

# GEBRUIKERSHANDLEIDING

# *Pro Lite*

## LCD Monitor

*Pro Lite T1931SR*  
*Pro Lite T1931SAW*

NEDERLANDS

Dank u deze iiyama LCD monitor heeft uitgekozen.  
Wij raden u aan een paar minuten de tijd te nemen om deze korte maar complete handleiding zorgvuldig door te lezen, voordat u de monitor installeert en inschakelt. Bewaar deze handleiding om later als referentie te gebruiken.

## CONFORMITEITSVERKLARING CE-MARKERING

Deze LCD monitor voldoet aan de eisen van EG/EU-richtlijn 2014/30/EU "EMC-richtlijn", 2014/35/EU "Richtlijn ten aanzien van laagspanning", 2009/125/EG "ErP-richtlijn" en 2011/65/EU "RoHS-richtlijn".

Het niveau van de elektromagnetische gevoeligheid is zo gekozen dat bij aansluiting op het openbare laagspanningsnet zowel binnen als buiten een goede werking wordt verkregen in woongebieden, op bedrijfsterreinen, gebieden met lichte industrie en bij kleinschalige ondernemingen.

IYAMA CORPORATION: Wijkemeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

- 
- Wij behouden ons het recht voor om specificaties zonder voorafgaand bericht te wijzigen.
  - Alle handelsmerken die in deze gebruikershandleiding worden gebruikt zijn het eigendom van de respectieve eigenaars daarvan.

# INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN .....	1
VOORZORGSMAATREGELEN .....	1
SPECIALE OPMERKINGEN OVER LCD MONITOREN.....	3
KLANTENSERVICE .....	3
REINIGING.....	3
VOORDAT U DE MONITOR GEBRUIKT .....	4
EIGENSCHAPPEN .....	4
DE INHOUD VAN HET PAKKET CONTROLEREN.....	5
SPECIALE OPMERKING M.B.T. GEBRUIK VAN HET TOUCH-PANEEL.....	5
VESA MUURBEUGEL.....	5
INBOUWAPPARATUUR.....	5
BESTURINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN .....	6
DE MONITOR AANSLUITEN .....	7
INSTELLING VAN DE COMPUTER.....	8
DE BEELDHOEK AANPASSEN .....	8
DE MONITOR GEBRUIKEN .....	9
INHOUD VAN HET AANPASSINGSMENU .....	10
SCHERMAANPASSINGEN .....	15
ENERGIEBEHEER .....	18
PROBLEMEN OPLOSSEN .....	19
RECYCLE-INFORMATIE .....	20
BIJLAGE.....	21
SPECIFICATIES : ProLite T1931SR .....	21
SPECIFICATIES : ProLite T1931SAW .....	22
AFMETINGEN .....	23
ONERSTEUNDE TIMING .....	23



Wij bevelen recycling van gebruikte producten aan. Neemt u hiervoor contact op met uw dealer of het iiyama service center. Informatie over recycling kunt u verkrijgen via het internet op het volgende adres: <http://www.iiyama.com>  
U kunt vanuit hier toegang verkrijgen tot de web pagina's van verschillende landen.

# VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

## VOORZORGSMAATREGELEN

### WAARSCHUWING

#### **GEBRUIK DE MONITOR NIET ALS U PROBLEMEN VERMOEDT**

Als u abnormale verschijnselen opmerkt, zoals rook, vreemde geluiden of dampen, moet u onmiddellijk de stekker van de monitor uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dealer of met Iiyama. Het is erg gevaarlijk de monitor nog langer te gebruiken, dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

#### **VERWIJDER NOOIT DE BEHUIZING**

Binnen in de monitor bevinden zich hoogspanningscircuits. Als u de behuizing verwijdert, loopt u het risico op brand of elektrische schokken.

#### **PLAATS GEEN VOORWERPEN IN DE MONITOR**

Plaats geen voorwerpen in de monitor en mors geen vloeibare stoffen zoals water in de monitor. Als dit per ongeluk toch gebeurt, moet u onmiddellijk de stekker van uw monitor uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dealer of met Iiyama. Als u de monitor gebruikt terwijl er zich een voorwerp in bevindt, kan dit brand, elektrische schokken of schade veroorzaken.

#### **PLAATS DE MONITOR OP EEN VLAKE, STABIELE OPPERVLAK**

De monitor kan, als hij valt of gevallen is, letsel veroorzaken.

#### **GEBRUIK DE MONITOR NIET IN DE BUURT VAN WATER**

Gebruik de monitor niet op een plaats waar er water op de monitor terecht kan komen. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

#### **GEBRUIK DE OPGEGEVEN VOEDING**

Zorg ervoor dat u de monitor alleen gebruikt met de opgegeven voeding. Gebruik van de onjuiste voeding zal defecten veroorzaken en kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

#### **BESCHERM DE KABELS**

Trek niet aan het netsnoer of de signaalkabel. Zorg ervoor dat deze kabels niet worden geknikt en dat de monitor of andere zware voorwerpen niet op de kabels worden geplaatst. Als een kabel beschadigd is, kan dat brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

#### **ONGUNSTIGE WEERSOMSTANDIGHEDEN**

Het is raadzaam om de monitor niet te gebruiken tijdens zware storm. De herhaalde stroomonderbrekingen kunnen defecten veroorzaken. Het is ook raadzaam om tijdens deze omstandigheden de stekker niet aan te raken omdat dit elektrische schokken kan veroorzaken.

### PLAATSING

Zet de monitor niet op een plaats waar plotselinge temperatuurschommelingen kunnen optreden, of in vochtige, stoffige of rokerige ruimten. Dit kan brand, elektrische schokken of schade veroorzaken. Vermijd ook ruimten waar de zon of ander licht rechtstreeks op de monitor kan schijnen.

### PLAATS DE MONITOR NIET OP EEN GEVAARLIJKE PLEK

Als de monitor niet op een geschikte positie geplaatst is kan de monitor omvallen en letsel tot gevolg hebben. Zorg er ook voor dat er geen zware voorwerpen op de monitor geplaatst worden en zorg ervoor dat kinderen niet aan de kabels kunnen trekken en daardoor letsel oplopen.

### ZORG VOOR EEN GOEDE VENTILATIE

Er zijn ventilatie-openingen aangebracht om te voorkomen dat de monitor oververhit raakt. Als de openingen worden afgedekt of als er een voorwerp in de buurt van de openingen wordt geplaatst kan brand ontstaan. Plaats de monitor in verband met de luchtcirculatie ten minste 10 cm (4 inches) van de muur af. Verwijder de kantelvoet niet als u de monitor gebruikt. Als de voet wordt verwijderd, zullen alle ventilatie-openingen aan de achterzijde van de behuizing worden geblokkeerd en zal de monitor oververhit raken. Hierdoor kan brand of schade ontstaan. Als u de monitor gebruikt terwijl deze achterover is gekanteld, op zijn zij ligt of ondersteboven staat, of als de monitor op vloerbedekking of een zachte ondergrond geplaatst wordt, kan ook schade ontstaan.

### HAAL DE STEKKERS LOS ALS U DE MONITOR VERPLAATST

Zet de monitor uit en haal de stekker uit het stopcontact en zorg ervoor dat de signaal kabel niet aangesloten zijn als u de monitor verplaatst. Anders kan dit brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

### HAAL DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT

Om ongelukken te voorkomen is het raadzaam om de stekker van de monitor uit het stopcontact te halen als u de monitor lange tijd niet gebruikt.

### TREK AAN DE STEKKER, NIET AAN HET SNOER

Als u het netsnoer of de signaalkabel wilt verwijderen, moet u het snoer altijd bij de stekker vastpakken. Trek nooit aan de kabel zelf, dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

### RAAK DE STEKKER NIET MET NATTE HANDEN AAN

Het in of uit het stopcontact halen van de stekker met natte handen kan elektrische veroorzaken.

### ALS U DE MONITOR OP UW COMPUTER PLAATST

Zorg ervoor dat de computer sterk genoeg is om het gewicht van de monitor te dragen, dit schade aan uw computer veroorzaken.

### OPMERKING AANGAANDE 24/7-GEbruik

Dit product is niet specifiek ontworpen voor 24/7-gebruik onder alle denkbare omstandigheden.

## OVERIGE

### ERGONOMISCHE AANBEVELINGEN

Om vermoeide ogen te voorkomen, moet u de monitor niet gebruiken tegen een lichte achtergrond of in een donkere ruimte. Voor optimaal comfort moet u de monitor net onder het oogniveau plaatsen en moet de afstand tussen uw ogen en de monitor 40-60 cm zijn. Als u langere tijd achter de monitor zit is het raadzaam om 10 minuten per uur rust te nemen. Continue kijken naar het beeldscherm kan vermoeidheid van de ogen veroorzaken.

## SPECIALE OPMERKINGEN OVER LCD MONITOREN

De volgende verschijnselen zijn normaal en geven geen probleem aan:

- OPMERKING**
- Als u de LCD-monitor voor de eerste keer aanzet, kan het voorkomen dat het beeld niet in het weergavegebied past van het type computer dat u gebruikt. In dat geval moet u de beeldpositie instellen.
  - Het kan zijn dat de helderheid niet over het hele scherm gelijk is. Dit is afhankelijk van het patroon dat u voor het bureaublad gebruikt.
  - Als gevolg van de aard van het LCD scherm is het mogelijk dat er een nabeeld van het vorige scherm blijft staan na verandering van het beeld, wanneer hetzelfde beeld enkele uren zichtbaar is. In dit geval wordt het scherm langzaam hersteld door het beeld te veranderen of de LCD voor enkele uren uit te zetten.

## KLANTENSERVICE

- OPMERKING**
- Als u het apparaat voor onderhoud moet retourneren en u de originele verpakking niet meer hebt, moet u het apparaat niet in een andere verpakking versturen. Neem contact op met de dichtstbijzijnde iiyama vestiging of dealer voor advies of vervangende verpakking.

## REINIGING

- WAAR-SCHUWING**
- Als er tijdens het schoonmaken voorwerpen of vloeistoffen in de monitor terecht komen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dealer of met iiyama.

- OPMERKING**
- Ter bescherming van de touch-oppervlak niet krassen en/of wrijven met harde voorwerpen of middelen.
  - Gebruik nooit één van de volgende oplosmiddelen voor het schoonmaken van uw monitor. Ze kunnen zowel de behuizing als het scherm zelf beschadigen.  
Schuurmiddelen, wax, oplosmiddelen, zuren en basen.
  - Als de behuizing gedurende een lange periode contact maakt met een product van rubber of plastic, kan dit de verf van de behuizing aantasten.

**BEHUIZING** Vlekken kunt u verwijderen met een doek die licht bevochtigd is met een mild, reinigend oplosmiddel. Veeg de behuizing vervolgens met een zachte droge doek af.

**TOUCH SCHERM** U kunt uw scherm reinigen met een zachte, schone doek. Deze mag u licht bevochtigen met een glasreiniger of een mengsel (50/50) van water en isopropylalcohol.

# VOORDAT U DE MONITOR GEBRUIKT

## EIGENSCHAPPEN

- ◆ Ondersteunt resoluties tot 1280 x 1024
- ◆ Hoog contrast 900:1 (Standaard) / Helderheid 200cd/m<sup>2</sup> (Standaard: Met Touch Paneel) : ProLite T1931SR
- ◆ Hoog contrast 900:1 (Standaard) / Helderheid 230cd/m<sup>2</sup> (Standaard: Met Touch Paneel) : ProLite T1931SAW
- ◆ Digital Character Smoothing
- ◆ Automatische instelling
- ◆ Stereo luidsprekers  
2 x 1W stereo luidsprekers
- ◆ Plug & Play voldoet aan VESA DDC2B  
Functioneert met Windows<sup>®</sup> XP/Vista/7/8/8,1/10
- ◆ Energiebeheer (voldoet aan VESA DPMS)
- ◆ Voldoet aan de VESA montagestandaard (100mm×100mm)
- ◆ Opening voor beveiliging
- ◆ Voldoet aan de IP54 standaard (Alleen van toepassing op de glazen voorzijde)

### ■ Windows 8 / 8.1 / 10 touch omgeving

Onder Windows 8 / 8.1 / 10 functioneren de basis-Touchhandelingen, echter door bevestigde beperkingen wordt geen volledige garantie op alle touch-funkties en -uitvoering geboden. Waarvan akte.

### ■ Wanneer u een update van Windows 8 / 8.1 tot Windows 10 doet

Moet u ondersteunende software starten.  
Contacteer uw dealer of iiyama service center aub.

### ■ Wanneer u Windows 10 gebruikt

Installeer dan de Windows 7 software van bijgevoegde Touch Panel Driver Disk.  
Wanneer u de touch functie via de USB connectie gebruikt is het niet noodzakelijk een stuurprogramma (driver) te installeren.

## DE INHOUD VAN HET PAKKET CONTROLEREN

De volgende accessoires zitten in het pakket. Controleer of deze zijn meegeleverd bij de monitor. Als iets ontbreekt of beschadigd is, neemt u contact op met uw Iiyama dealer of plaatselijk Iiyama kantoor.

- Stroomkabel\*<sup>1</sup>
- RS-232C kabel
- Schroef (M3x6mm)
- Veiligheidsinstructies
- VGA(D-sub) signaalkabel
- USB kabel
- Cd-rom met stuurprogramma voor touch panel (CD-ROM)\*<sup>2</sup>
- Quick Guide handleiding
- DVI-D kabel
- Audiokabel

### LET OP

\*<sup>1</sup> De classificatie van de stroomkabel die wordt geleverd in gebieden met 120V is 10A/125V. Als in uw regio een hogere spanning gebruikelijk is, dan moet een stroomkabel met een classificatie 10A/250V worden gebruikt. De garantie gaat echter verloren in geval van problemen of schade die veroorzaakt is door een stroomkabel die niet is geleverd door Iiyama.

\*<sup>2</sup> Deze CD-rom bevat de touch-screen driver software.

Installeer de "touch panel"-driver pas nadat u uw computer d.m.v. een RS-232C- of USB kabel aan uw monitor heeft aangesloten. Voor uitleg kunt u het "readme bestand" van de "touch panel"- driver bekijken.

Dus wanneer u Windows7 of een nieuwere versie gebruikt om de touchfunctie via USB te gebruiken, is het niet noodzakelijk een stuurprogramma (driver) te installeren.

## SPECIALE OPMERKING M.B.T. GEBRUIK VAN HET TOUCH-PANEEL

Er kan blijvende schade ontstaan indien een puntig of scherp voorwerp op de touch-laag wordt gebruikt.

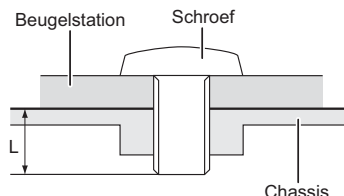
Let op: Indien hierdoor schade ontstaat kan het het recht op garantie vervallen.

Wij raden u aan uw vinger of een kunststof Stylus-pen te gebruiken (punt RO.8 of hoger).

## VESA MUURBEUGEL

### WAAR-SCHUWING

Als u de VESA muurbeugel gebruikt hou dan rekening met de dikte van het beugelstation, Draai de M4 schroef aan met de tussenring gebruik de "L" lengte van 8mm om de monitor vast te maken. Als u de schroef er verder in draait kan dat elektrische schokken of schade veroorzaken door het in contact komen met de elektrische onderdelen binnen in de monitor.



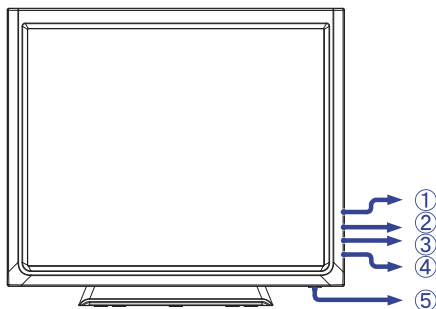
## INBOUWAPPARATUUR

### WAAR-SCHUWING

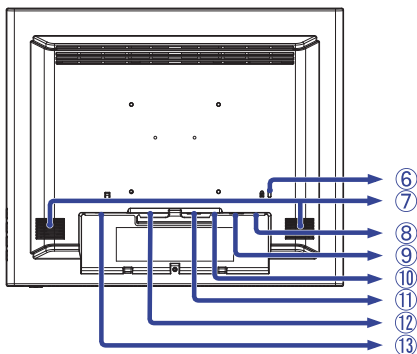
Dit product is niet ontworpen voor een hoge temperatuur omgeving. Wanneer u dit product in een externe behuizing besluit te plaatsen, zorg dan voor ventilatieopeningen en goede ventilatoren, om de temperatuur van het product laag te houden.



## BESTURINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN



<Voorkant>



<Achterkant>

- ① Menu-toets (  )
- ② Omhoog / Helderheidtoets (  )
- ③ Omlaag / Mutetoets (  )
- ④ Selectie-toets (  )
- ⑤ Aan/uit knop (  )
- ⑥ Bevestiging voor veiligheidsslot

### OPMERKING

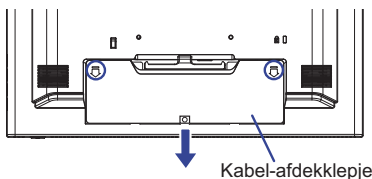
U kunt een veiligheidsslot en -kabel bevestigen zodat de monitor niet zonder uw toestemming kan worden verwijderd.

- ⑦ Luidsprekers
- ⑧ USB kabel aansluiting
- ⑨ RS-232C kabel aansluiting
- ⑩ Audio-aansluiting
- ⑪ VGA(D-sub) mini 15pin aansluiting
- ⑫ DVI-D 24pin aansluiting
- ⑬ Stroomaansluiting

### [Het plaatsen en verwijderen van het kabel-klepje]

#### • Het verwijderen

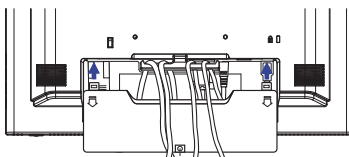
- ① Hou de 2 hoeken met symbool ingedrukt en schuif gelijktijd de kabel-klep los.



Kabel-afdekklepje

#### • Het plaatsen

- ① Plaats het kabel-klepje op zijn plek en schroef stevig vast.



▲ Schroef (Bijgeleverd)

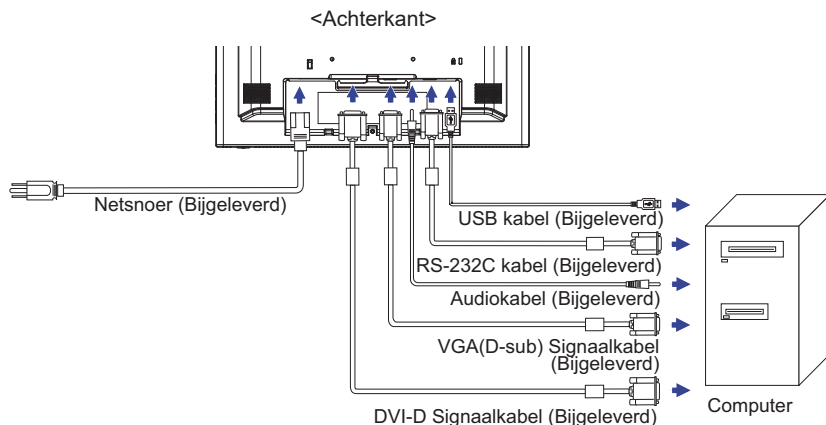
## DE MONITOR AANSLUITEN

- ① Controleer of zowel computer als monitor zijn uitgeschakeld.
- ② Sluit de computer aan op de monitor met de signaalkabel.
- ③ Sluit de computer op de monitor aan met de RS-232C kabel of USB kabel.
- ④ Sluit de monitor aan op de geluidskaart van de computer via de audiokabel als u gebruik wilt maken van de luidsprekers van de monitor.
- ⑤ Sluit de stroomkabel eerst op de monitor aan en vervolgens op de stroombron.
- ⑥ Het vermogen van de monitor en de computer wordt aangezet.

### OPMERKING

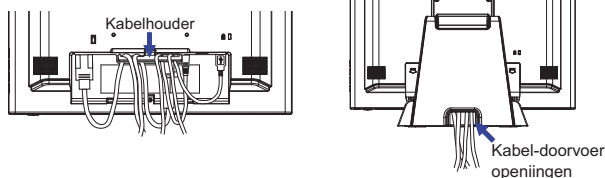
- De signaalkabel voor het aansluiten van computer en monitor kan verschillen, afhankelijk van het type computer. Een onjuiste verbinding kan zowel monitor als computer ernstig beschadigen. De bij de monitor geleverde kabel is voor een standaard aansluiting. Als een speciale kabel nodig is neemt u contact op met uw iiyama-dealer of plaatselijk iiyama-kantoor.
- Voor aansluiting op Macintoshcomputers, neemt u contact op met uw iiyama-dealer of plaatselijk iiyama-kantoor voor aanschaf van een geschikte adapter.
- Controleer of de schroeven aan beide uiteindes van de signaalkabel zijn vastgedraaid.
- Sluit de RS232C- en USB kabel niet gelijktijdig op uw computer aan. U kunt deze niet gelijktijdig gebruiken.

[Voorbeeld van aansluiting]



### [Kabel groeperen]

- ① Voer de kabels door de kabelhuder en openingen.
- ② Verzamel de kabels aan de achterzijde van de voet.



## INSTELLING VAN DE COMPUTER

### ■ Signaaltiming

Verander de waarde in de gewenste signaaltiming zoals aangegeven op pagina 23: ONERSTEUNDE TIMING.

### ■ Windows XP/Vista/7/8/8,1/10 Plug & Play

De Iiyama LCD-monitor voldoet aan de DDC2B van de VESA-standaard. De Plug & Play functie werkt op Windows XP/Vista/7/8/8,1/10 door de monitor aan te sluiten op een computer die DDC2B ondersteunt via de geleverde signaalkabel.

Bij installatie op Windows XP: Wellicht heeft uw computer het monitor informatiebestand voor monitors van Iiyama nodig. Dit kan via internet worden verkregen via:

<http://www.iiyama.com>

### OPMERKING

- Voor extra informatie over het downloaden van het stuurprogramma voor uw touchscreen kunt u ook terecht op bovenstaande internetpagina.
- Stuurprogramma's voor monitors zijn meestal niet nodig op besturingssystemen voor Macintosh of Unix. Wilt u meer informatie, neem dan eerst contact op met uw computerdealer.

### ■ Procedure om de monitor aan te zetten

Zet de Monitor eerst aan, pas dan de computer.

### ■ "Touch screen"- driver software

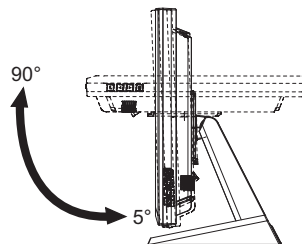
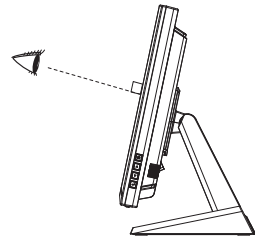
Deze software kan nog niet gereed zijn indien u uw PC opstart en gelijk uw scherm aanraakt. De "touch screen"-driver zou niet kunnen werken wegens de power saving functie die afhankelijk is van de BIOS van uw computer. In dit geval, zet de power saving functie uit.

## DE BEELDHOEK AANPASSEN

- Voor optimaal comfort wordt u aangeraden recht voor de monitor te gaan zitten.
- Houd de standaard zo dat de monitor niet kantelt als u de hoek van de monitor aanpast.
- U kunt de monitor maximaal 90 graden naar boven en 5 graden naar beneden worden gedraaid.

### OPMERKING

- Raak het LCD-scherm niet aan terwijl u de hoek aanpast. Hierdoor kan schade ontstaan of kan het LCD-scherm breken.
- Let erop dat uw vinger of hand niet bekneld raakt als u de hoek aanpast.





# DE MONITOR GEBRUIKEN

De Iiyama LCD-monitor is voor het beste beeld ingesteld op de ONDERSTEUNDE TIMING die op pagina 23 te zien is. U kunt het beeld zelf aanpassen via de knoppen zoals hieronder is aangegeven. Voor meer details, zie pagina 15 voor SCHERMAANPASSINGEN.

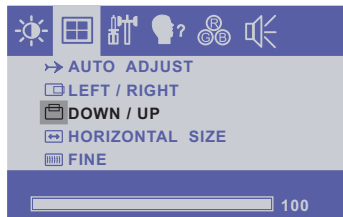
- A **Druk op de Knop  om de On Screen Display functie in te schakelen. Extra menu-items kunnen worden opgeroepen met de  $\Delta$ / $\nabla$  toetsen.**




- B **Selecteer het menu-item met het pictogram van de gewenste aanpassing. Gebruik vervolgens de  $\leftarrow$  toetsen om het pictogram van de gewenste aanpassing te markeren.**
- C **Gebruik de  $\Delta$ / $\nabla$  toetsen om de gewenste aanpassing of instelling te maken.**
- D **Druk op de knop  om het menu te verlaten, en de gemaakte instellingen worden automatisch opgeslagen.**

Wilt u bijvoorbeeld de verticale positie aanpassen, selecteer dan het menu-item . Selecteer vervolgens V-POSITION met de  $\leftarrow$  toetsen.

Gebruik vervolgens de  $\Delta$ / $\nabla$  toetsen om de instelling van de verticale positie te veranderen. De verticale positie van het algehele beeldscherm verandert dan terwijl u dit doet.



Druk tenslotte op de Knop , waardoor het aanpassen stopt en de veranderingen in het geheugen worden opgeslagen.

## OPMERKING

- Als tijdens het aanpassen een tijdlang geen knop wordt ingedrukt, verdwijnt de OSD als de tijd die is ingesteld bij OSD TIMEOUT is verstreken.
- Ook, kan de knop  $\leftarrow$  worden gebruikt om vorig menu terug te keren en de Vertoning Op scherm uit te zetten.
- Alle veranderingen worden automatisch in het geheugen opgeslagen als de OSD verdwijnt. Schakel niet de stroom uit als u het menu gebruikt.
- Aanpassingen voor H / V -POSITION, H-SIZE en FINE worden voor elke signaaltiming opgeslagen. Met uitzondering van deze items, hebben alle andere items slechts één instelling die van toepassing is op alle signaaltimings.

## INHOUD VAN HET AANPASSINGSMENU

			
		CONTRAST BRIGHTNESS	
		1280x1024 FH: 63KHz FV: 59.9Hz	
Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken knoppen	
CONTRAST CONTRAST	Te vaag Te intens	 	 
BRIGHTNESS * HELDERHEID <b>Direct</b>	Te donker Te licht	 	 

\* Pas de Helderheid als u het beeldscherm in een donkere kamer gebruikt en het scherm te licht is.


### Direct



U kunt de menu-items overslaan en een aanpassingschaal direct weergeven via de volgende knoppen.

- BRIGHTNESS : Druk op de Knop  als het menu niet is weergegeven.

### Direct

- Vergrendelings modus:



Druk de  toets en de  gelijktijdig in wanneer een afbeelding via VGA of DVI wordt weergegeven.



\* De OSD wordt niet weergegeven indien de OSD is geblokkeerd. Druk nogmaals de  knop en de  -knop gelijktijdig in.

Het volgende menu wordt nu getoond.

Aanpassingsitem	Probleem / Optie	
POWER	LOCK	De Aan/Uit-toets is vergrendeld.
	UNLOCK	De Aan/uit-toets is ontgrendeld.
OSD	LOCK	De menu OSD is vergrendeld.
	UNLOCK	De menu OSD is ontgrendeld.

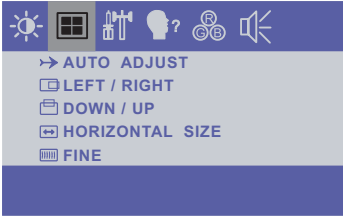
- TOUCH FUNCTIE UITSCHAKELEN:























AAN: Houdt de  en  knop tegelijk ingedrukt wanneer u niet in het menu zit, boodschap "TOUCH DISABLE" verschijnt in de rechterbovenhoek.

UIT: Houdt de  en  knop tegelijk ongeveer 5 seconden ingedrukt wanneer u niet in het menu zit, boodschap "TOUCH DISABLE" verdwijnt.



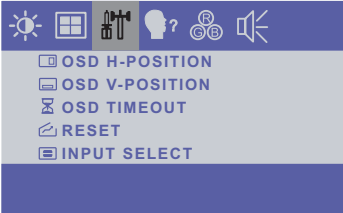












Alleen analoge ingang.



Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken knoppen
AUTO ADJUST * <sup>1</sup> AUTO INSTALLATIE	H / V -POSITION, H-SIZE en FINE automatisch aanpassen.	
H-POSITION HOR. POSITIE	 Te veel naar links  Te veel naar rechts	   
V-POSITION VERT. POSITIE	 Te laag  Te hoog	   
H-SIZE * <sup>2</sup> CLOCK	 Te smal  Te breed	   
FINE * <sup>2</sup> PHASE	Om knipperende tekst of regels te corrigeren	   



\*<sup>1</sup> Fvoor het beste resultaat gebruikt u de Auto installatie samen met het aanpassingspatroon. Zie pagina 15 voor SCHERMAANPASSINGEN.


\*<sup>2</sup> Zie pagina 15 voor SCHERMAANPASSINGEN.






Aanpassingsitem		Probleem / Optie	In te drukken knoppen
			
OSD H-POSITION OSD HOR. POSITIE		OSD staat te veel links OSD staat te veel rechts	   
OSD V-POSITION OSD VERT. POSITIE		OSD staat te laag OSD staat te hoog	   
OSD TIMEOUT ONDERBREKING OSD		U kunt de tijdsduur van het OSD scherm instellen tussen 5 en 60 seconden.	   
RESET TOTALE RESET		Standaardwaarden worden hersteld.	
INPUT SELECT BRON-SELECTIE <b>Direct</b>	AUTO	Zoekt automatisch een beschikbare signaalbron.	
	VGA	Selecteer de analoge ingang.	
	DVI	Selecteer de digitale ingang.	
<b>OPMERKING</b> Nochtans zal het automatisch geselecteerd worden wanneer enkel een bron gebruikt. De bron van de input wordt bevestigd, niet automatisch wanneer VGA en DVI geselecteerd die worden geselecteerd.			

### Direct

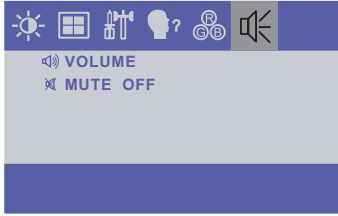
U kunt de menu-items overslaan en een aanpassingschaal direct weergeven via de volgende knoppen.





- **INPUT SELECT:** Het aandringen en het houden van de  knoop ongeveer 5 seconden als het menu niet is weergegeven. Wanneer de monitor is aangesloten op zowel VGA als DVI, dan kunt u wisselen tussen de signaal ingangen door de  toets opeenvolgend in te drukken.

Aanpassingsitem	Probleem / Optie				In te drukken knoppen
 OSD LANGUAGE OSD TAAL	ENGLISH	Engels	ESPAÑOL	Spaans	
	FRANÇAIS	Frans	日本語	Japans	
	DEUTSCH	Duits	繁體字	Traditioneel Chinese	
	ITALIANO	Italiaans	简体字	Vereenvoudigd Chinees	

Aanpassingsitem	Probleem / Optie				In te drukken knoppen
 COLOR TEMP. KLEUR TEMP.	9300	Blauwachtig wit			
	6500	Roodachtig wit			
	5500	Groenachtig wit			
	7500	Geelachtig wit			
	User	RED		Te weinig	 
		GREEN		Te veel	 
BLUE					





Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken knoppen
VOLUME VOLUME	Te zacht Te hard	   
MUTE GELUID UIT	<b>Direct</b>	ON : Schakelt het geluid tijdelijk uit. OFF : Herstelt het geluidsniveau naar het vorige niveau.

## Direct

U kunt de menu-items overslaan en een aanpassingschaal direct weergeven via de volgende knoppen.

- MUTE : Druk op de Knop  als het menu niet is weergegeven.  
 : MUTE ON  
 : MUTE OFF

## SCHERMAANPASSINGEN

Pas het beeld aan door de onderstaande procedure te volgen om zo het gewenste beeld te krijgen voor de Analoge ingang.

- De schermaanpassingen die in deze handleiding worden beschreven zijn ontworpen om de beeldpositie in te stellen en flikkeringen of onscherp beeld tot een minimum te beperken voor de gebruikte computer.
- De monitor is ontworpen voor de beste prestaties bij een resolutie van 1280 x 1024, en kan de beste prestaties niet leveren op resoluties van minder dan 1280 x 1024 omdat het beeld dan automatisch uitgerekt wordt om op het volledige scherm te passen. Het wordt aanbevolen tijdens normaal gebruik een resolutie van 1280 x 1024 te gebruiken.
- Tekst of regels worden onscherp of onregelmatig qua dikte als het beeld wordt uitgerekt.
- Het is beter om de beeldpositie en frequentie rechtstreeks aan te passen via de bedieningsknoppen van de monitor dan via software of hulpprogramma's op de computer.
- Voer de aanpassingen pas uit na een opwarmperiode van minstens dertig minuten.
- Extra aanpassingen kunnen na de Auto-installatie nodig zijn, afhankelijk van de resolutie en signaaltiming.
- De Auto-installatie werkt niet altijd correct als een ander beeld dan het schermaanpassingspatroon wordt weergegeven. In dit geval is handmatige aanpassing vereist.

Er zijn twee manieren om het scherm aan te passen. Eén manier is de automatische aanpassing voor POSITION, H-SIZE en FINE. De andere manier is elke instelling handmatig aan te passen. Voer de Auto-installatie uit als de monitor wordt aangesloten op een nieuwe computer of als de resolutie is veranderd. Als na Auto-installatie het beeld flakkert of wazig is, of als het beeld niet op het scherm past, dan zijn handmatige aanpassingen nodig. Beide aanpassingen moeten worden gemaakt met het schermaanpassingspatroon (Test.bmp) dat u van de website van IYAMA kunt halen (<http://www.iyama.com>).

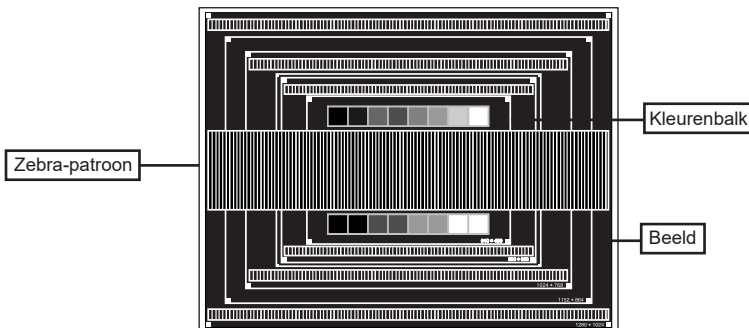
Pas het beeld aan door onderstaande procedure te volgen om het gewenste beeld te krijgen. Deze handleiding legt uit hoe u het beeld kunt aanpassen in Windows® OS.


- ① **Toon het beeld op de optimale resolutie.**
- ② **Gebruik Test.bmp (schermaanpassingspatroon) als bureaubladachtergrond.**

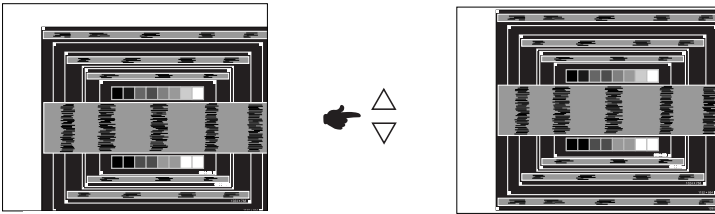
### OPMERKING

- Raadpleeg de betreffende documentatie om dit te doen.
- Test.bmp is gemaakt op een resolutie van 1280 x 1024. Stel de schermpositie in als "gecentreerd" in het dialoogvenster van de wallpaper. Als u Microsoft® PLUS! 95/98 gebruikt, annuleer dan de instelling "Achtergrond uitrekken om te passen in het scherm".

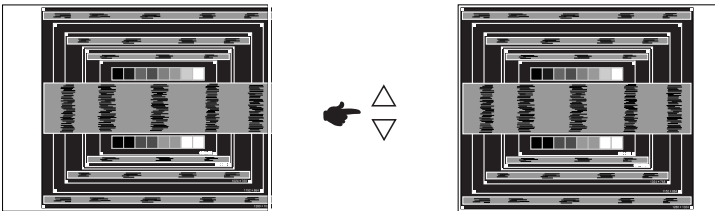
[Aanpassingspatroon]



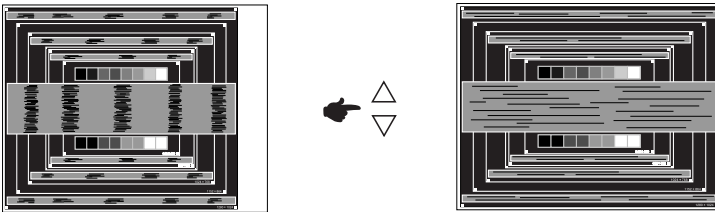
- ③ Druk op de Knop . (AUTO ADJUST)
- ④ Pas het beeld via onderstaande procedure handmatig aan als het beeld flinkt, onscherp is, of als het beeld niet op het scherm past na Auto-installatie.
- ⑤ Pas de V-POSITION zodanig aan dat de boven- en onderkant van de afbeelding in het schermgebied past.



- ⑥ 1) Pas de H-POSITION zodanig aan dat de rechterkant van de afbeelding naar de linkerrand van het schermgebied schuift.



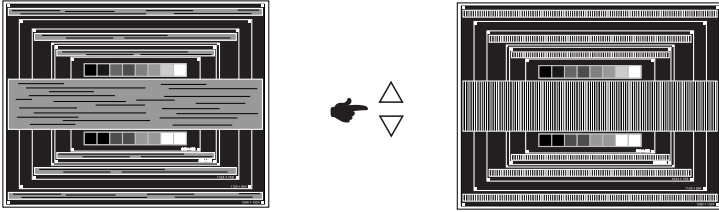
- 2) Rek door de H-SIZE aan te passen de rechterkant van de afbeelding uit naar de rechterrاند van het schermgebied.



#### OPMERKING

- Als de linkerkant van de afbeelding afzonderlijk verschuift van de linkerrand van het schermgebied tijdens het aanpassen van de H-SIZE, pas dan stappen 1) en 2) aan.
- Een andere wijze om H-SIZE te wijzigen is om de verticale zig-zag lijnen in het zebra patroon te corrigeren.
- Het beeld kan knippen tijdens het aanpassen van de H-SIZE, H-POSITION en V-POSITION.
- In het geval dat de afbeelding groter of kleiner is dan het schermgebied nadat de H-SIZE is aangepast, dan herhaalt u de stappen vanaf ③.

- ⑦ Pas de FINE aan om horizontale golfruis, knippering of wazig beeld in het zebrapatroon te corrigeren.



- OPMERKING**
- In het geval dat een deel van het scherm blijft knippen of wazig blijft, dan herhaalt u stappen ⑥ en ⑦ omdat de H-SIZE wellicht niet correct is aangepast. Als het beeld blijft knippen of wazig blijft, zet dan de vernieuwingsfrequentie van de computer lager (op 60Hz) en herhaal de stappen vanaf ③.
  - Pas de H-POSITION aan indien na de FINE-wijziging de horizontale positie tijdens het aanpassen verschuift.

- ⑧ Pas de Helderheid en Kleur aan om het gewenste beeld te krijgen, maar doe dit pas nadat H-SIZE en FINE zijn aangepast. Herstel uw favoriete achtergrond.

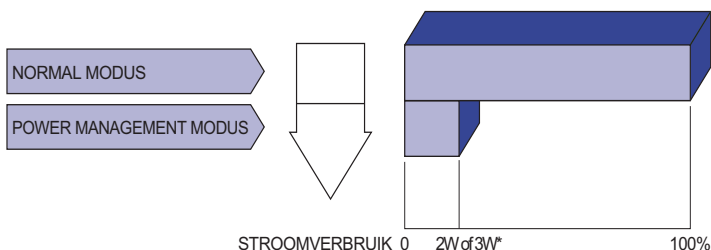
## ENERGIEBEHEER

De energiebeheerfunctie van dit product voldoet aan de vereisten van VESA DPMS. Indien geactiveerd, vermindert het automatisch onnodige stroomconsumptie van de monitor als de computer niet gebruikt wordt.

Wilt u deze functie gebruiken, dan dient de monitor te worden aangesloten op een computer die voldoet aan VESA DPMS. De wijze waarop energiebeheer van de monitor functioneert wordt hieronder beschreven. De energiebeheerfunctie, waaronder tijdstellingen, wordt ingesteld door het besturingssysteem. Kijk in de handleiding van het besturingssysteem over de instellingen hiervan.

### ■ Energiebeheermodus

Als de H-sync / V-sync / H en V syncsignalen van de computer zijn uitgeschakeld, schakelt de monitor de Energiebeheermodus in waardoor het stroomverbruik wordt beperkt tot minder dan 2W of 3W\*. Het scherm springt op zwart. Als het toetsenbord of muis worden gebruikt verschijnt het beeld na enkele seconden weer uit de Energiebeheermodus.



\* ProLite T1931SR : 2W  
ProLite T1931SAW : 3W

### OPMERKING

- Zelfs in de energiebeheermodus verbruikt de monitor electriciteit. Zet de monitor uit met de aan/uit-knop als deze niet wordt gebruikt, zoals 'snachts en in het weekend, om onnodig stroomverbruik tegen te gaan.
- Het is mogelijk dat het videosignaal van de computer is ingeschakeld, zelfs als het H of V syncsignaal zijn uitgeschakeld. In dit geval werkt ENERGIEBEHEER wellicht niet correct.

# PROBLEMEN OPLOSSEN

Als de monitor niet juist functioneert, moet u de onderstaande punten in de genoemde volgorde doornemen om te zien of een mogelijke oplossing wordt genoemd.

1. Verricht de afstellingen die staan beschreven in GEBRUIK VAN DE MONITOR, afhankelijk van het probleem dat u ondervindt. Als de monitor geen beeld geeft, zie punt 2.
2. Raadpleeg de volgende overzichten als u geen passend afstellingsonderdeel vindt in GEBRUIK VAN DE MONITOR of als het probleem aanhoudt.
3. Als u een probleem ondervindt dat niet in de overzichten wordt beschreven of als u het probleem niet aan de hand van de overzichten kunt oplossen, moet u de monitor niet langer gebruiken en moet u contact opnemen met uw dealer of met Iiyama voor verdere assistentie.

## Probleem

## Controlepunt

- |   |  |
|---|--|
| <p>① <b>Geen beeld.</b></p>                                       | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Is het netsnoer goed aangesloten?</li><li><input type="checkbox"/> Staat de Power-schakelaar op ON?</li><li><input type="checkbox"/> Staat er spanning op het stopcontact? Controleer dit met een ander apparaat.</li><li><input type="checkbox"/> Als de blanco schermbeveiliging actief is, moet u het toetsenbord of de muis aanraken.</li><li><input type="checkbox"/> Verhoog het Contrast en/of de Helderheid.</li><li><input type="checkbox"/> Is de computer ingeschakeld?</li><li><input type="checkbox"/> Is de signaalkabel goed aangesloten?</li><li><input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?</li><li><input type="checkbox"/> Als de monitor in de energiebeheer-modus staat, moet u het toetsenbord of de muis aanraken.</li></ul> |
| <p>② <b>Het scherm is niet gesynchroniseerd.</b></p>              | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Is de signaalkabel goed aangesloten?</li><li><input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?</li><li><input type="checkbox"/> Valt het video-uitgangsniveau van de computer binnen de specificatie van de monitor?</li></ul>  |
| <p>③ <b>De schermpositie bevindt zich niet in het midden.</b></p> | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?</li></ul>  |
| <p>④ <b>Het scherm is te helder of te donker.</b></p>             | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Valt het video-uitgangsniveau van de computer binnen de specificatie van de monitor?</li></ul>  |
| <p>⑤ <b>Het scherm trilt.</b></p>                                 | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Valt het voltage binnen de specificatie van de monitor?</li><li><input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?</li></ul>   |
| <p>⑥ <b>Geen geluid.</b></p>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> De audio-apparatuur (computer enz.) staat AAN.</li><li><input type="checkbox"/> De audiokabel is op de juiste wijze aangesloten.</li><li><input type="checkbox"/> Zet het geluid harder.</li><li><input type="checkbox"/> De Mute-functie is UIT.</li><li><input type="checkbox"/> Het audio-uitvoerniveau van de audioapparatuur komt overeen met despecificaties van de monitor.</li></ul>  |

## Probleem

## Controlepunt

- ⑦ Het geluid staat tehard of te zacht.  Het audio-uitvoerniveau van de audioapparatuur komt overeen met despecificaties van de monitor.
- ⑧ Er is een vreemdgeluid te horen.  De audiokabel is op de juiste wijze aangesloten.
- ⑨ Het touch scherm reageert niet.  Zit de RS-232C kabel of de USB-kabel stevig in de connector?  
 Heeft u de "Touch screen"-driver geïnstalleerd? (Wanneer de touch functie via RS-232C is aangesloten, of wanneer u via de USB connectie een oudere versie van Windows7 gebruikt.)
- ⑩ De touch-positie veranderd niet.  Heeft u de juiste set up van de kalibratie-functie gekozen?

## RECYCLE-INFORMATIE

Voor betere milieubescherming te schikken gelieve uw monitor niet.

Gelieve te bezoeken onze website: [www.iiyama.com/recycleer](http://www.iiyama.com/recycleer) voor monitor recycling.

# BIJLAGE

## SPECIFICATIES : ProLite T1931SR

Touch-Scherm	Technologie	Resistieve filmlaag
	Verwerking aanraakgegevens / Licht doorlatendheid	Anti-glare (schittering) behandeling 80%
	Communicatie systeem	USB seriële overdracht of RS-232C seriële overdracht
Afmeting	Categorie	19"
Lcd-scherm	Panel-technologie	TN
	Afmeting	Diagonaal: 19" (48cm)
	Pixelafstand	0,294mm H × 0,294mm V
	Helderheid	250cd/m <sup>2</sup> (Standaard: Zonder Touch-panel), 200cd/m <sup>2</sup> (Standaard: Met Touch Paneel)
	Contrastverhouding	900 : 1 (Standaard)
	Inkijkhoek	Horizontaal: 170 graden, verticaal: 160 graden (Standaard)
	Reactietijd	5ms (Zwart, Wit, Zwart Standaard)
Aantal kleuren		Ongeveer 16,77M
Synchronisatiefrequentie		Horizontaal: 31,5-80,0kHz, verticaal: 56-75Hz
Maximale resolutie		1280 × 1024, 1,3 MegaPixels
Ingangsaansluiting		VGA(D-sub) mini 15 pin, DVI-D 24pin
Plug & Play		VESA DDC2B™
Ingang synchronisatiesignaal		Aparte sync:TTL, Positief of Negatief
Ingang videosignaal		Analoog: 0.7Vp-p (Standaard), 75Ω, Positief Digitaal: DVI (Digital Visual Interface standaard Rev. 1,0) compatible
Ingang audio-aansluiting		ø 3.5mm mini jack (Stereo)
Ingang audiosignaal		Maximaal 0,5Vrms
Luidsprekers		1W × 2 (stereo luidsprekers)
Maximum schermformaat		376,0mm W × 301,0mm H / 14,8" W × 11,9" H
Stroombron		100-240VAC, 50/60Hz, 1A
Energieverbruik*1		20W standaard, in Energiebeheermodus: 2W maximum
Afmetingen / gewicht		432,0 × 391,0 × 219,0mm / 17,0 × 15,4 × 8,6 " (B×H×D), 6,3kg / 13,9lbs
Kantelhoek		Omhoog: 90 graden, Omlaag: 5 graden
Omgevingsvariabelen		Gebruik:   Temperatuur       0 tot 40°C / 32 tot 104°F Vochtigheidsgraad   20 tot 80% (geen condensatie) Opslag:    Temperatuur       -20 tot 60°C / -4 tot 140°F Vochtigheidsgraad   10 tot 90% (geen condensatie)
Goedkeuringen		CB, CE, TÜV-Bauart, CU, cULus, VCCI, IP54*2

**OPMERKING** \*1 USB-toebehoren / Audio apparatuur zijn niet aangesloten.

\*2 Voldoet aan de IP54 standaard : Alleen van toepassing op de glazen voorzijde



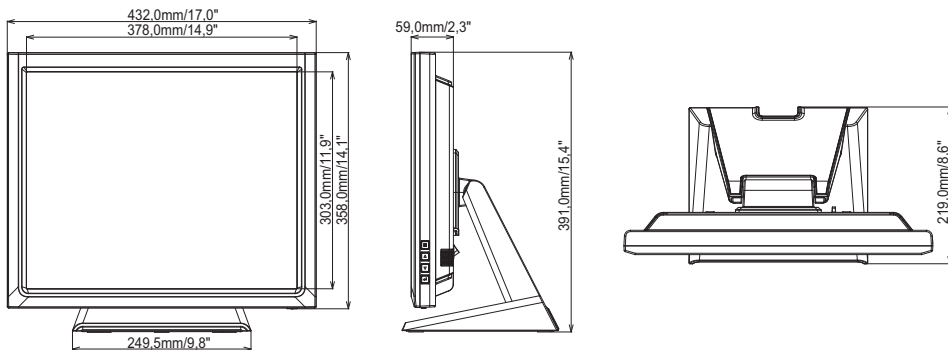
## SPECIFICATIES : ProLite T1931SAW

Touch-Scherm	Technologie	Akustisch gestuurd
	Verwerking aanraakgegevens / Licht doorlatendheid	Anti-glare (schittering) behandeling 92%
	Communicatie systeem	USB seriële overdracht of RS-232C seriële overdracht
Afmeting Categorie		19"
Lcd-scherm	Panel-technologie	TN
	Afmeting	Diagonaal: 19" (48cm)
	Pixelafstand	0,294mm H × 0,294mm V
	Helderheid	250cd/m <sup>2</sup> (Standaard: Zonder Touch-panel), 230cd/m <sup>2</sup> (Standaard: Met Touch Paneel)
	Contrastverhouding	900 : 1 (Standaard)
	Inkijkhoeek	Horizontaal: 170 graden, verticaal: 160 graden (Standaard)
	Reactietijd	5ms (Zwart, Wit, Zwart Standaard)
Aantal kleuren		Ongeveer 16,77M
Synchronisatiefrequentie		Horizontaal: 31,5-80,0kHz, verticaal: 56-75Hz
Maximale resolutie		1280 × 1024, 1,3 MegaPixels
Ingangsaansluiting		VGA(D-sub) mini 15 pin, DVI-D 24pin
Plug & Play		VESA DDC2B™
Ingang synchronisatiesignaal		Aparte sync:TTL, Positief of Negatief
Ingang videosignaal		Analoog: 0.7Vp-p (Standaard), 75Ω, Positief Digitaal: DVI (Digital Visual Interface standaard Rev. 1,0) compatible
Ingang audio-aansluiting		ø 3.5mm mini jack (Stereo)
Ingang audiosignaal		Maximaal 0,5Vrms
Luidsprekers		1W × 2 (stereo luidsprekers)
Maximum schermformaat		376,0mm W × 301,0mm H / 14,8" W × 11,9" H
Stroombron		100-240VAC, 50/60Hz, 1A
Energieverbruik* <sup>1</sup>		20W standaard, in Energiebeheermodus: 3W maximum
Afmetingen / gewicht		432,0 × 391,0 × 219,0mm / 17,0 × 15,4 × 8,6 " (B×H×D), 6,3kg / 13,9lbs
Kantelhoek		Omhoog: 90 graden, Omlaag: 5 graden
Omgevingsvariabelen		Gebruik:   Temperatuur       0 tot 40°C / 32 tot 104°F Vochtigheidsgraad   20 tot 80% (geen condensatie) Opslag:    Temperatuur       -20 tot 60°C / -4 tot 140°F Vochtigheidsgraad   10 tot 90% (geen condensatie)
Goedkeuringen		CB, CE, TÜV-Bauart, CU, cULus, VCCI, IP54* <sup>2</sup>

**OPMERKING** \*<sup>1</sup> USB-toebehoren / Audio apparatuur zijn niet aangesloten.

\*<sup>2</sup> Voldoet aan de IP54 standaard : Alleen van toepassing op de glazen voorzijde

## AFMETINGEN



## ONERSTEUNDE TIMING

Videomodus			Horizontale frequentie	Verticale frequentie	Puntklok
VESA	VGA	640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
			37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz
			37,861kHz	72,809Hz	31,500MHz
	SVGA	800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
			37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
			46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
			48,077kHz	72,188Hz	50,000MHz
	XGA	1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
			56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz
			60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
	SXGA	1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
			79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz