



Philips
LCD-breedbeeldmonitor

19 inch

WXGA+

190CW9FB



Stijlvol breedbeeldscherm voor optimaal computerplezier

De 190CW9 is een breedbeeldscherm met een oogstrelend ontwerp en allerlei slimme functies. De perfecte keus voor een perfect beeld op uw computer.

Uitstekende beeldprestaties

- SmartImage: geoptimaliseerde, gebruiksvriendelijke weergave
- Snelle responstijd van maximaal 2 milliseconden
- SmartContrast 12.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart
- TrueVision: weergaveprestaties van laboratoriumkwaliteit
- DVI-D-ingang en HDCP-ondersteuning

Elegant ontwerp

- Glanzende afwerking - een sieraad in uw huis

Ecologisch ontwerp

- Voldoet aan TCO '06, de standaard voor veiligheid en visuele ergonomie

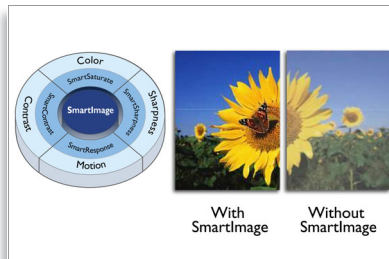
Ongelooflijk gebruiksgemak

- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen
- Zonder gedoe uw weergave-instellingen afstemmen met SmartControl II
- Met een druk op de knop schakelt u tussen breedbeeld en de beeldverhouding 4:3
- USB-poort voor een eenvoudige aansluiting van randapparatuur

PHILIPS
sense and simplicity

Kenmerken

SmartImage



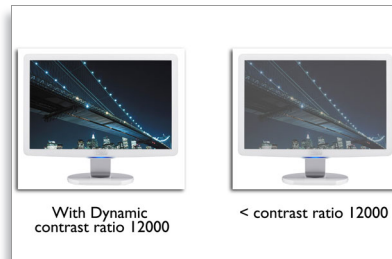
SmartImage is een exclusieve combinatie van toonaangevende, door Philips ontworpen technologieën die de inhoud van uw scherm analyseert. Afhankelijk van het door u gekozen scenario verbetert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging, de scherpte en de tekst van tekstoepassingen, afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties. En dat alles in real time en met één druk op de knop.

GtG-responstijd van 2 milliseconden



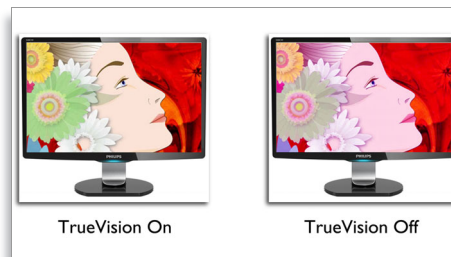
De GTG-responstijd is de gemiddelde tijd die nodig is voordat een pixel van de ene plek naar de andere is verplaatst. Dit is de gemiddelde overgangstijd tussen verschillende sets met kleuren. Hierbij geldt: hoe sneller, hoe beter, want hoe korter de responstijd, hoe sneller de overgangen en hoe minder zichtbaar de beeldartefacten tijdens de weergave van snel bewegende beelden. De GtG-responstijd is een belangrijk middel om de beeldkwaliteit te meten van multimediacontent, zoals films, video's en games.

SmartContrast-verhouding 12.000:1



Wilt u een plat LCD-scherm met het hoogste contrast en de levendigste beelden? De combinatie van geavanceerde digitale videoverwerking van Philips en de unieke technologie voor het dimmen en verbeteren van de achtergrondverlichting, zorgt voor levendige beelden. SmartContrast verhoogt het contrast met een uitstekend zwartniveau en een nauwkeurige weergave van donkere schaduwen en kleuren. Zo ontstaat een helder, levensecht beeld met een hoog contrast en levendige kleuren.

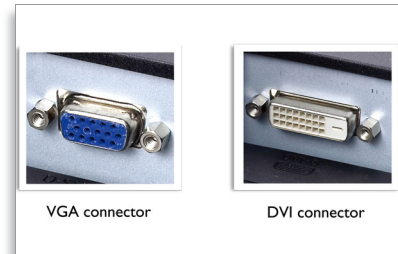
TrueVision



TrueVision is een toonaangevende testtechnologie van Philips voor het nauwkeurig afstellen van monitoren. Het omvat een uitgebreid proces dat ervoor zorgt dat de weergaveprestaties van monitoren voldoen aan een norm die vier keer zo streng is als de norm die Microsoft hanteert bij Vista. De norm is van toepassing op alle monitoren die de fabriek verlaten en wordt dus niet slechts steekproefsgewijs toegepast. Philips is het enige bedrijf dat zoveel moeite doet om

ervoor te zorgen dat elke nieuwe monitor voldoet aan dit hoge niveau van kleurcorrectheid en beeldkwaliteit.

Tweevoudige ingang



Aansluitingen die zowel analoge VGA-signalen als digitale DVI-signalen kunnen weergeven.

Geschikt voor HDCP

High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) is een techniek voor kopieerbeveiliging die is ingebouwd in de DVI-aansluiting. Deze techniek gaat het illegaal kopiëren van beeld- en geluidsmateriaal tegen. Met HDCP speelt u beveiligde media af, zoals films en concerten. Aan de hand van het signaal wordt bepaald of een exemplaar legaal is en wordt voorkomen dat illegale media worden afgespeeld.

SmartControl II

SmartControl II is monitorsoftware met een gebruiksvriendelijke scherminterface waarmee u gemakkelijk de resolutie, kleurinstellingen en andere weergave-instellingen kunt definiëren. Tevens kunt u instellingen opgeven voor bijvoorbeeld helderheid, contrast, klok en fase, positie, RGB, witpunt en (voor modellen met ingebouwde luidsprekers) volume-aanpassingen.



Specificaties

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 19,1 inch/48,1 cm
- Type LCD-scherm: 1440 x 900 pixels, Polarisator met antischittering, RGB-beeld met verticale lijnen
- Optimale resolutie: 1440 x 900 bij 60 Hz
- Maximale resolutie: 1440 x 900 bij 75 Hz
- Schermkleuren: 16,7 M
- Helderheid: 300 cd/m²
- Beeldformaat: 16:10
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast-verhouding (dynamisch): 12000:1
- SmartResponse: 2 ms (grijs naar grijs)
- Beeldverbetering: SmartImage
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Effectief weergavegebied: 410,4 x 256,5 mm
- Kijkhoek: 176° (H)/170° (V), bij C/R > 5
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 83 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 75 Hz
- Pixelpitch: 0,285 x 0,285 mm
- Videopuntfrequentie: 165 MHz
- sRGB

Connectiviteit

- Signaalinvoer: VGA (analoog), DVI-D
- USB: 1 x USB 2.0
- Gesynchroniseerde invoer: Samengestelde synchronisatie, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

Gemak

- Gebruikersgemak: SmartControl II, Beeldformaatselectie, Weergave op het scherm
- Bedieningselementen monitor: Auto (terug), Automatisch beeld, Helderheidsregeling, Invoer (omlaag), Menu (OK), Aan/Uit, SmartImage
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Portugees
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP,

Windows Vista

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, Energy Star, FCC-klasse B, SEMKO, UL/cUL, TCO '06
- Kantelfunctie: -5° tot 20°
- Andere handige opties: Geschikt voor Kensington-slot

Afmetingen

- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 443 x 368 x 170 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D): 17,4 x 14,5 x 6,69 inch
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- Afmetingen van set (B x H x D): 443 x 299 x 65 mm
- MTBF: 50.000 uur
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 17,4 x 11,8 x 2,57 inch
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Afmetingen van doos (B x H x D): 495 x 423 x 142 mm
- Afmetingen verpakking in inches (B x H x D): 19,5 x 16,7 x 5,59 inch
- Gewicht (incl. standaard): 4 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 8,82 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 5,5 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 12,1

Vermogen

- Verbruik (indien ingeschakeld): < 36 W (normaal)
- Verbruik (modus Economisch): 28 W
- Verbruik (indien uitgeschakeld): < 0,8 W
- Voldoet aan: Energy Star
- LED-indicator voor voeding: In bedrijf - blauw, Stand-by/slaapstand - blauw (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz



Publicatiedatum
2010-01-25

Versie: 3.0.12

12 NC: 8670 000 38783
EAN: 87 12581 41075 9

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com