



Panasonic TX-P42X10E

Panasonic is en blijft één van de belangrijkste leveranciers van plasmaschermen. En dat nog méér sinds Pioneer zich teruggetrokken heeft uit de plasma-business. We bekijken de TX-42X10E, de instapper uit het Panasonic plasma gamma, van dichtbij...

Thomas van den Bossche

Het meest opvallende aan dit toestel is het vederlichte prijskaartje. Voor amper € 800 - de straatprijs is zelfs nog gevoeliger lager dan dat - heb je dit scherm in je woonkamer staan. Het gaat om een toestel met een schermdiameter van 42 inch - er is ook een 37 inch versie verkrijgbaar, de TX-P37X10E- en een eigen resolutie van 1.024 x 768 pixels. Geen 'Full HD' dus, maar op een 42 inch scherm is het verschil tussen een resolutie van 1.024 x 768 pixels en 1.920 op 1.080 pixels op een normale kijkafstand niet eens zichtbaar. Opvallend genoeg claimt Panasonic precies dezelfde waarden voor het dynamische contrast - namelijk 2.000.000:1

en de responstijd - 0.001 msec - dan de elders in dit blad geteste LG 24PQ3000. In 'native' modus zou de contrastverhouding van de Panasonic 20.000:1 bedragen.

De Panasonic is netjes afgewerkt, maar een designstatement is het toestel niet. Logisch ook, in deze prijsklasse. De forse, zwarte schermrand reflecteert nogal sterk en datzelfde geldt helaas ook voor het beeldscherm. Achterop tellen we drie hdmi-ingangen en zien we ook slots voor een PCMCIA common interface kaart steken -voor betaaltelevisie- en een Secure Digital kaartslot. Via dat laatste kun je stilstaande beelden bekijken die in jpeg (dcf of exif) formaat op sd-kaartjes staan. De aansluiting voor de stroomvoorziening staat schuin naar beneden, maar Panasonic levert

een voedingskabel mee die is voorzien van een paar klemmen, zodat hij er onmogelijk ongewild kan uitfloepen.

Bediening

De papieren handleiding is erg beknopt en is feitelijk enkel handig bij het installeren van de tv. Panasonic levert echter een cd-rom mee waarop wel een complete handleiding te vinden is. Beter dan niets, maar toch houden we meer van een echte, complete papieren handleiding. De menu's laten zich goed bedienen en ook over de afstandbediening hebben we geen klachten.

(On)mogelijkheden

De Panny biedt naast aan analoge tv-tuner

Panasonic TX-P42X10E

€ 800,00 - www.panasonic.nl

| | | |
|--|--|---------------|
| Beeldformaat (inch) | 42 | |
| Beeldsoort | Plasma | |
| Resolutie | 1024 x 768 | |
| Ontvanger(s) | analoog, DVB-T | |
| Ingangen | Scart | 2 |
| | HDMI | 3 |
| | Netwerk | / |
| Andere ingangen | composiet video, S-video, D-Sub (pc), component video, stereo cinch in (2x), stereo cinch uit, common interface kaartslot (PCMCIA), SD-kaartslot | |
| Afmetingen (BxHxD, in mm, zonder voet) | 1029 x 661 x 105 | |
| Gewicht (in kg, met voet) | 26 kg | |
| | uit de doos | na instellen |
| Lichtsterkte | 28 cd/m2 | zie tekst |
| Kleurtemperatuur | 7600 | 6560 ° Kelvin |
| Contrast | 6919 op 1 | zie tekst |
| Optimale instelling | Verlicht | / |
| | Contrast | 50 |
| | Helderheid | -3 |
| | kleur | 30 |
| | Kleurtemperatuur | warm |
| | Beeldinstelling | normaal |

ook onderdak aan een dvb-t tuner. Een daarbij behorend common interface kaartslot is eveneens van de partij. Het apparaat is met z'n 10.5 cm behoorlijk diep, zeker als je gaat vergelijken met de superslanke LED Side LED toestellen die we de laatste tijd steeds meer zien opduiken. Maar die zijn dan wel gevoelig duurder dan onze Panasonic. Wel jammer dat het scherm niet kan roteren op z'n voet. Zou dat nu zo duur zijn om die mogelijkheid te voorzien? En wat we natuurlijk ook moeten ontberen in deze prijsklasse zijn de zogenaamde 'widgets' en streamingmogelijkheden. Maar een ramp is dat allemaal niet, zeker niet als de beeldkwaliteit naar onze smaak is. Hoe dan ook maakt de TX-P42X10E gebruik van 100 Hz technologie, waardoor beelden vloeiender moeten worden weergegeven. Daarnaast krijgt ook de zwartweergave een boost dankzij Real Black Drive - een systeem dat de voorontlading onderdrukt - en de toename van de basisverlichting.

Meten

Aangezien er geen geavanceerde kleurinstellingen zijn, valt er betrekkelijk weinig af te regelen aan dit scherm. Maar dat is niet

zo'n probleem, omdat het toestel meteen goed staat -6.550°K- zodra je voor 'Warm' kiest. Qua kleurbereik schiet de Panasonic echter behoorlijk tekort. De contrastmeting uit de doos is erg lastig, omdat het zwart zo diep zit, dat het meetbereik van onze meter overschreden wordt. Tijdens en na het kalibreren hebben we met hetzelfde fenomeen te maken, zodat we hiervoor geen betrouwbare cijfers voor kunnen opgeven. Maar dat het contrast érg hoog ligt staat buiten kijf.

Beeld & Geluid

Een beperkte resolutie -opgelet, dit heeft niets te maken met de schermresolutie- en een overschot aan videoruiz zijn ervoor verantwoordelijk dat analoge tv-beelden er maar pips uitzien. Het geluid is dan weer bovengemiddeld goed. Blu-ray ziet er een heel stuk beter uit. We krijgen een natuurlijk plaatje te zien met erg veel diepte en fraaie, diepe zwarten. De kleuren zijn, zoals de metingen ook uitwijzen, érg realistisch. De scaling is wat minder goed en wie daar gevoelig voor is, zal merken dat het beeld lichtjes trilt. Maar laat ons een kat een kat noemen, voor € 800 is dit een geweldige performer. ☺

