



Philips  
LCD-monitor

17 inch  
SXGA

170A8FS



# Ingebouwde luidsprekers voor nog meer gebruiksgemak

Haal het meeste uit uw investering: de compacte en gebruiksvriendelijke 170A8 levert kwaliteit en functies voor toegevoegde waarde, zoals ingebouwde luidsprekers. Door het verlaagde energieverbruik blijven uw totale eigendomskosten laag.

**Optimaal rendement uit uw investering**

- Compatibiliteit met SmartManage maakt middelenbeheer voor LAN's mogelijk
- PerfecTune garandeert LCD-weergave van topkwaliteit
- Lager energieverbruik dan bij soortgelijke apparatuur
- Geschikt voor Windows Vista

**Uitstekende beeldprestaties**

- SmartImage: voor een optimale weergave
- SmartContrast: dynamisch, optimaal contrast voor visuele helderheid
- Snelle responstijd van 5 milliseconden

**Maximaal comfort voor maximale productiviteit**

- Kantelfunctie voor de ideale, persoonlijke kijkhoek

**Ongelooflijk gebruiksgemak**

- Zonder gedoe uw weergave-instellingen afstemmen met SmartControl II
- Ingebouwde luidsprekers voor audio, geen rommel op uw bureau
- Kabelbeheer zorgt voor een nette werkplek



# Kenmerken

## SmartManage actief

SmartManage is een systeem dat de status van weergaveapparaten controleert, beheert en test, en ondersteuning op afstand biedt aan gebruikers die problemen ondervinden - en dat allemaal over een LAN.

## PerfecTune

PerfecTune 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.

## Lager energieverbruik

De elektrische stroom moet worden verlaagd om de apparatuur te bedienen.

## Geschikt voor Windows Vista

De Vista-monitoren van Philips zijn speciaal geschikt voor de levendige en opwindende weergave van het nieuwe, visueel geavanceerde en veeleisende besturingssysteem van Windows en zijn ontworpen om uw entertainmentervaring te verbeteren. De monitoren zorgen voor een hogere productiviteit, zowel thuis als op

kantoor, en maken het bekijken, zoeken en organiseren van informatie snel en eenvoudig.

## 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 teksttoepassingen, afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties. En dat alles in real time en met één druk op de knop.

## SmartContrast

SmartContrast is een technologie van Philips. Hiermee wordt de inhoud die u weergeeft geanalyseerd en worden kleuren automatisch aangepast en de intensiteit van de achtergrondverlichting gestuurd. Zo kunt u het contrast dynamisch verbeteren met als resultaat de beste digitale afbeeldingen. Hierdoor beleeft u meer plezier als u een video bekijkt of een game speelt, waarin donkere tinten worden weergegeven. Als u de modus Economisch selecteert, wordt het contrast aangepast en de achtergrondverlichting fijnafgestemd voor de ideale weergave van alledaagse kantoortoepassingen en een lager stroomverbruik.

## Responstijd van 5 millisec. (aan-uit)

Responstijd (aan-uit) is de tijd die een vloeibare kristallen cel nodig heeft om achtereenvolgens van actief (zwart) naar inactief (wit) te gaan, en vervolgens weer terug naar actief (zwart). Dit

wordt gemeten in milliseconden. Sneller is beter: hoe lager de getallen, hoe sneller de overgangen en hoe minder zichtbaar de beeldartefacts bij de weergave van de overgang van tekst en afbeeldingen. Responstijd (aan-uit) is zeer belangrijk bij het weergeven van zakelijke content zoals documenten, grafieken en foto's.

## Instelbare kantelfunctie

Het scherm kan voorwaarts en achterwaarts bewegen op de voet, waardoor het kan worden ingesteld op de ideale kijkhoek. Dit geeft mensen die lang achter hun computer werken meer comfort.

## 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.

## Ingebouwde luidsprekers

De luidsprekers zijn geïntegreerd in een weergaveapparaat.

## Kabelbeheer

Kabelbeheer zorgt voor een nette werkplek door de bedrading en kabels die nodig zijn voor de bediening van een weergaveapparaat te ordenen.



SmartContrast

Built-in Speaker

www.tco03development.com

ENERGY STAR

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: 1280 x 1024 pixels, Polarisator met antischittering, RGB-beeld met verticale lijnen
- Schermgrootte: 17 inch/43 cm
- Effectief weergavegebied: 337,9 x 270,3 mm
- Pixelpitch: 0,264 x 0,264 mm
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 800:1
- SmartContrast-verhouding (dynamisch): 3000:1
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kijkhoek: 176° (H)/170° (V), bij C/R > 5
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Witchrominantie, 6500K:  $x = 0,313/y = 0,329$
- Witchrominantie, 9300K:  $x = 0,283/y = 0,297$
- Maximale resolutie: 1280 x 1024 bij 75 Hz
- Optimale resolutie: 1280 x 1024 bij 60 Hz
- Videopuntfrequentie: 140 MHz
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 83 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 75 Hz
- Beeldverbetering: SmartImage
- sRGB

## Verbindingen

- Signaal invoer: VGA (analoog), PC audio in
- Audio-uitgang: Stereo-audio (aansluiting 3,5 mm) 1x
- Video Sync-ingangssignaal: Samengestelde sync, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Video-ingangsimpedantie: 75 ohm
- Synchronisatieingangsimpedantie: 2,2 k ohm
- Niveaus van het video-ingangssignaal: 0,7 Vpp

## Gemak

- Ingebouwde audio: 1,5 W RMS x 2 stereo speakers
- Gebruikersgemak: Weergave op het scherm, SmartManage actief, SmartControl II
- Bedieningselementen monitor: SmartImage, Volumeregeling, Auto (terug), Aan/Uit, Helderheidsregeling (omhoog/omlaag), Menu (OK)
- OSD-talen: Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Andere handige opties: Geschikt voor Kensington-slot, FlexiHolder
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB,

- Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Kantelfunctie: -5° tot 20°
- VESA-standaard: 100 x 100 mm

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: AC-netsnoer, Audiokabel, VGA-kabel
- Optionele accessoires: Super Ergo Base
- Gebruiksaanwijzing

## Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 451 x 391 x 159 mm
- Afmetingen verpakking in inches (B x H x D): 17,8 x 15,4 x 6,3 inch
- Afmetingen van set (B x H x D): 382,25 x 339,9 x 58 mm
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 15 x 13,38 x 2,3 inch
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 382,25 x 388,35 x 210,82 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D): 15 x 15,3 x 8,3 inch
- MTBF: 50.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Gewicht (incl. standaard): 4,77 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 10,5 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 5,84 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 12,9

## Voeding

- Voldoet aan: Energy Star
- Verbruik (indien ingeschakeld): < 33 W (normaal)
- Verbruik (modus Economisch): 27 W
- Verbruik (indien uitgeschakeld): < 1 W
- Power LED-indicator: In bedrijf - groen, Stand-by/slaapstand - geel
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz



Publicatiedatum  
2020-05-07

Versie: 4.0.5

12 NC: 8670 000 25347  
EAN: 87 12581 30210 8

© 2020 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)