



TruVision TVM-2002 / 2202 / 2212
/ 2404 / 2702 / 3202 / 4002
Monitors Gebruikershandleiding

Copyright

© 2018 United Technologies Corporation

Interlogix is onderdeel van UTC Climate, Controls & Security, een Unit van United Technologies Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Handelsmerken en patenen

TruVision-naam en -logo is een handelsmerk van United Technologies.

In dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.

Fabrikant

United Technologies Corporation
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA

Geautoriseerde vertegenwoordiger in de EU:
UTC Fire & Security B.V.,
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

Certificering



Naleving van FCC-richtlijnen

Klasse A: deze apparatuur is getest en voldoet aan de normen voor digitale apparatuur van Klasse A volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze normen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen storende interferentie wanneer de apparatuur in een bedrijfsomgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en maakt gebruik van radiofrequenties die onder omstandigheden ook uitgestraald kunnen worden. Een onjuiste installatie en gebruik in strijd met de instructie-handleiding kan leiden tot storende interferentie met radioverbindingen. Het gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving kan tot storende interferentie leiden; in dat geval dient de gebruiker, op eigen kosten, alle noodzakelijke maatregelen te nemen om deze situatie te corrigeren.

FCC-voorwaarden

Dit apparaat voldoet aan de vereisten van deel 15 van de FCC-regels. De bediening is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen storende interferentie veroorzaken.
- (2) Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werkingen kunnen veroorzaken.

Naleving van ACMA-richtlijnen

Kennisgeving! Dit is een Klasse A-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radio-interferentie veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker de nodige maatregelen te treffen.

Canada

This Class A digital apparatus complies with CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

Richtlijnen van de Europese Unie

Dit product voldoet aan de geldende, geharmoniseerde Europese normen van de EMC-richtlijn 2014/30/EU, de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE-richtlijn): producten die van dit waarmerk zijn voorzien, mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentelijke afval worden gegooid. U kunt dit product terugbezorgen aan uw plaatselijke leverancier op het moment dat u vergelijkbare nieuwe apparatuur aanschaft, of inleveren op een aangewezen inzamelpunt voor de juiste recycling. Bezoek www.recyclethis.info voor meer informatie.

Waarschuwingen en disclaimers met betrekking tot de producten

DEZE PRODUCTEN ZIJN BEDOELD VOOR VERKOOP AAN, EN INSTALLATIE DOOR, ERVAREN VAKLIEDEN OP HET GEBIED VAN BEVEILIGINGSAPPARATUUR. UTC FIRE & SECURITY KAN NIET GARANDEREN DAT PERSONEN OF ENTITEITEN, WAARONDER BEGREPEN 'ERKENDE DEALERS', DIE PRODUCTEN VAN UTC FIRE & SECURITY AANSCHAFFEN VOLDOENDE OPGELEID OF ERVAREN ZIJN OM AAN BEVEILIGING GERELATEERDE PRODUCTEN OP DE JUISTE WIJZE TE INSTALLEREN.

Raadpleeg voor meer informatie over garantiedisclaimers en productveiligheid
<https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> of scan onderstaande code:



Contactgegevens en handleidingen

Raadpleeg: www.interlogix.com of
www.firesecurityproducts.com voor de contactgegevens.

Voor vertalingen van deze en andere producthandleidingen raadpleegt u: www.firesecurityproducts.com.

Inhoud

| | |
|---|-----------|
| Veiligheidsinformatie | 1 |
| Inleiding | 2 |
| Functies | 2 |
| De monitor monteren | 3 |
| De monitor demonteren | 3 |
| De monitorvoet bevestigen | 4 |
| Aansluitingen | 4 |
| Bedieningspaneel | 5 |
| Afstandsbediening (TVM-2702 / 3202 / 4002) | 6 |
| Een monitorparameter wijzigen | 7 |
| Hotkeys | 7 |
| Aanpassingsprocedure | 8 |
| OSD-functie | 8 |
| VGA-menu | 8 |
| CAM-menu (HDMI/BNC) | 11 |
| HDMI/VGA-menu | 13 |
| Zelfdiagnose | 15 |
| Problemen oplossen | 15 |
| Specificaties | 17 |
| TVM-2002/2202/2212/2402- modellen | 17 |
| TVM-2702/3202/4002-modellen | 19 |
| Vooringestelde fabrieksinstellingen | 22 |

Veiligheidsinformatie

- 1. Installatiewaarschuwingen:**
 - Zorg dat er geen ventilatie- openingen worden geblokkeerd.
 - Zet de monitor op een goed geventileerde plaats om te voorkomen dat de eenheid oververhit raakt.
 - Gebruik alleen accessoires die door de leverancier worden opgegeven of bij het product worden geleverd.
 - Bedien of plaats de monitor niet in de volgende omgevingen: omgevingen met extreme temperaturen, zowel lage als hoge; omgeving met hoge luchtvochtigheid; omgeving met rechtstreeks zonlicht; extreem stoffige omgevingen; in de nabijheid van apparatuur met een sterk magnetisch veld
- 2. Water en vocht:** dit apparaat is gevoelig voor water en vocht. Stel deze eenheid niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of een elektrische schok te verminderen.
- 3. Voedingskabel en voedingskabel-beveiliging:** voedingskabels moeten zo gelegd worden dat het niet waarschijnlijk is dat er op wordt getrapt of deze gekneld raken. Besteed voldoende aandacht aan de locatie van de snoeren en stekkers, stekkerdozen en het uitgangspunt van het apparaat.
- 4. Productbescherming:** raak het scherm niet met de vingers aan. Via uw huid kunt u vetvlekken achterlaten op het scherm, deze zijn moeilijk te verwijderen en kunnen het scherm permanent beschadigen. Zorg ook dat u geen druk uitoefent op het scherm.
- 5. Reinigen:** reinig alleen met een droge doek.

6. **Onderhoud:** probeer nooit zelf onderhoud uit te voeren. Het openen van kap of behuizing kan leiden tot blootstelling aan gevaar van elektrische schokken of andere riskante situaties. Laat elke onderhoudsbeurt door een gekwalificeerde monteur uitvoeren.
7. **Onweer:** als het product langere tijd niet wordt gebruikt en tijdens onweer, is het raadzaam de stekker uit het stopcontact te halen en het kabelsysteem los te koppelen. Dit voorkomt schade aan de eenheid door onweer en pieken in het elektriciteitsnet.
8. **Netstekker (2-pins/3-pins):**
 - Haal de aardaansluiting niet uit de voedingseenheid/netstekker.
 - Vergeet nooit de monitor onder de volgende omstandigheden los te koppelen van de voedingsbron als de monitor langere tijd niet zal worden gebruikt, als de elektriciteitskabel of stekker/connector beschadigd is of als de behuizing van de monitor beschadigd of kapot is.

LET OP: probeer nooit zelf onderhoud uit te voeren. Elke poging om de deksels van dit product te demonteren of te verwijderen, doet de garantie vervallen en kan tevens leiden tot ernstig lichamelijk letsel.

Inleiding

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u uw monitor op de juiste manier installeert en bedient en hoe u de maximale prestaties kunt verkrijgen. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de monitor installeert, en zorg dat u de monitor bij de hand hebt om dingen snel na te kunnen kijken.

Controleer eerst of de inhoud van de doos overeenkomt met de volgende controlelijst:

- LED-monitor

- Voedingskabel
- VGA-kabel
- Gebruikershandleiding
- Afstandsbediening (TVM-2702/3202/4002)
- Voetschroef (TVM-2402/2702/3202/4002)

Indien er items ontbreken of zijn beschadigd, dient u contact op te nemen met de leverancier. Bewaar de doos en het verpakkingsmateriaal, zodat u uw monitor op een gepaste manier kan bewaren of transporteren.

Functies

- De monitor is bedoeld voor gebruik in kleine werkomgevingen of voor iedereen die meer werkruimte nodig heeft op het bureau.
- Dankzij het gemakkelijke en gebruiksvriendelijke schermdisplay (OSD) kunt u eenvoudig en nauwkeurig uw schermgrootte, positie en schermkleur aanpassen.
- De monitor voldoet aan de VESA Display Data Channel (DDC)-specificatie voor Plug and Play-compatibiliteit. Geavanceerde microcircuits zorgen voor een snelle en moeiteloze installatie en configuratie.
- De monitor beschikt over geavanceerde kleurenbediening voor een fijnafstelling die voldoet aan persoonlijke voorkeuren of toepassingsvereisten. Gebruik de bedieningselementen op het scherm om de kleurtemperatuur aan te passen,
- RGB-versterkingswaarde voor de best mogelijke schermkleur en -intensiteit.

- Activeer de hogere vernieuwingssnelheid van de monitor om het scherm te stabiliseren en de storende flikkering te voorkomen die vaak oogvermoeidheid en hoofdpijn veroorzaakt.
- De monitor ondersteunt een performante weergave van hoge resoluties met 1920x1080 @ 60 Hz full HD.
- De monitor kan worden aangesloten op verschillende soorten videoapparaten met compatibele video-uitgangssignalen zoals VGA, HDMI of BNC (afhankelijk van het model).
- De monitor ondersteunt PAL & NTSC via de functie Automatisch Detecteren.
- De interne stereoluidsprekers produceren hoogwaardig audiogeluid.

De monitor monteren

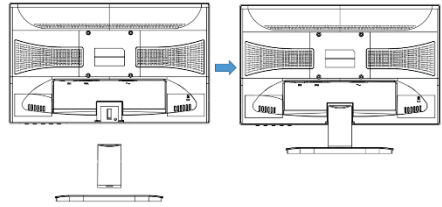
De monitors zijn bedoeld voor gebruik op een bureaublad.

De arm van de monitorvoet is al vooraf geïnstalleerd op de monitor.

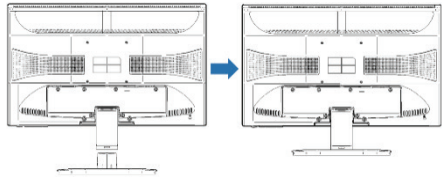
De monitor monteren:

1. Plaats glad materiaal of een doek op een vlakke ondergrond. Plaats de monitor naar beneden gericht op het oppervlak.
2. *Alleen TVM-2002:* plaats de arm van de monitorvoet in de meegeleverde sleuf aan de achterzijde van de monitor zoals hieronder getoond.
3. Plaats de arm van de monitorvoet in de meegeleverde voetstandaard zoals hieronder getoond.
4. *Alleen TVM-2402/2702/3202/4002:* bevestig de voet met de meegeleverde schroef.

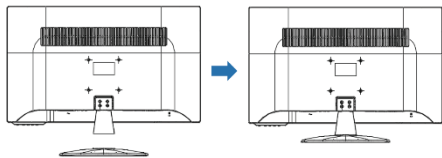
TVM-2002-model



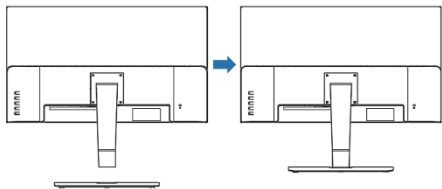
TVM-2202/2212-modellen



TVM-2402/2702-modellen



TVM-3202/4002-modellen

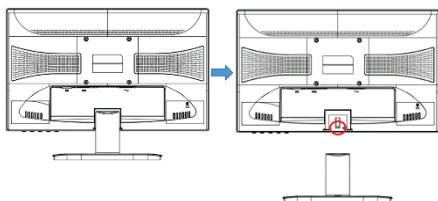


De monitor demonteren

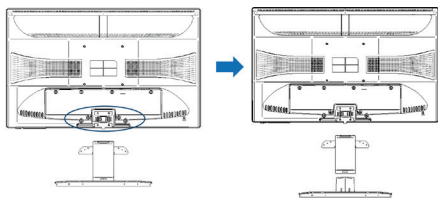
1. Schakel de monitor uit en trek de voedingskabel uit het stopcontact.
2. Plaats een kussen of zachte doek op de vloer en plaats de monitor erop met het scherm van de monitor naar de vloer gericht.

3. Alleen TVM-2002: gebruik een schroevendraaier of een vergelijkbaar object met een scherp uiteinde om de armsteun van de voet af te halen door de inkeping aan de achterkant van de armsteun in te drukken (merk op dat het fixatiepunt kan afbreken als er teveel kracht wordt uitgeoefend).
4. Verwijder de vier schroeven waarmee de voet aan de monitor is bevestigd zoals getoond in de volgende illustraties.
5. Verwijder de basis door op de tabs onder de basis te knijpen en trek de basis voorzichtig van de voet af (TVM-2002/2202/2212), of door de schroef onder de basis te verwijderen en deze voorzichtig van de voet af te trekken (TVM-2402/2702/3202/4002).

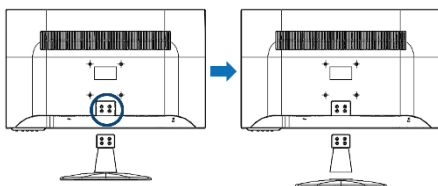
TVM-2002-model



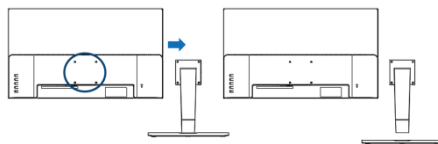
TVM-2202/2212-modellen



TVM-2402/2702-modellen

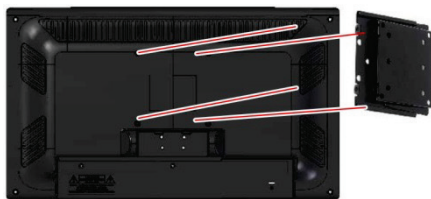


TVM-3202/4002-modellen



De monitorvoet bevestigen

Zet de schroeven vast op de locaties die door de pijlen worden aangegeven in de volgende illustratie.

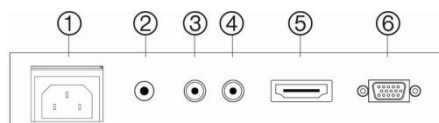


Het installatieoppervlak van de monitor is compatibel met andere VESA-standaardtype voeten.

Tussenruimte van gaten: 100 x 100 mm

Schroeflengte: 8 tot 12 mm

Aansluitingen

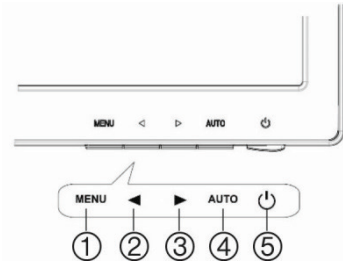


1. Wisselstroomingang
2. AUDIO IN
Audiosignaalingang.
3. CAM IN (niet beschikbaar op TVM-2212)
Composiet signaalingang.
4. CAM OUT (niet beschikbaar op TVM-2212)
Composiet signaaluitgang.

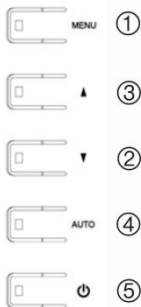
5. HDMI
HDMI-signaalingang.
6. VGA
RGB-signaalingang.

Bedieningspaneel

TVM-2002/2202/2212/2402/2702



TVM-3202/4002



1. MENU

Hiermee schakelt u het OSD-venster in.

Schakelt het OSD-venster uit en gaat van het submenu naar het bovenste menu in het OSD-venster.

Druk de **MENU**-knop vijf seconden in om het toetsenblok te ontgrendelen.

2. ▼ Pijl-links of ▼ Pijl-omlaag

Primaire functie: wordt gebruikt om het volume te regelen.

Secundaire functie: verplaatst de cursor naar links in het OSD-venster en

vermindert de waarde van een geselecteerd menu.

3. ▲ Pijl-rechts of ▲ Pijl-omhoog

Primaire functie: wordt gebruikt om het ingangssignaal te selecteren.

Secundaire functie: verplaatst de cursor naar rechts in het OSD-venster en verhoogt de waarde van een geselecteerd menu-item.

4. AUTOMATISCH

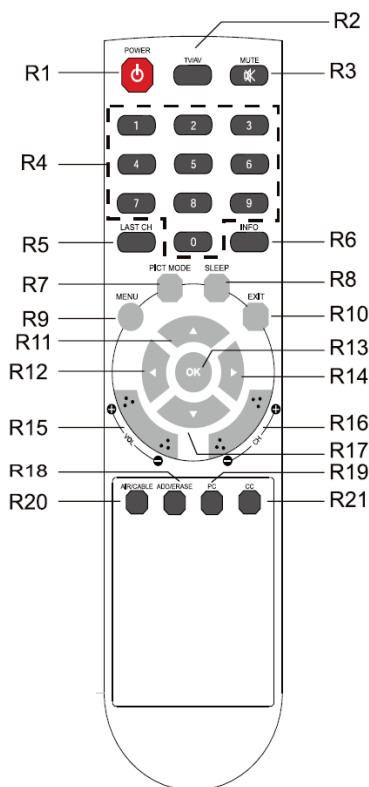
Primaire functie: de weergave van de meest optimale instelling automatisch aanpassen. (alleen VGA-modus)

Secundaire functie: selecteert het submenu.

5. POWER

Hiermee schakelt u de monitor in of uit.

Afstandsbediening (TVM-2702 / 3202 / 4002)



- R1 **POWER**
Schakelt de monitor in vanuit de stand-by-modus of uit naar de stand-by-modus.
- R2 **TV/AV** (input source)
Selecteert de signaalbron uit de meerdere ingangsbronnen.
- R3 **MUTE**
Schakelt het geluid in of uit.
- R4 **NUMMER**-knoppen
Druk op de nummer-knoppen in de volgorde 7,8,9,0 om het toetsenblok te ontgrendelen.

- R5 **LAST CH**
Niet in gebruik.
- R6 **INFO**
Informatieweergave.
- R7 **PICT MODE**
De beeldinstellingen van uw voorkeur selecteren.
- R8 **SLEEP**
Stelt de slaaptimer in.
- R9 **MENU**
Geeft een hoofdmenu weer.
- R10 **EXIT**
Schakelt het OSD-venster uit en gaat van het submenu naar het bovenste menu in het OSD-venster.
- R11/R17 **OMHOOG/OMLAAG** ▲/▼-knoppen
Druk op de knoppen OMHOOG/OMLAAG om het functiemenu te openen.
- R12/R14 **LINKS/RECHTS** ◀/▶-knoppen
Druk op de knop LINKS/RECHTS om het Functiemenu aan te passen.
- R13 **OK**
Selecteert menu-items.
- R15 **VOL +/-**
Past het geluidsniveau aan.
- R16 **PR +/-**
Niet in gebruik.
- R18 **ADD/ERASE**
Niet in gebruik.
- R19 **PC**
Selecteert rechtstreeks VGA-modus.
- R20 **AIR/CABLE**
Niet in gebruik.
- R21 **CC**
Niet in gebruik.

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Open de batterijhouder van de afstandsbediening. Plaats de batterijen (twee 1,5 V

type R03 of AAA). Zorg dat de polariteit overeenkomt met de (+) en (-) aanduidingen in de batterijhouder.

Opmerking: om schade door mogelijke lekkage van de batterijen te voorkomen, moet u de batterijen verwijderen als u de afstandsbediening gedurende een langere periode niet plant te gebruiken.

Een monitorparameter wijzigen

TVM-2002/2202/2404/2702/3202/4002:

1. Druk op de knop **MENU** op het voorpaneel om het OSD-menuscherm op te roepen.
2. Gebruik de knoppen ◀/▶ of ▲/▼ om het menu te selecteren.
3. Gebruik de knop **AUTO** om de submenu's te selecteren.
4. Gebruik de knoppen ◀/▶ of ▲/▼ om een functie uit het submenu te selecteren.
5. Druk op de knop **AUTO** en doe vervolgens de nodige aanpassingen door de knoppen ◀/▶ of ▲/▼ te gebruiken.
6. Druk op **MENU** om af te sluiten.

TVM-2212:

1. Druk op de knop **MENU** op het voorpaneel om het OSD-menuscherm op te roepen.
2. Gebruik de knoppen ◀/▶ om het menu te selecteren.
3. Gebruik de knop **MENU** om de submenu's te selecteren als er een menu is geselecteerd.
4. Gebruik de knoppen ◀/▶ om een functie uit het submenu te selecteren.

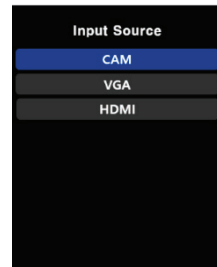
5. Druk op de knop **MENU** en doe vervolgens de nodige aanpassingen door de knoppen ◀/▶ te gebruiken.
6. Druk op **AUTO** om af te sluiten.

Hotkeys



Druk op de knop ▶ of ▲ wanneer het OSD niet op het scherm verschijnt:

Selecteer de signaalangang in de volgorde (CAM - VGA – HDMI).



Alleen TMV-2212: selecteer en pas de helderheid aan met de knoppen ◀/▶.



Druk op de knop ◀ of ▼ wanneer het OSD niet op het scherm verschijnt:

Past het volume onmiddellijk aan.

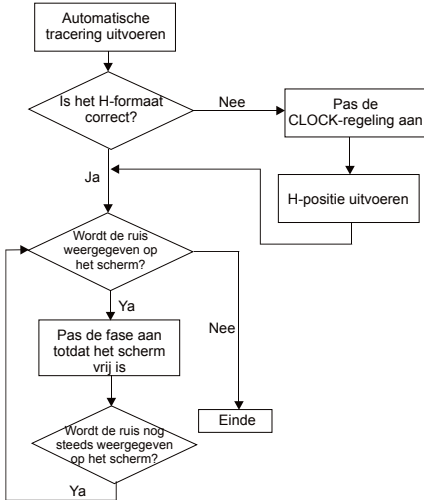
Alleen TMV-2212: selecteer de ingangsmodus (VGA of HDMI) door de knoppen ◀/▶ te gebruiken.



AUTO-
MATISCH

Druk op de knop **AUTO** wanneer het OSD niet op het scherm verschijnt om de beste scherpstelling voor de huidige modus te selecteren.

Aanpassingsprocedure



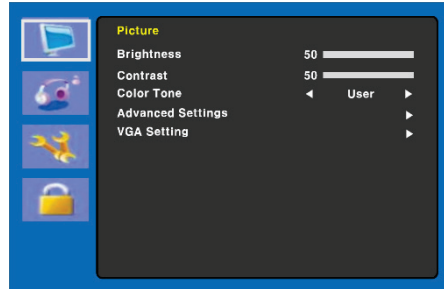
OSD-functie

Configureer de monitor met de OSD-menu's en -submenu's (On Screen Display). Er verschijnen verschillende menu's afhankelijk van het apparaat dat verbonden is met de VGA-, HDMI- of BNC-ingang van de monitor. Wijzigingen worden meteen opgeslagen en doorgevoerd.

Opmerking: de VGA- en CAM-menu's zijn niet beschikbaar voor TVM-2212.

VGA-menu

Beeld



1. Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

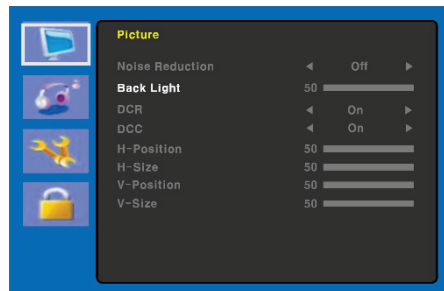
2. Contrast

Past het contrast van het beeld aan (het verschil tussen lichtere en donkere gebieden op het scherm).

3. Kleurtoon

Kies een andere vooringestelde kleurtemperatuur of stel aangepaste kleurparameters in (Normaal/Warm/Koel/Gebruiker).

(Geav. instellingen)



4. Geav. instellingen

4-1 Ruisonderdrukking

Niet in gebruik.

4-2 Tegenlicht

Past het tegenlicht aan: helderder of donkerder.

4-3 DCR

Niet in gebruik.

4-4 DCC

Niet in gebruik.

4-5 H-positie

Niet in gebruik.

4-6 H-afmeting

Niet in gebruik.

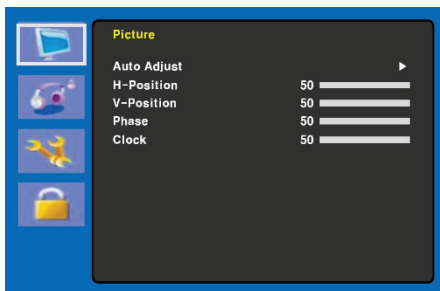
4-7 V-positie

Niet in gebruik.

4-8 V-afmeting

Niet in gebruik.

(VGA-instelling)



5. VGA-instelling

5-1 Auto.aanpassen

Kiest automatisch de juiste horizontale en verticale positie en de grootte van het schermbeeld.

5-2 H-positie

Past de positie van de weergave horizontaal aan (naar links of naar rechts).

5-3 V-positie

Past de positie van de weergave verticaal aan (omhoog of omlaag).

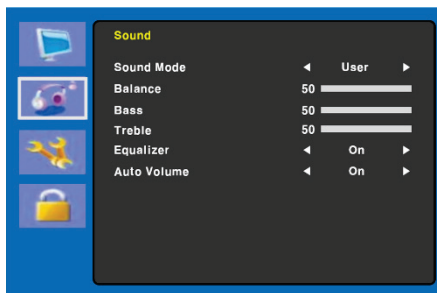
5-4 Fase

Verwijdert horizontale ruis en verscherpt het beeld van de tekens.

5-5 Klok

Past de breedte (horizontale formaat) van het schermbeeld aan om de weergave verder af te stellen.

Geluid



1. Geluidsmodus

Kiest een andere voorinstelde geluidsmodus of een aangepast geluid (Standaard/Spraak/Muziek/Gebruiker).

2. Balans

Past de geluidsbalans van de linker of rechter luidspreker aan.

3. Lage tonen

Past het basgeluid aan (**Gebruiker** moet geselecteerd zijn in Geluidsmodus).

4. Hoge tonen

Past de hoge tonen aan (**Gebruiker** moet geselecteerd zijn in Geluidsmodus).

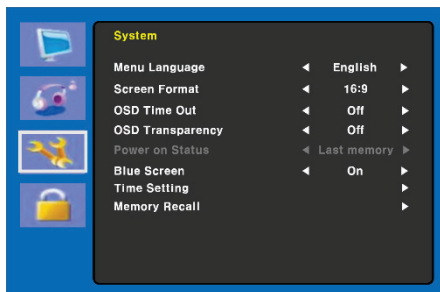
5. Equalizer

Biedt een uitgebreide luisterervaring.

6. Auto. volume

Blijft automatisch op hetzelfde volumeniveau als het programma wordt gewijzigd.

System



1. Menutaal

Selecteert de OSD-taal.

2. Schermindeling

Selecteert de beeldverhouding.
(16:9/4:3/ZOOM1/ZOOM2)

3. Timeout OSD

Past de weergave van het OSD-menu
(10 tot 60 seconden) aan.

4. Transparantie OSD

Past de transparantie van de OSD aan
(Uit/Laag/Middel/Hoog).

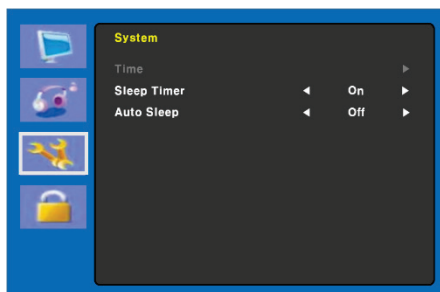
5. Status ingeschakeld

Niet in gebruik.

6. Blauw scherm

Selecteert de achtergrondkleur.

(Tijdstellingen)



7. Tijdstellingen

7-1 Tijd

Niet in gebruik.

7-2 Slaaptimer

Stelt de slaaptimer in.

7-3 Auto. slapen

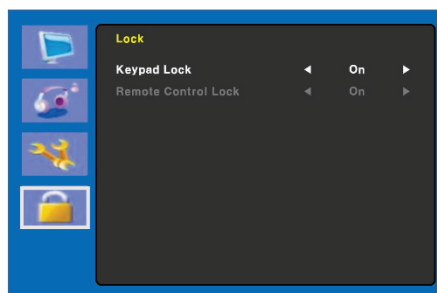
De monitor wordt uitgeschakeld wanneer de monitor binnen de ingestelde tijd (Uit/ 1 uur/2 uur/5 uur) geen signaal van de afstandsbediening of een knop ontvangt.

(Voordat de geconfigureerde automatische uitschakeltijd geactiveerd wordt, wordt een waarschuwing op het scherm weergegeven).

8. Geheug. ophalen

Stel de weergave-instellingen in op de fabrieksinstellingen.

Vergrendelen



1. Vergr. toetsenblok

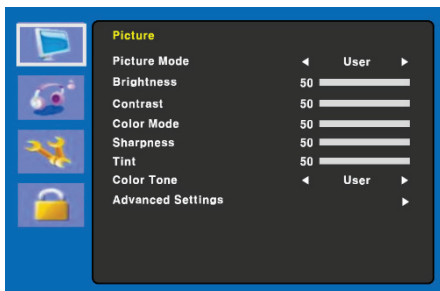
Schakelt de toetsenblokvergrendeling in- of uit. Druk de MENU-knop vijf seconden in om het toetsenblok te ontgrendelen.

2. Vergrendeling afstandsbediening (alleen TVM-2702/3202/4002)

Schakelt de vergrendeling van de afstandsbediening in- of uit.

CAM-menu (HDMI/BNC)

Beeld



1. Beeldmodus

Selecteert de beeldmodus (Standaard/ Film/Dynamisch/Gebruiker/Eco).

2. Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

3. Contrast

Past het contrast van het beeld aan (het verschil tussen lichtere en donkere gebieden op het scherm).

4. Kleurmodus

Past de kleur van het beeld aan.

5. Scherpte

Past de beeldkwaliteit van het display aan.

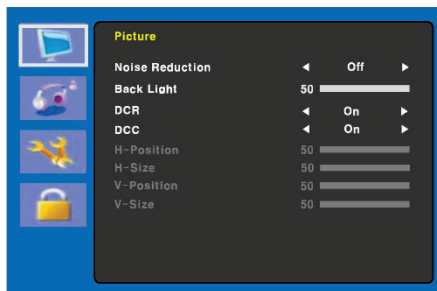
6. Tint (alleen CAM-modus)

Past de tint van het beeld aan.

7. Kleurtoon

Kies een andere vooringestelde kleurtemperatuur of stel aangepaste kleurparameters in (Normaal/Warm/ Koel/Gebruiker).

(Geav. instellingen)



8. Geav. instellingen

8-1 Ruisonderdrukking

Vermindert de ruis in het beeld vanwege slechte ontvangst of slechte beeldkwaliteit. (Uit/Laag/Gemiddeld/ Hoog).

8-2 Tegenlicht

Past het tegenlicht aan: helderder of donkerder.

8-3 DCR

De dynamische contrastverhouding (DCR) pas automatisch de helderheid van het scherm aan.

DCR in- of uitschakelen.

8-4 DCC

De dynamische contrastbediening (DCC) pas automatisch het contrast van het scherm aan.

DCC in- of uitschakelen.

8-5 H-positie

Niet in gebruik.

8-6 H-afmeting

Niet in gebruik.

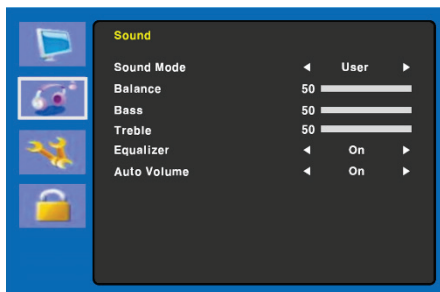
8-7 V-positie

Niet in gebruik.

8-8 V-afmeting

Niet in gebruik.

Geluid



1. Geluidsmodus

Kies een andere vooringestelde geluidsmodus of een aangepast geluid. (Standaard/Film/Muziek/Gebruiker)

2. Balans

Past de geluidsbalans van de linker of rechter luidspreker aan.

3. Lage tonen

Past het basgeluid aan (**Gebbruiker** moet geselecteerd zijn in Geluidsmodus).

4. Hoge tonen

Past de hoge tonen aan (**Gebbruiker** moet geselecteerd zijn in Geluidsmodus).

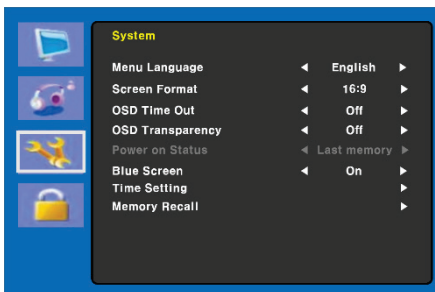
5. Equalizer

Biedt een uitgebreide luisterervaring.

6. Auto. volume

Blijft automatisch op hetzelfde volumeniveau als het programma wordt gewijzigd.

Systeem



1. Menutaal

Selecteert de OSD-taal.

2. Schermindeling

Selecteert de beeldverhouding (16:9/4:3/ZOOM1/ZOOM2/FULL(alleen CAM-modus)).

3. Timeout OSD

Past de weergavetijd van het OSD-menu (10 tot 60 seconden) aan.

4. Transparantie OSD

Past de transparantie van de OSD aan.

5. Status ingeschakeld

Niet in gebruik.

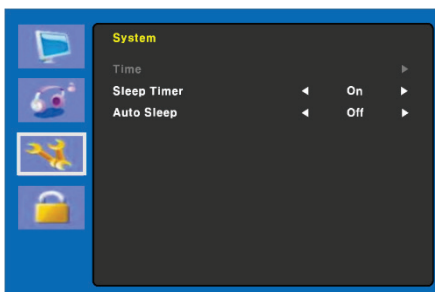
6. Blauw scherm

Selecteert de achtergrondkleur.

7. Videostandaard (alleen CAM-modus)

Selecteert de beeldmodus.

(Tijdstellingen)



8. Tijdinstellingen

8-1 Tijd

Niet in gebruik.

8-2 Slaaptimer

Stelt de slaaptimer in.

8-3 Auto. slapen

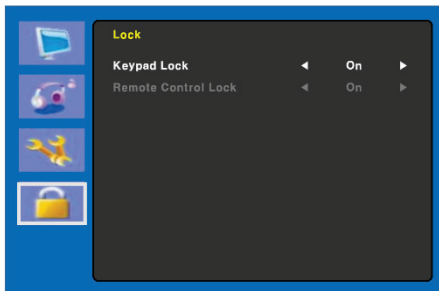
De monitor wordt uitgeschakeld wanneer de monitor binnen de ingestelde tijd (Uit/1 uur/2 uur/5 uur) geen signaal van de afstandsbediening of een knop ontvangt.

(Voordat de geconfigureerde automatische uitschakeltijd geactiveerd wordt, wordt een waarschuwing op het scherm weergegeven).

9. Geheug. ophalen

Stel de weergave-instellingen in op de fabrieksinstellingen.

Vergrendelen



1. Vergr. toetsenblok

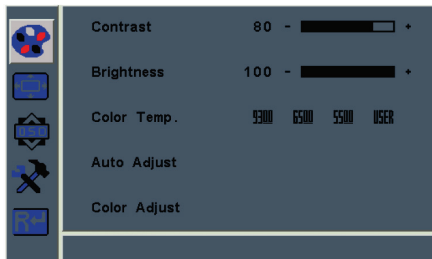
Schakelt de toetsenblokvergrendeling in- of uit. Druk de MENU-knop vijf seconden in om het toetsenblok te ontgrendelen.

2. Vergrendeling afstandsbediening (alleen TVM-2702/3202/4002)

Schakelt de vergrendeling van de afstandsbediening in- of uit.

HDMI/VGA-menu

Kleur



1. Contrast

Past het contrast van het beeld aan (het verschil tussen lichtere en donkere gebieden op het scherm).

2. Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

3. Kleurtemp.

Past de kleurtemperatuur aan (Rood/Groen/Blauw). Opties zijn 9300K, 6500K, 5500K en Door GEBRUIKER gedefinieerd.

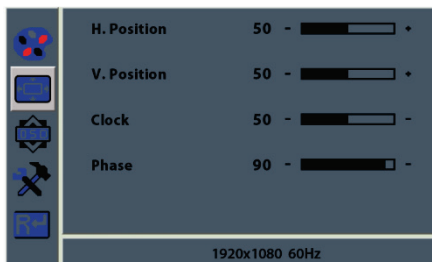
4. Auto.aanpassen

Past de klok, fase en positie automatisch aan (alleen VGA-modus).

5. Kleuraanp.

Past de kleur van het beeld aan (alleen VGA-modus).

Beeld



1. H. Positie

Past de positie van de weergave horizontaal aan (naar links of naar rechts).

2. V. Positie

Past de positie van de weergave verticaal aan (omhoog of omlaag).

3. Klok

Past de klokpuls van het beeld aan.

4. Fase

Past de scherpte van het beeld aan.

OSD-menu



1. Taal

Selecteert de OSD-taal.

2. OSD H. Pos

Past de positie van het OSD-menu horizontaal aan (naar links of naar rechts).

3. OSD V. Pos

Past de positie van het OSD-menu verticaal aan (omhoog of omlaag).

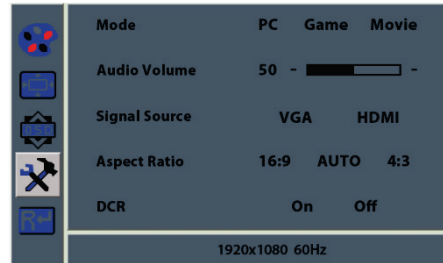
4. OSD-timer

Past de weergave van de tijdstelling in het OSD-menu aan.

5. Transparantie

Past de transparantie van het OSD-menu aan.

Systeem



1. Modus

Selecteert de gewenste weergavemodus (PC, Game of Film).

2. Geluidsvolume

Past het volume aan.

3. Signaalbron

Selecteert VGA- of HDMI-signalen.

4. Aspect Ratio (Beeldverhouding)

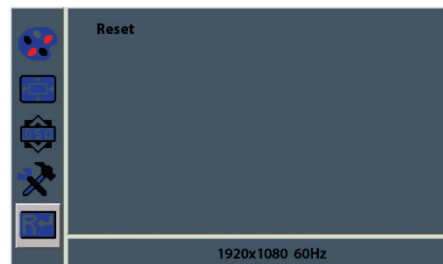
Selecteert de beeldverhouding (16:9/AUTO/4:3).

5. DCR

De dynamische contrastverhouding (DCR) pas automatisch de helderheid van het scherm aan.

DCC in- of uitschakelen.

Opnieuw instellen



Herstellen naar fabrieksinstellingen.

Zelfdiagnose

Als er geen beeld is, verschijnt het scherm Zelfdiagnose. De zelfdiagnosefunctie controleert of de status van het monitorscherm Geen signaal, Buiten bereik of Geen ondersteuning is.



Het scherm **Geen signaal** verschijnt wanneer de D-Sub-signaalaansluiting is aangesloten, maar de status van de monitor zich in de DPMS-modus bevindt.

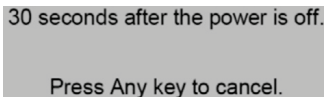


Het scherm **Buiten bereik** verschijnt wanneer de toegepaste frequentie onder of boven het normale bereik ligt.

Normale bereik (alleen non-interlaced-modus):

H: 30 tot 80 kHz

V: 56 tot 77 Hz



Druk op een willekeurige knop om te annuleren.

De monitor wordt uitgeschakeld wanneer de monitor binnen de ingestelde tijd geen signaal van de afstandsbediening ontvangt of een knop binnen de tijd wordt geselecteerd in Tijdinstellingen.

Problemen oplossen

| Probleem | Oplossing |
|---|---|
| Beeld is schokkerig | Pas de instelling Klok aan om de schermpositie in te stellen en wijzig voorzichtig de klokwaarde totdat er geen ruis meer zichtbaar is. |
| Geen beeld | Controleer of de aan/uitschakelaar en de aan/uitschakelaar van de computer zijn ingeschakeld. Controleer of de signaalkabel goed op de videokaart is aangesloten. Controleer of de pennetjes van de D sub-connector niet zijn verbogen. Controleer of de computer zich in de energiebesparingsmodus bevindt. |
| AAN/UIT-LAMPJE brandt niet | Controleer of de aan/uitschakelaar is ingeschakeld. Controleer of de voedingskabel correct is aangesloten. |
| Beeld is onstabiel | Controleer of de signaalkabel geschikt is voor de videokaart. |
| Beeld is niet gecentreerd, te groot of te klein | Pas de instellingen aan voor Klok of H&V midden om het juiste beeld te verkrijgen. |

| Probleem | Oplossing |
|--|--|
| Beeld stuitert of er verschijnt een golfpatroon in beeld | Houd de apparaten die mogelijk elektrische interferentie kunnen veroorzaken uit te buurt van de monitor. Raadpleeg de FCC-informatie voorin de handleiding. |
| Beeld is wazig | Pas de instellingen aan voor Contrast en Helderheid . |
| Geen geluid | Controleer of de audiokabels correct zijn aangesloten op de computer. Pas het volume aan nadat u hebt gecontroleerd of het volume niet is gedempt. Controleer het audiosysteem in de computer. |
| Zacht geluid | Pas het volume aan in het OSD-menu. Pas het volume van de geluidskaart in de computer aan. |
| VIDEO-scherm wordt niet weergegeven | Controleer of de PICTURE-modus is ingesteld. Controleer of de videoterminal correct is aangesloten. |
| Slechte kleuren in de videoweergave | Pas de waarden aan voor Kleur of Tint in het OSD-menu Beeld. |
| Korreilig beeld in de videoweergave | Pas Scherpte aan in het OSD-menu. |

Specificaties

TVM-2002/2202/2212/2402-modellen

| | TVM-2002 | TVM-2202 | TVM-2212 | TVM-2402 |
|---|---|---|---|---|
| Paneel (grootte en type) | 19,53" LED backlit | 21,5" LED backlit | 21,5" LED backlit | 23,6" LED backlit |
| Pixelafstand (mm) | 0,2265(H) x 0,221(V) | 0,24825(H) x 0,24825(V) | 0,24825(H) x 0,24825(V) | 0,2715(H) x 0,2715(V) |
| Beeld-verhouding | 16:9 | 16:9 | 16:9 | 16:9 |
| Kijkhoek (H/V) | 178°/178° | 170°/160° | 170°/160° | 170°/160° |
| Contrast-verhouding | 3000:1 | 1000:1 | 1000:1 | 1000:1 |
| Reactietijd | 20 ms | 5 ms | 5 ms | 5 ms |
| Helderheid | 250 cd/m ² | 250 cd/m ² | 250 cd/m ² | 250 cd/m ² |
| Aanbevolen resolutie | 1920 x 1080 bij 60 Hz | 1920 x 1080 bij 60 Hz | 1920 x 1080 bij 60 Hz | 1920 x 1080 bij 60 Hz |
| Ondersteunde ingangs-resolutie | 720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920 × 1080 | 720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920 × 1080 | 720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920 × 1080 | 720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920 × 1080 |
| Vernieuwings-snelheid (verticale frequentie) | 60, 70, 75 Hz afhankelijk van de resolutie | 60, 70, 75 Hz afhankelijk van de resolutie | 60, 70, 75 Hz afhankelijk van de resolutie | 60, 70, 75 Hz afhankelijk van de resolutie |
| Kleurdiepte | 24 bits; 16,7 miljoen kleuren | 24 bits; 16,7 miljoen kleuren | 24 bits; 16,7 miljoen kleuren | 24 bits; 16,7 miljoen kleuren |
| Video-compatibiliteit | NTSC/PAL Automatisch detecteren | NTSC/PAL Automatisch detecteren | Niet beschikbaar | NTSC/PAL Automatisch detecteren |

| | TVM-2002 | TVM-2202 | TVM-2212 | TVM-2402 |
|---|---|--|---|--|
| Luidspreker- vermogen | 1,5 W x 2 | 1,5 W x 2 | 2 W x 2 | 2 W x 2 |
| Video In/Uit (BNC) | 1/1 | 1/1 | - | 1/1 |
| VGA In (15 Pin D-Sub) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| HDMI | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Stereo audio- ingang (3,5 mm- aansluiting) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bediening | Power, Links, Rechts, Auto, Menu | Power, Links, Rechts, Auto, Menu | Power, Links, Rechts, Auto, Menu | Power, Links, Rechts, Auto, Menu |
| OSD-taal | Engels, Frans, Spaans, Duits, Italiaans, Nederlands, Pools, Portugees, Russisch, Turks | Engels, Frans, Spaans, Duits, Italiaans | Engels, Frans, Spaans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, S.-Chinees, T-Chinees, Japans, Koreaans | Engels, Frans, Spaans, Duits, Italiaans |
| Afstands- bediening | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Stroomverbruik | < 30 W | < 30 W | < 30 W | < 30 W |
| Ingangs- spanning | 100 ~ 240 VAC | 100 ~ 240 VAC | 100 ~ 240 VAC | 100 ~ 240 VAC |
| Filtertype | 3D comb.filter, de-interlace | 3D comb.filter, de-interlace | Niet beschikbaar | 3D comb.filter, de-interlace |
| Afmetingen B x H x D (zonder voet) | 473 × 285 × 50 mm (19 × 11 × 2 inch) | 511 × 334 × 99 mm (20 × 13 × 4 inch) | 511 × 334 × 99 mm (20 × 13 × 4 inch) | 561 × 338 × 45 mm (22 × 13 × 2 inch) |
| Afmetingen B x H x D (met voet) | 473 × 342 × 170 mm (19 × 13 × 7 inch) | 511 × 392 × 203 mm (20 × 15 × 8 inch) | 511 × 392 × 203 mm (20 × 15 × 8 inch) | 561 × 399 × 218 mm (22 × 16 × 9 inch) |

| | TVM-2002 | TVM-2202 | TVM-2212 | TVM-2402 |
|----------------------------------|---|---|---|---|
| Afmeting B x H x D (doos) | 517 × 127 × 343 mm (20 × 5 × 14 inch) | 564 × 436 × 144 mm (22 × 17 × 6 inch) | 564 × 436 × 144 mm (22 × 17 × 6 inch) | 614 × 445 × 109 mm (24 × 18 × 4 inch) |
| Gewicht (zonder voet) | 2,4 kg | 3,3 kg | 3,3 kg | 3,5 kg |
| Gewicht (met voet) | 2,8 kg | 3,9 kg | 3,9 kg | 3,9 kg |
| Gewicht (Bruto met doos) | 3,6 kg | 5,3 kg | 5,3 kg | 5,4 kg |
| Indicatoren | Power (Groen/Oranje) | Power (Groen/Oranje) | Power (Groen/Oranje) | Power (Groen/Oranje) |
| Bedrijfs-omstandigheden | 0 tot 40°C Vochtigheid 10-85% (niet-condenserend) | | | |
| Opslag-omstandigheden | -20 tot 60°C Vochtigheid 10-85% (niet-condenserend) | | | |
| Behuizing | Plastic | Plastic | Plastic | Plastic |
| VESA-bevestiging | 100 x 100 mm; locatie gecentreerd op de behuizing van de monitor | 100 x 100 mm; locatie gecentreerd op de behuizing van de monitor | 100 x 100 mm; locatie gecentreerd op de behuizing van de monitor | 100 x 100 mm; locatie gecentreerd op de behuizing van de monitor |
| Meegeleverde voeding | Ingebouwde voeding | Ingebouwde voeding | Ingebouwde voeding | Ingebouwde voeding |

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Het paneel heeft mogelijk een aantal defecte pixels (pixels die bijvoorbeeld iets lichter of donkerder zijn) omwille van een eigenschap van het paneel, maar er is geen defect in het product zelf.

TVM-2702/3202/4002-modellen

| | TVM-2702 | TVM-3202 | TVM-4002 |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Paneel (grootte en type) | 27" LED backlit | 31,5" LED backlit | 39,5" LED backlit |
| Pixelafstand (mm) | 0,3114(H) × 0,3114(V) | 0,12125(H) × 0,36375(V) | 0,15245(H) × 0,4494(V) |
| Beeldverhouding | 16:9 | 16:9 | 16:9 |

| | TVM-2702 | TVM-3202 | TVM-4002 |
|---|---|---|---|
| Kijkhoek (H/V) | 170°/160° | 178°/178° | 178°/178° |
| Contrast-verhouding | 1000:1 | 1000:1 | 5000:1 |
| Reactietijd | 5 ms | 8 ms | 9,5 ms |
| Helderheid | 300 cd/m² | 300 cd/m² | 360 cd/m² |
| Aanbevolen resolutie | 1920 x 1080 bij 60 Hz | 1920 x 1080 bij 60 Hz | 1920 x 1080 bij 60 Hz |
| Ondersteunde ingangsresolutie | 720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920 × 1080 | 720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920 × 1080 | 720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920 × 1080 |
| Vernieuwingsnelheid (verticale frequentie) | 60, 70, 75 Hz afhankelijk van de resolutie | 60, 70, 75 Hz afhankelijk van de resolutie | 60, 70, 75 Hz afhankelijk van de resolutie |
| Kleurdiepte | 24 bits; 16,7 miljoen kleuren | 24 bits; 16,7 miljoen kleuren | 24 bits; 16,7 miljoen kleuren |
| Video-compatibiliteit | NTSC/PAL Automatisch detecteren | NTSC/PAL Automatisch detecteren | NTSC/PAL Automatisch detecteren |
| Luidspreker- vermogen | 2 W x 2 | 2 W x 2 | 2 W x 2 |
| Video In/Uit (BNC) | 1/1 | 1/1 | 1 / 1 |
| VGA In (15 Pin D-Sub) | 1 | 1 | 1 |
| HDMI | 1 | 1 | 1 |
| Stereo audio-ingang (3,5 mm-aansluiting) | 1 | 1 | 1 |

| | TVM-2702 | TVM-3202 | TVM-4002 |
|---|--|--|--|
| Bediening | Power, Links, Rechts, Auto, Menu | Power, Links, Rechts, Auto, Menu | Power, Links, Rechts, Auto, Menu |
| OSD-taal | Engels, Frans, Spaans, Duits, Italiaans | Engels, Frans, Spaans, Duits, Italiaans | Engels, Frans, Spaans, Duits, Italiaans |
| Afstands-bediening | Ja | Ja | Ja |
| Stroomverbruik | < 40 W | < 45 W | < 60 W |
| Ingangsspanning | 100 ~ 240 VAC | 100 ~ 240 VAC | 100 ~ 240 VAC |
| Filtertype | 3D comb.filter, de-interlace | 3D comb.filter, de-interlace | 3D comb.filter, de-interlace |
| Afmetingen B x H x D (zonder voet) | 647 × 392 × 49 mm (25 × 15 × 2 inch) | 728 × 433 × 51 mm (29 × 17 × 2 inch) | 907 × 522 × 48 mm (36 × 21 × 2 inch) |
| Afmetingen B x H x D (met voet) | 647 × 447 × 249 mm (25 × 18 × 10 inch) | 729 × 541 × 237 mm (29 × 21.3 × 9.4 inch) | 907 × 581 × 237 mm (36 × 22.9 × 9.4 inch) |
| Afmeting B x H x D (doos) | 703 × 502 × 110 mm (28 × 20 × 4 inch) | 793 × 500 × 197 mm (31 × 20 × 8 inch) | 987 × 597 × 192 mm (39 × 24 × 8 inch) |
| Gewicht (zonder voet) | 5,5 kg | 5,8 kg | 8,5 kg |
| Gewicht (met voet) | 5,9 kg | 8,2 kg | 11 kg |
| Gewicht (Bruto met doos) | 7,0 kg | 10,5 kg | 13,8 kg |
| Indicatoren | Power (Groen/Oranje) | Power (Groen/Oranje) | Power (Groen/Oranje) |
| Bedrijfs-omstandigheden | 0 tot 40°C Vochtigheid 10-85% (niet-condenserend) | | |
| Opslag-omstandigheden | -20 tot 60°C Vochtigheid 10-85% (niet-condenserend) | | |
| Behuizing | Plastic | Plastic | Plastic |

| | TVM-2702 | TVM-3202 | TVM-4002 |
|-----------------------------|---|---|---|
| VESA-bevestiging | 100 x 100 mm; locatie gecentreerd op de behuizing van de monitor | 100 x 100 mm; locatie gecentreerd op de behuizing van de monitor | 100 x 100 mm; locatie gecentreerd op de behuizing van de monitor |
| Meegeleverde voeding | Ingebouwde voeding | Ingebouwde voeding | Ingebouwde voeding |

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Het paneel heeft mogelijk een aantal defecte pixels (pixels die bijvoorbeeld iets lichter of donkerder zijn) omwille van een eigenschap van het paneel. Maar er is geen defect in het product zelf.

Vooringestelde fabrieksinstellingen

| Pixelindeling | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 720 x 400 | 31,469 | 70,087 |
| 640 x 480 | 31,469 | 59,940 |
| 640 x 480 | 37,861 | 72,809 |
| 640 x 480 | 37,500 | 75,000 |
| 800 x 600 | 37,870 | 60,317 |
| 800 x 600 | 48,077 | 72,188 |
| 800 x 600 | 46,875 | 75,000 |
| 1024 x 768 | 48,360 | 60,000 |
| 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 |
| 1024 x 768 | 60,020 | 75,030 |
| 1152 x 864 | 59,986 | 59,985 |
| 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 |
| 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 |
| 1280 x 1024 | 79,974 | 75,024 |
| 1360 x 768 | 47,712 | 59,790 |
| 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 |
| 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 |

| Pixelindeling | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 |

De LED-monitor beschikt alleen over non-interlaced modi die geen flikkering veroorzaken.

