulten Auge standhält, beweist die Multimedia-Lösung von NOKIA. Für jeden das Richtige - vom Start weg bei Vobis.

Profi-Monitore: mehr Bild, Komfort, Präzision.

In unserem Profi-Segment finden Sie für alle Anwendungen den passenden 17" Monitor. Zwei besonders preiswerte Modelle haben wir für Sie ausgesucht. Einen absoluten Preishit mit guten Testnoten und ein höher auflösender, aber ähnlich günstiger Monitor für alle Anwendungsbereiche. Welcher für Sie günstiger ist, entscheidet am Besten ein Probesehen in Ihrer Vobis-Filiale.

High End Monitore: Leistung in voller Größe.

Manchmal kommt es auf jeden Zoll an. Deshalb bietet unser High End-Segment mit 19" und 21" Monitoren optimale Lösungen für CAD und Bildbearbeitungen. Auch Multimedia-Anwendungen sind kein Thema: D-Sub und BNCx5 Videoanschlußstecker sind ebenso vorhanden (nur 21 Zoller), wie leistungsfähige Videoverstärker mit Bandbreiten bis 200 MHz. Und daß Sie selbst im 21" Segment bei uns Markenqualität für weniger als 1700,- DM finden, das ist unsere besondere Leistung für Sie.



15"

15"

17"

HIGHSCREEN®

MS 1590P



Art.-Nr. 472220

NOKIA

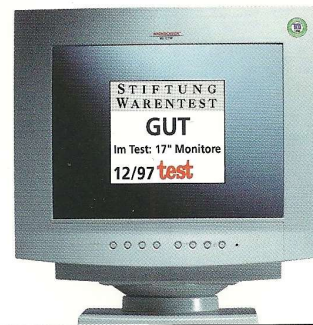
449Xa/plus



Art.-Nr. 956502

HIGHSCREEN®

MS 1779P



Art.-Nr. 473141

Von Grund auf fit.

Ideal für Einsteiger und Preisbewußte. Dieser 15" Monitor erfüllt souverän alle Standardansprüche. Und setzt einen völlig neuen Standard in puncto niedrige Auflösung.

Bildqualität vom Feinsten.

Ein 15" Monitor, der die Augen verwöhnt: Mit seiner SONY® Trinitron Röhre beweist der NOKIA 449Xa/plus, daß Sie für eine hohe Bildauflösung keinen großen Bildschirm brauchen.

Getestet und für "gut" befunden.

Unser Preishit für 17" Einsteiger, der trotzdem nicht mit Leistung geizt: Seine Bildschärfe und seinen Kontrast fanden auch die Stiftung Warentest "gut".

Einsteiger

Profi

Technische Daten

- **Bildröhre**
Größe 15" FlatScreen/
34,3cmØ
Lochabstand 0,28 mm
- **Auflösung**
640x480 bis 120 Hz
800x600 bis 100 Hz
1024x768 bis 85 Hz
- **Horizontale-Frequenz**
30-70 KHz
- **Vertikale Frequenz**
50-120 Hz
- **Spannungsversorgung**
110-230V~, 60/50Hz
Leistungsaufnahme <90W
- **Videoverstärker**
Bandbreite 86 MHz
- **Videoanschluss**
D-Sub 15-Anschlußstecker
D-Sub 15-Anschlußkabel im Lieferumfang
- **Power-Management**
DDC1/2B, VESA-DPMS, EPA
Suspend < 8W
Power Off < 5W
- **Einstellmöglichkeiten**
Helligkeit - Kontrast - Bildgröße v/h -
Entmagnetisierung - Bildposition v/h -
Kissen- und Trapezeinstellung -
Wiederherstellung der Werksvoreinstellung -
Sprachauswahl - Rotation

9 Preset - 4-User-Speicherplätze

- **Standard**
TÜV ISO 9241-3 - TÜV ISO 9241-8
TÜV GS - CE - TCO 95

- **Gewicht**
Netto~12,6 kg

- **Abmessungen**
H x B x T 36,8 x 36 x 38,5 cm

- **Garantie**
3 Jahre

Technische Daten

- **Bildröhre**
Größe 15" Sony Trinitron/
34,5cmØ
Streifenmaske 0,25 mm
- **Auflösung**
640x480 bis 120 Hz
800x600 bis 100 Hz
1024x768 bis 80 Hz
- **Horizontale-Frequenz**
30-65 KHz
- **Vertikale Frequenz**
48-120 Hz
- **Spannungsversorgung**
100V-240V~, 60/50Hz
Leistungsaufnahme <100W
- **Videoverstärker**
Bandbreite 90 MHz
- **Videoanschluss**
D-Sub 15-Anschlußstecker
D-Sub 15-Anschlußkabel im Lieferumfang
- **Power-Management**
DDC1/2B, VESA-DPMS, EPA
Suspend <15W
Power Off < 5W
- **Einstellmöglichkeiten**
Helligkeit - Kontrast - Bildgröße v/h - Entmagnetisierung - Bildposition v/h - Ost/West-Kisseneinstellung - Trapezeinstellung - Moiré Cancellation - Wiederherstellung der Werksvoreinstellung - Temperaturwahl - RGB-Steuerung - Tilt Steuerung - Balance

9 Preset - 4-User-Speicherplätze

- **Standard**
TÜV ISO 9241-3 - TÜV GS - CE -
TCO 95

- **Gewicht**
Netto~14 kg

- **Abmessungen**
H x B x T 37 x 37 x 40 cm

- **Garantie**
3 Jahre

Technische Daten

- **Bildröhre**
Größe 17" FlatScreen/
40cmØ
Lochabstand 0,28 mm
- **Auflösung**
640x480 bis 120 Hz
800x600 bis 100 Hz
1024x768 bis 85 Hz
- **Horizontale-Frequenz**
30-69 KHz
- **Vertikale Frequenz**
47-120 Hz
- **Spannungsversorgung**
100V-240V~, 60/50Hz
Leistungsaufnahme <120W
- **Videoverstärker**
Bandbreite 85 MHz
- **Videoanschluss**
D-Sub 15-Anschlußstecker
D-Sub 15-Anschlußkabel im Lieferumfang
- **Power-Management**
DDC1/2B, VESA-DPMS, EPA
Suspend <15W
Power Off < 5W
- **Einstellmöglichkeiten**
Helligkeit - Kontrast - Bildgröße v/h - Entmagnetisierung - Bildposition v/h - Kissen- und Trapezeinstellung - Tilt (Rotation) - Wiederherstellung der Werksvoreinstellung - Moiré-Einstellung - RG-Steuerung

10 Preset - 15-User-Speicherplätze

- **Standard**
TÜV ECO 97 - TÜV ISO 9241-3 - TÜV ISO 9241-8 -
TÜV GS - CE - TCO 95

- **Gewicht**
Netto~17 kg

- **Abmessungen**
H x B x T 43 x 44 x 43 cm

- **Garantie**
3 Jahre

17"

19"

21"

HIGHSCREEN®

MS 1795P



Art.-Nr. 473196

HIGHSCREEN®

MS 19P



Art.-Nr. 473502

HIGHSCREEN®

MS 2195P



Art.-Nr. 473900

Höhere Auflösung?

Dieser Monitor markiert den Sprung in eine höhere Bildklasse. Damit sind Sie für wenig Geld für alle Anwendungen gerüstet.

Monitor-Innovation: der 19 Zoller.

Der 19" Monitor Highscreen® MS 19P bietet die Auflösung und die Performance eines 21 Zoll Monitors. Das heißt, Sie sparen sowohl Platz als auch Geld.

High Tech für Low Price.

Die hoch auflösende Bildröhre verhilft dem Highscreen® MS 2195P zu Spitzenqualität. Wir haben ihm zu einem Spitzenpreis verholfen.

Profi High End

Technische Daten

- **Bildröhre**
Größe 17" FlatScreen/
40cmØ
Lochabstand 0,26 mm
- **Auflösung**
640x480 bis 120 Hz
800x600 bis 120 Hz
1024x768 bis 100 Hz
1280x1024 bis 75 Hz
- **Horizontale-Frequenz**
29-85 KHz
- **Vertikale Frequenz**
47-120 Hz
- **Spannungsversorgung**
100V-240V~, 60/50Hz
Leistungsaufnahme <120W
- **Videoverstärker**
Bandbreite 100 MHz
- **Videoanschluss**
D-Sub 15-Anschlußstecker
D-Sub 15-Anschlußkabel im Lieferumfang
- **Power-Management**
DDCI/2B, VESA-DPMS, EPA
Suspend <15W
Power Off <5W
- **Einstellmöglichkeiten**
Helligkeit - Kontrast - Bildgröße v/h - Entmagnetisierung - Bildposition v/h - Kissen- und Trapez-einstellung - Tilt (Rotation) - Parallelogramm - Wiederherstellung der Werksvoreinstellung - Moiré-Einstellung - RG-Steuerung
- 10 Preset - 15-User-Speicherplätze
- **Standard**
TÜV ECO 97 - TÜV ISO 9241-3 - TÜV ISO 9241-8 - TÜV GS - CE - TCO 95
- **Gewicht**
Netto~17 kg
- **Abmessungen**
H x B x T 43 x 44 x 43 cm
- **Garantie**
3 Jahre

Technische Daten

- **Bildröhre**
Größe 19" FlatScreen/
45 cmØ
Lochabstand 0,26 mm
- **Auflösung**
640x480 bis 150 Hz
800x600 bis 150 Hz
1024x768 bis 115 Hz
1280x1024 bis 85 Hz
1600x1200 bis 75 Hz
- **Horizontale-Frequenz**
30-95 KHz
- **Vertikale Frequenz**
50-150 Hz
- **Spannungsversorgung**
88-132V/180-264V~, 60/50Hz
Leistungsaufnahme <150W
- **Videoverstärker**
Bandbreite 150 MHz
- **Videoanschluss**
D-Sub 15-Anschlußstecker
D-Sub 15-Anschlußkabel im Lieferumfang
- **Power-Management**
DDCI/2B, VESA-DPMS, EPA
Suspend <15W
Power Off <5W
- **Einstellmöglichkeiten**
Helligkeit - Kontrast - Bildgröße v/h - Entmagnetisierung - Bildposition v/h - Kissen- und Trapez-einstellung - Tilt(Rotation) - Parallelogramm - vertikale Kanten- Wiederherstellung der Werksvoreinstellung - Moiré-Einstellung - Farbtemperatur
- 10 Preset - 15-User-Speicherplätze
- **Standard**
TÜV ISO 9241-3 - TÜV ISO 9241-8 - TÜV GS - CE - TCO 95
- **Gewicht**
Netto~20,5 kg
- **Abmessungen**
H x B x T 48,7 x 50 x 48 cm
- **Garantie**
3 Jahre

Technische Daten

- **Bildröhre**
Größe 21" FlatScreen/
49,8cmØ
Lochabstand 0,26 mm
- **Auflösung**
640x480 bis 160 Hz
800x600 bis 150 Hz
1024x768 bis 115 Hz
1280x1024 bis 85 Hz
1600x1200 bis 75 Hz
- **Horizontale-Frequenz**
30-95 KHz
- **Vertikale Frequenz**
50-160 Hz
- **Spannungsversorgung**
88-264V, 60/50Hz
Leistungsaufnahme <150W
- **Videoverstärker**
Bandbreite 200 MHz
- **Videoanschluss**
BNCx5 Anschlußstecker im Lieferumfang
D-Sub 15-Anschlußstecker
- **Power-Management**
DDCI/2B, VESA-DPMS, EPA
Suspend <5W
Power Off <5W
- **Einstellmöglichkeiten**
Helligkeit - Kontrast - Bildgröße v/h - Entmagnetisierung - Bildposition v/h - Kissen- und Trapez-einstellung - Tilt(Rotation)- Parallelogramm - vertikale Kanten - Wiederherstellung der Werksvoreinstellung - Moiré- Einstellung - RG-Steuerung - Zoom
- 10 Preset - 18-User-Speicherplätze
- **Standard**
TÜV ISO 9241-3 - TÜV ISO 9241-8 - TÜV GS - CE - TCO 95
- **Gewicht**
Netto~29 kg
- **Abmessungen**
H x B x T 50 x 50 x 49 cm
- **Garantie**
3 Jahre

14,1"

15"

Brillanz in LCD.

NEC
LCD 400V


Art.-Nr. 956351

NEC
LCD 1510V


Art.-Nr. 956362

Vobis hat die Zukunft im Programm: absolut flimmerfreie, brillante LCD-Monitore mit nie dagewesener Leuchtkraft. Die wahre Innovation ist die neue Analog-TFT LCD Technologie von NEC. Ihre Aktiv-Matrix sorgt für rasend schnellen Bildaufbau bei unbegrenzter Farbvielfalt. Für ein Optimum an Ergonomie und Bildqualität bei minimaler Stellfläche. Und da NEC LCD-Farbmonitore einen beträchtlich erweiterten Einblickwinkel bieten, sind sie zudem ideal für Präsentationen. Spitzentechnologie der Zukunft - schon heute zum Vobis-Preis.

Arbeitsqualität 1A.

Die Wunschlösung für den ergonomischen Einzelarbeitsplatz: ca. 16" große Displayfläche bei gerade 17cm Stelltiefe. Für flimmerfreie, gleichmäßig scharfe Bilder und ermüdungsfreies Arbeiten.

Das Präsentations-Genie.

Ultimative Bildqualität auf der Fläche eines 17" CRT-Monitors, die Sie vielseitig nutzen können: im Quer- oder im Hochformat*, dank dreh- und abnehmbarem Fuß erhalten Sie ein Präsentations-Display erster Güte.

*Bitte technische Dokumentation beachten.

Technische Daten

- **Display**
Technik analoges 14,1" TFT Display
Größe 286 x 214 mm
Dot pitch 0,279 mm
Leuchstärke 200cd/m²
Kontrastumfang 150:1
- **Betrachtungswinkel**
vertikal 45°
horizontal 100°
- **max. Auflösung**
1024 x 768
- **Horizontale-Frequenz**
24,8 - 62 KHz
- **Vertikale Frequenz**
53,7 - 85,1 Hz
- **Spannungsversorgung**
100-120V/220-240V~, 60/50Hz
Leistungsaufnahme <30W
- **Videoanschluss**
D-Sub 15-Anschlußstecker
D-Sub 15-Anschlußkabel im Lieferumfang
- **Power-Management**
DDCI/2B, VESA-DPMS, EPA
Suspend < 8W
Power Off < 5W
- **Einstellmöglichkeiten**
Helligkeit - Kontrast - Bildposition v/h -
AutoAdjust - Fine - Color Control - OSM-Position -
Wiederherstellung der Werksvoreinstellung -
Timinginformation
- **Standard**
TÜV ISO 9241-3 - TÜV ISO 9241-8 - TÜV GS - CE -
TCO 95
- **Gewicht**
Netto~5 kg
- **Abmessungen**
H x B x T 36,1 x 35,7 x 16,8 cm
- **Garantie**
3 Jahre (inkl. Hintergrundbeleuchtung)
und 48 Std. Vorort-Service

Technische Daten

- **Display**
Technik analoges 15" TFT Display
Größe 304 x 228 mm
Dot pitch 0,297 mm
Leuchstärke 180cd/m²
Kontrastumfang 150:1
- **Betrachtungswinkel**
vertikal 95°
horizontal 110°
- **max. Auflösung**
1024 x 768
- **Horizontale-Frequenz**
24,8 - 62 KHz
- **Vertikale Frequenz**
56,2 - 85,1 Hz
- **Spannungsversorgung**
100-120V/220-240V~, 60/50Hz
Leistungsaufnahme <30W
- **Videoanschluss**
D-Sub 15-Anschlußstecker
D-Sub 15-Anschlußkabel im Lieferumfang
- **Power-Management**
DDCI/2B, VESA-DPMS, EPA
Suspend < 8W
Power Off < 5W
- **Einstellmöglichkeiten**
Helligkeit - Kontrast - Bildposition v/h -
AutoAdjust - Fine - Color Control - OSM-Position -
Wiederherstellung der Werksvoreinstellung -
Timinginformation
- **Standard**
TÜV ISO 9241-3 - TÜV ISO 9241-8 - TÜV GS - CE -
TCO 92
- **Gewicht**
Netto~6,7 kg
- **Abmessungen**
H x B x T 39,2 x 38,1 x 21,7 cm
- **Garantie**
3 Jahre (inkl. Hintergrundbeleuchtung)
und 48 Std. Vorort-Service

Technik schnell erklärt:

Schützen, sichern, wahren.

Alle Highscreen® Monitore werden aus Kunststoffen gefertigt, bei denen weder Brom, Chlor, Antimon, Cadmium noch Blei verwendet werden. Alle Kunststoffe sind markiert und können nach langjährigem Gebrauch einem hochwertigen Recyclingprozeß zugeführt werden. Dadurch ist die Wiederverwertung wertvoller Rohstoffe sichergestellt.

Vobis Garantie:



Für alle Highscreen® Monitore in der Broschüre bietet Vobis eine Hersteller-Garantie von drei Jahren.

Qualitätssicherung:



Erprobung und Qualitätssicherung durch ASIG Quality Services in Augsburg und ASIGHongkong in Asien. Unabhängiges Labor für Qualitätssicherung im Computerbereich.



Unabhängiges Testhaus, das vom Bundesamt für Post und Telekommunikation (BAPT) akkreditiert wurde: Für Bereiche - zur Konformitätsprüfung informationstechnischer Einrichtungen sowie für die TCO- Messungen.

Technik schnell erklärt.

• Digital Control

Automatische Abspeicherung von einmalig eingestellten Parametern (Memory Effekt).

• Lochabstand

Beschreibt den Abstand der Löcher in der Lochmaske, durch die der Elektronenstrahl zum Bildaufbau durchgelassen wird. Je geringer der Lochabstand ist, desto feiner ist die Auflösung der Monitore.

• Vertikale Frequenz

Angegeben in Hertz. Sagt aus, wie oft das aktuelle Bild pro Sekunde auf dem Monitor wiedergegeben werden kann.

Je höher die Hertz-Zahl ist, desto ruhiger wird der Monitorstrahl vom Betrachter wahrgenommen.

• Horizontale Frequenz

Gibt den Wert in Kilohertz an, mit welcher Frequenz die Punkte pro Zeile auf dem Monitor dargestellt werden können. Je höher der Wert ist, desto höhere Auflösungen können gewählt werden.

• MPR II

Weltstandard/Empfehlung, die die elektromagnetische Emission von Monitoren definiert.

• TCO 92

TCO 92 definiert wesentlich strengere Grenzwerte als MPR-II. Darüber hinaus muß der Monitor eine Stromsparfunktion (PowerManagement) aufweisen.

• TCO 95

TCO 95 beinhaltet TCO 92 und ist eine globale Umweltkennzeichnung, welche u.a. umfassende Anforderungen an umweltgefährdende Substanzen, wie FCKW und Schwermetalle stellt. Vobis setzt bereits seit 1996 Gehäusekunststoffe ein, die weit über die Anforderungen von TCO 95 hinausgehen. Die ergonomischen Anforderungen in TCO 95 basieren hauptsächlich auf dem internationalen Ergonomiestandard ISO 9241-3, wurden jedoch u.a. hinsichtlich der Linearität, Leuchtdichte und Gleichmäßigkeit der Anzeigenleuchtdichte verschärft.

• Power Management

Energiesparfunktion, die den Monitor über die Grafikkarte in einen Stromsparmodus versetzt.

• Plug&Play

Automatische Erkennung des Monitors unter Windows95 und Windows98.

• Sony® Trinitron

Technologie von SONY®: Helle, klare Bilder und gute Schärfe.

Sony® Trinitron ist eingetragenes Warenzeichen der Sony Corporation.

Es geht noch günstiger.

Fragen Sie in unseren Vobis Filialen doch mal nach Vorführgeräten und Auslaufmodellen. Dann bekommen Sie mit etwas Glück unsere Highscreen® Monitore bis zu **50% günstiger**.

Vobis im Internet:

[http:// www.vobis.de](http://www.vobis.de)

Vobis Microcomputer AG
Carlo-Schmid-Str. 12
52146 Würselen
Tel. 02405-444-0