

Tv



LG
SHARP
SONY
SAMSUNG
PHILIPS
Panasonic



*Koop slim en laat u informeren door Unigro!
Kijk regelmatig onze website voor updates en nieuwe aankoopgidsen.*

HOE KIEST U HET JUISTE TELEVISIETOESTEL?

Telesietoestellen vindt u vandaag de dag in bijna elke woonkamer, keuken of slaapkamer terug. Het aantal zenders en de beeldkwaliteit gaan er dan ook voortdurend op vooruit. En natuurlijk is het ook aangenamer om van uw favoriete programma of film te genieten met een toestel van uitstekende kwaliteit. U bent dan immers zeker van heldere, scherpe en duidelijke beelden. Naast de klassieke kleurentelevisies biedt UNIGRO u ook lcd- en plasma-toestellen. Bovendien vindt u bij ons ook erg degelijke home cinema-systemen die elk geluid optimaliseren.



Waarop moet u letten bij de aankoop van een televisietoestel

➤ **Helderheid**

De helderheid duidt aan hoeveel licht een toestel kan opbrengen en wordt uitgedrukt in cd/m². Hoe hoger deze waarde, hoe duidelijker het beeld in een sterk verlichte ruimte.

➤ **Contrastwaarde**

De contrastwaarde van een toestel duidt het aantal schakeringen aan die mogelijk zijn tussen de kleuren zwart en wit. Een voorbeeldje? 450:1 betekent dat het wit 450 keer helderder is dan het zwart. Dus hoe hoger de contrastwaarde, hoe natuurlijker het beeld en hoe beter de kwaliteit van donkere beelden.

➤ **Resolutie**

De resolutie, uitgedrukt in pixels, geeft aan hoeveel beeldpuntjes een scherm kan weergeven. Dus hoe meer puntjes, hoe scherper en gedetailleerder het beeld zal zijn.

➤ **Kijkhoek**

De kijkhoek van een televisietoestel geeft weer hoeveel het beeld van zijn kwaliteit verliest als u niet recht voor het scherm zit.

➤ **Schermgrootte**

Wilt u vermoeide ogen vermijden en genieten van een optimale beeldkwaliteit? Kies dan voor een scherm dat



afgestemd is op de afstand vanwaar u kijkt. De ideale afstand tot het televisietoestel moet zo'n 2,5 tot 3 keer de diagonaal van het scherm zijn. Bij Full HD-tv's volstaat echter ook 1,5 keer deze afstand dankzij hun verbeterde resolutie.

➤ **Responstijd**

De responstijd van een scherm duidt aan hoe snel de beeldpunten een volledige cyclus kunnen voltooien. Schermen met een lage responstijd hebben problemen om elk element in hun beeld snel genoeg te vernieuwen en om snelle bewegingen te volgen, waardoor bewegende voorwerpen soms wazig worden.

➤ Full HD televisie 1080p

Een lcd-tv die uitgerust is met Full HD heeft de hoogst mogelijke resolutie van 1920 x 1080. Dit houdt in dat uw televisie 1920 horizontale lijnen en 1080 verticale lijnen weergeeft. Zo verkrijgt u een haarscherpe beeldkwaliteit om optimaal te kunnen genieten van Blu-ray dvd. Om HD-televisieuitzendingen in de best mogelijke kwaliteit te ontvangen, moet u eveneens beschikken over een digitale ontvanger. Daarnaast is Full HD niet enkel interessant voor digitale televisie, maar bijvoorbeeld ook om een laptop of pc aan te sluiten om op hoge resolutie te werken.

➤ DVT-tuner: Digital Video Broadcasting

Lcd-tv's beschikken steeds vaker over een ingebouwde DVB-T ontvanger voor digitale tv die via de ether uitgezonden wordt. De

belangrijkste voordelen zijn dat u geen losse decoder meer nodig hebt en u slechts 1 afstandsbediening hoeft te gebruiken.

➤ 100 Hz-beeldfrequentie

De beeldfrequentie van een scherm wordt uitgedrukt in Hertz (Hz). De standaardfrequentie van televisieschermen is 50 Hz, waarbij het beeld 50 maal per seconde op de buis wordt herschreven. Deze frequentie komt overeen met de fysieke capaciteit van onze ogen. Om gezichtsvermoeidheid tegen te gaan kan de beeldfrequentie echter verhoogd worden naar 100 of zelfs 200 Hertz. Dit resulteert in een rustiger beeld zonder flikkeringen. Wazige effecten en slepende beelden in snelbewegende scènes behoren voorgoed tot het verleden en de waargenomen responstijd ligt opmerkelijk hoger.

HDMI en HDTV

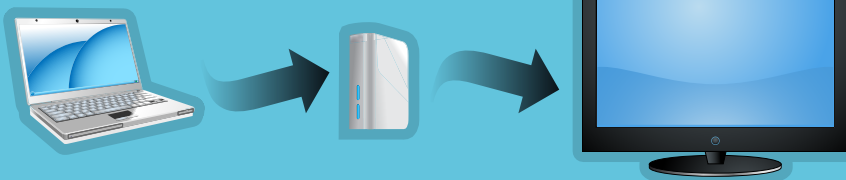
HDMI, of High Definition Multimedia Interface, is een aansluiting voor audio- en videosignalen in ongecomprimeerde digitale vorm. HDMI is de nieuwste interface voor audiovisueel materiaal, zoals high-definition televisie en home cinema-systemen. In tegenstelling tot zijn voorgangers is HDMI digitaal, waardoor de beelden haarscherp zijn en het geluid erg zuiver klinkt. Bovendien vervangt deze aansluiting ook de kluwen aan draden achter uw televisietoestel met één enkele kabel. HDTV, of High Definition Television, is de digitale opvolger van het PAL-formaat. De resolutie van HDTV kan tot vijfmaal hoger liggen, wat resulteert in een grotere scherpte, meer helderheid en betere kleuren. HDTV is enkel ontworpen voor het beeldformaat 16:9. Omdat het traditionele beeldformaat 4:3 niet voorzien is bij HDTV, verschijnt er links en rechts een zwarte balk in het oude formaat.



DLNA

Via deze technologie kunt u heel eenvoudig digitale gegevens draadloos delen tussen verschillende toestellen (zelfs van verschillende merken) zoals tv, mp3-speler, camera, gsm, pc, ... Zo kunt u bv. films die op uw laptop staan afspelen op uw tv; foto's vanop uw gsm bekijken op uw tv, ...

Hiervoor hebt u een draadloze LAN adaptor nodig, verkrijgbaar op www.unigro.be



Voordelen van een platte televisie

Neemt veel minder plaats in beslag dan een klassieke televisie. Met een dikte van slechts 10 cm is hij ook ideaal om aan de muur te bevestigen. Heeft een verfijnd en geavanceerd design dat gemakkelijk geïntegreerd kan worden in een huiselijke omgeving. Garandeert een ongeëvenaarde beeldkwaliteit dankzij de digitale technologie.

Lcd-tv ↔ Plasma-tv

Een Liquid Crystal Display (Lcd) is een plat beeldscherm met een laag stroomverbruik. De Lcd-technologie maakt gebruik van vloeibare kristallen die tussen twee lagen glas zitten en reageren op stroom die erdoorheen gestuurd wordt. Dat zorgt voor een helder en haarscherp beeld, zonder flikkeringen.



Een plasma-scherm is een plat beeldscherm dat bewegende en vaste beelden weergeeft door middel van een paar honderdduizend TL-buisjes, gevuld met een gas dat oplicht wanneer er elektrische spanning op geplaatst wordt. Dit garandeert een aangenaam en zacht beeld met een erg hoge resolutie.



Het verschil tussen een lcd-tv en een plasma-tv

➤ Helderheid

Een lcd-tv heeft een helderheid tot 550 cd/m², terwijl dat bij een plasma-tv kan oplopen tot 1500 cd/m².

➤ Contrastwaarde

De gemiddelde contrastwaarde van een lcd-scherm ligt een stuk lager dan die van een plasma-scherm.

➤ Resolutie

Bij een lcd-tv gaat de resolutie tot 1920 x 1080. Bij een plasma-tv komt dit meestal neer op 1024 x 768.

➤ Kijkhoek

De meeste plasma-schermen hebben een kijkhoek van bijna 180°! Lcd-schermen hebben een minder brede kijkhoek, gaande van 140° tot 178°. Hierdoor treedt er een lichte vervorming van kleuren en beelden op wanneer men van opzij naar het scherm kijkt.

➤ Grootte van het scherm

Een plasma-scherm is voorlopig nog groter dan een lcd-scherm. De meeste merken hebben plasma-tv's van 107 cm (42") tot 152 cm (60"). Bij lcd-tv's liggen de afmetingen meestal tussen 35 cm (15") en 107 cm

(42"). De keuze van het scherm hangt dus af van de grootte van de ruimte waarin u het televisietoestel wenst te plaatsen. Zo is een plasma-tv uiterst geschikt voor de woonkamer, maar voor andere kamers zoals de keuken of de slaapkamer, opteert u beter voor een lcd-tv.

➤ Levensduur

Een plasma-tv gaat zo'n 30.000 uur of 20 jaar mee, aan een gemiddelde van 4 uur per dag. De lichtsterkte van een plasma-scherm neemt wel af na enkele jaren. Een lcd-tv gaat gemiddeld 30 jaar mee, en de lichtsterkte blijft gedurende die hele levensduur dezelfde.

➤ Responstijd

Een lcd-scherm heeft een beeldpuntcyclus waarbij het beeldpunt van actief (zwart) naar inactief (wit) en terug gaat. De tijd die nodig is voor dit proces ligt tussen 25 en 4 milliseconden. Bij een plasma-scherm is die responstijd bijna irrelevant. Aangezien elk beeldpunt volledig zelfstandig is, kunnen de beelden van een plasma-scherm vrijwel ogenblikkelijk vernieuwd worden.

Led-tv

► Wat is een led-tv?

Het verschil met een klassiek lcd-scherm is dat het scherm van een led-tv wordt verlicht door achtergrond led-verlichting in plaats van vloeibare kristallen. De voordelen van led-lampen zijn hun lange levensduur, hun schokbestendigheid en vooral hun laag energieverbruik. Je kan gerust stellen dat een led-tv milieuvriendelijk is en dat het een goede keuze is voor wie zijn elektriciteitsfactuur laag wil houden. De led-lampen waarmee de nieuwe televisietoestellen uitgerust zijn, zijn heel dun en nemen weinig plaats in. Hierdoor is het mogelijk om ultradunne schermen te maken die even sterk zijn als een gewoon plat scherm.



Voordelen van een led-tv?

- een uitzonderlijke beeldkwaliteit
- een hoog contrast
- juiste, rijke, genuanceerde kleuren
- heel laag energieverbruik
- heel dun scherm dat minder plaats inneemt



MILIEUVRIENDELIJK
laag energieverbruik



3D-tv

► Wat is een 3D-tv?

Dankzij de 3D-technologie is tv-kijken nog nooit zo levensecht en meeslepend geweest! Zoals de naam het zegt, geeft een 3D-televisie u een 3D-beleving. De ingebouwde 3D-processor maakt het mogelijk om diepte in het televisiebeeld waar te nemen. Daardoor krijgt u een verbluffende beeldweergave die echter dan echt lijkt.

Met 3D-tv's beleeft u alles veel intenser: tv-programma's, films en sportuitzendingen worden veel spannender en games worden realistischer. Daarnaast is het ook mogelijk om foto's in 3D te bekijken. Bij 3D-televisie behoort u een speciale bril te dragen waarmee u de beelden in 3D ziet.

Content om in 3D te bekijken wordt in 2 vormen aangeboden: 3D-uitzendingen via kabel, satelliet, ... en 3D Blu-ray films. Meer en meer televisiezenders en kabelmaatschappijen zullen driedimensionaal opnemen, uitzenden en content verspreiden. Grote sportevenementen worden nu al met 3D-camera's opgenomen. De tv's die uitgerust zijn met een 3D-converter kunnen ook 2D-televisieuitzendingen in 3D laten zien.



Voordelen van een 3D-tv?

- compleet nieuwe kijker-
varing met een ultra-realistische beeldkwaliteit
- programma's, films en games worden veel levensechter
- perfect vloeiende beelden met een ongelooflijke diepte
- megacontrast
- betere geluidskwaliteit
- de ultieme bioscoopervaring in uw woonkamer!

