

# Inhoudsopgave

<b>Voorwoord</b>	<b>2</b>
Veiligheidsmaatregelen en onderhoud	3
Gezondheids- en ergonomische voorzorgen	4
Milieuvoorschriften	5
Recycling- en energiegegevens van de fabrikant	6
<b>Beeldschermspecificaties</b>	<b>7</b>
<b>1. Inleiding tot het LaCie 300 Series LCD-scherm</b>	<b>8</b>
1.1. Functies van beeldschermen uit de 300-serie	8
1.3. Inhoud verpakking	9
1.2. Minimale systeemvereisten	9
<b>2. Het LaCie 300 Series LCD-scherm installeren</b>	<b>10</b>
<b>3. Het LaCie 300 Series LCD-scherm gebruiken</b>	<b>13</b>
3.1. Fysieke afstellingen	13
3.1.1. Beeldscherm omhoog en omlaag verstellen	13
3.1.2. Beeldscherm kantelen	13
3.1.3. Beeldscherm draaien	14
3.1.4. Draaien om de as	14
3.1.5. Beeldschermstandaard verwijderen voor montage	15
3.1.6. Installatie van flexibele arm	16
<b>4. Functies van OSD-regeltoetsen (On-Screen Display)</b>	<b>17</b>
4.1. Helderheids- en contrastregeling	18
4.2. Auto Adjust (alleen bij analoge ingang)	18
4.3. Beeldafstelling	18
4.4. Kleurregelsystemen	20
4.5. Tools 1	20
4.6. Menu Tools	23
4.7. Informatie	24
4.8. OSD-waarschuwingen	25
4.9. Geavanceerde menufuncties	25
4.10. De functie voor automatische helderheidsinstelling (Auto Brightness) gebruiken	34
<b>5. Problemen oplossen</b>	<b>36</b>
<b>6. Contact opnemen met de klantenservice</b>	<b>38</b>
6.1. Contactgegevens van LaCie Technical Support	39
<b>7. Garantiegegevens</b>	<b>40</b>

### Copyrights

Copyright © 2006 LaCie. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van LaCie worden verveelvoudigd, opgeslagen in een gegevenssysteem of worden overgedragen in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier.

### Wijzigingen

Het materiaal in dit document dient uitsluitend ter informatie en kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Hoewel bij de voorbereiding van dit document redelijkerwijs alles in het werk is gesteld om de nauwkeurigheid ervan te waarborgen, aanvaardt LaCie geen aansprakelijkheid voor gevolgen van fouten of weglatingen in dit document of gevolgen van het gebruik van de hierin opgenomen informatie. LaCie behoudt zich het recht voor om wijzigingen of revisies in het ontwerp of de handleiding van het product aan te brengen, zonder voorbehoud en zonder de verplichting om iemand van dergelijke revisies en wijzigingen op de hoogte te stellen.

### Verklaring van overeenstemming FCC:



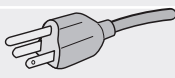
**OPMERKING:** Deze apparatuur is getest en voldoet aan de kenmerken en beperkingen van een digitaal apparaat van Klasse B, overeenkomstig Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om te voorzien in redelijkerwijs adequate bescherming tegen schadelijke storing bij een installatie in een niet-commerciële omgeving. De apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze

uitstralen. Wanneer de apparatuur niet volgens de gebruikershandleiding geïnstalleerd en gebruikt wordt, kan schadelijke interferentie ontstaan met radiocommunicatie. De garantie dat er geen storing bij een bepaalde installatie zal optreden, kan echter niet worden gegeven. Wanneer de apparatuur de ontvangst van radio of televisie stoort (dit kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en aan te schakelen) wordt u verzocht de storing te verhelpen door één van de volgende maatregelen te treffen:

- Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een wandcontactdoos in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg uw dealer of een erkende radio- en televisiemonteur voor hulp.
- Gebruik alleen afgeschermd kabels om I/O-apparaten aan te sluiten op deze apparatuur.

Gebruik met het LaCie 300 Series kleurenbeeldscherm de aan het toestel bevestigde speciale kabels om storingen bij de ontvangst van radio- en televisiesignalen te voorkomen.

1. Het netsnoer dat u gebruikt moet zijn goedgekeurd overeenkomstig de in de Verenigde Staten geldende normen en moet voldoen aan de volgende voorwaarde.

<b>Netvoedingsnoer</b>	Niet afgeschermd type, 3-polig
<b>Lengte</b>	2,0 m
<b>Stekkermodel</b>	 (VS)

2. Gebruik de bijgeleverde afgeschermd videosaalkabel, een 15-pens mini-D-SUB naar DVI-A kabel of een DVI-

D naar DVI-D kabel. Het gebruik van andere kabels en adapters kan interferentie met radio- en televisieontvangst veroorzaken.

### Verantwoordelijke partij in de Verenigde Staten: LaCie, LTD

**Adres:** 22985 NW Evergreen Pkwy  
Hillsboro, OR 97124

**Tel.** +1 (503) 844-4503

### CE Verklaring van CE-certificering van de fabrikant

Wij, LaCie, verklaren plechtig dat dit product aan de volgende Europese normen voldoet:

- EN60950-1, EN61000-3-2
- EN61000-3-3, EN55024

Onder verwijzing naar de volgende condities:

- Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEG
- EMC-richtlijn 89/336/EEG

LaCie, Inc.  
17, Rue Ampère  
91349 Massy Cedex, Frankrijk

**LET OP:** Wijzigingen die niet door de fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen de toestemming voor het gebruik van deze apparatuur ongeldig maken. Wijzigingen die niet door de fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen de toestemming voor het gebruik van deze apparatuur ongeldig maken.

**LET OP:** Een afgeschermd netsnoer is vereist om aan de emissielimieten van het FCC te voldoen en tevens om storingen bij de ontvangst van radio- en televisiesignalen in de onmiddellijke omgeving te voorkomen. Het is van wezenlijk belang dat alleen het meegeleverde netsnoer wordt gebruikt.

## Veiligheidsmaatregelen en onderhoud

- **OPEN DE BEHUIZING VAN HET BEELDSCHERM NIET.** Het beeldscherm bevat geen onderdelen waaraan door de gebruiker onderhoud kan worden verricht en door opening of verwijdering van afdekpanelen kunt u worden blootgesteld aan gevaarlijke elektrische schokken en andere risico's. Laat alle onderhoudswerkzaamheden over aan daartoe bevoegde personen.
  - Vermijd indringing van vloeistoffen in de behuizing en gebruik het beeldscherm niet in de nabijheid van water.
  - Steek geen voorwerpen in de spleten van de behuizing, want deze kunnen in aanraking komen met inwendige delen die onder gevaarlijke spanning staan. Dit kan schadelijk of zelfs dodelijk zijn en het kan elektrische schokken, brand en storing van apparatuur veroorzaken.
  - Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer. Beschadiging van het snoer kan elektrische schokken en brand veroorzaken.
  - Plaats dit product niet op een hellend of onstabiel oppervlak. Daardoor zou het beeldscherm kunnen vallen, wat ernstige beschadiging tot gevolg kan hebben.
  - Zet of leg geen voorwerpen op het beeldscherm en gebruik het beeldscherm niet in de open lucht.
  - De fluorescerende buis in het LCD-scherm bevat kwik. Leef bij verwijdering en afvoer van het scherm de plaatselijke gemeentelijke verordeningen of voorschriften na.
  - Buig het netsnoer niet.
  - Gebruik het beeldscherm niet in zeer warme, vochtige, stoffige of met olie bezette ruimtes.
  - Dek het ventilatierooster van het beeldscherm niet af.
- Neem onmiddellijk de voedingsstekker uit het stopcontact en schakel een bevoegde onderhoudstechnicus in als een van de volgende omstandigheden zich voordoet:
- Als het netvoedingssnoer of de stekker daarvan beschadigd is.
  - Als er vloeistof of een voorwerp in het beeldscherm terecht is gekomen.
  - Als het beeldscherm is blootgesteld aan regen of ander water.
  - Als het beeldscherm is gevallen of de behuizing is beschadigd.
  - Als het beeldscherm niet normaal functioneert bij bediening volgens de aanwijzingen.
  - Ga voorzichtig te werk als het glas van het scherm is gebroken.
  - Zorg dat u bij een gebroken beeldscherm niet in aanraking komt met de vloeibare kristallen en hanteer het apparaat voorzichtig.
  - Zorg dat er rondom het beeldscherm voldoende ventilatie is, zodat de warmte van het apparaat goed kan worden afgevoerd. Blokkeer de ventilatieopeningen niet en plaats het beeldscherm niet in de nabijheid van een radiator of andere warmtebronnen. Leg of zet niets op het beeldscherm.
  - De netsnoerstekker is het belangrijkste middel waarmee het systeem van de netvoeding kan worden losgekoppeld. Het beeldscherm moet op korte afstand van een gemakkelijk bereikbaar stopcontact worden geïnstalleerd.
  - Ga bij verplaatsing en vervoer van het beeldscherm voorzichtig te werk. Bewaar de verpakking, zodat die bij vervoer kan worden gebruikt.
  - Nabeeld: Houd er rekening mee dat bij LCD-technologie een verschijnsel kan optreden dat 'nabeeld' wordt genoemd.
- Van nabeeld is sprake wanneer er een restbeeld of 'spookbeeld' van het laatst weergegeven beeld op het scherm zichtbaar blijft. Anders dan bij CRT-monitors het geval is ('inbranden'), is nabeeld bij LCD-schermen geen permanent verschijnsel, maar langdurige constante weergave van een schermbeeld moet worden vermeden. Om het nabeeld te laten verdwijnen moet het beeldscherm even lang worden uitgezet als het vorige schermbeeld weergegeven is geweest. Als op een beeldscherm bijvoorbeeld een uur lang een bepaald beeld weergegeven is geweest, moet het scherm een uur lang worden uitgezet om het nabeeld te wissen.
  - Wanneer het LaCie 300 Series LCD-scherm in Europa op een 220-240V wisselstroombron wordt aangesloten, moet het bij het scherm geleverde netsnoer worden gebruikt.
  - In het Verenigd Koninkrijk is voor gebruik met deze apparatuur een volgens de British Standards goedgekeurd netsnoer met een gegoten stekker voorzien van een zwarte (5 A-) zekering geïnstalleerd.
  - Neem contact op met uw leverancier indien dit apparaat zonder netsnoer is geleverd.
  - Wanneer het LaCie 300 Series LCD-scherm in Australië op een 220-240V wisselstroombron wordt aangesloten, moet het bij het scherm geleverde netsnoer worden gebruikt. Neem contact op met uw leverancier indien dit apparaat zonder netsnoer wordt geleverd.
  - In alle andere gevallen moet een netsnoer worden gebruikt dat overeenkomt met de spanningswaarde van de netvoeding en dat is goedgekeurd volgens en voldoet aan de veiligheidsnormen die in uw land van kracht zijn.

## Gezondheids- en ergonomische voorzorgen

Een juiste plaatsing en afstemming van het beeldscherm kan de kans op oog-, schouder- en nekvermoeidheid verkleinen. Controleer het volgende bij het plaatsen van het beeldscherm:

- Voor een optimale werking moet het scherm 20 minuten kunnen opwarmen.
- Stel de schermhoogte zodanig af dat de bovenkant van het scherm zich op ooghoogte of iets lager bevindt. Uw ogen moeten enigszins naar beneden kijken wanneer u naar het midden van het scherm kijkt.
- Plaats uw beeldscherm zodanig dat de afstand tussen uw ogen en het scherm niet kleiner is dan 40 cm en niet groter dan 70 cm. De optimale afstand is 50 cm.
- Geef uw ogen regelmatig rust door even naar een voorwerp op minstens 6 meter afstand te kijken. Knipper vaak met de ogen.
- Stel het beeldscherm zodanig op dat het scherm in een hoek van 90° staat ten opzichte van ramen en andere lichtbronnen, om de kans op schittering en reflectie te verkleinen. Kantel het beeldscherm enigszins zodat plafondverlichting niet op het scherm weerkaatst.
- Gebruik een antireflectiefilter als uw zicht op het scherm wordt bemoeilijkt door weerkaatsend licht.
- Reinig het oppervlak van het LCD-scherm met een pluisvrije, niet schurende doek. Gebruik geen reinigingsoplossingen of glasreiniger!
- Stel de helderheids- en contrastregeling van het scherm zodanig in dat de leesbaarheid optimaal is.
- Plaats een eventuele leesstandaard dicht bij het scherm.
- Plaats datgene waar u het meest naar kijkt (het scherm of uw referentiemateriaal) recht vóór u, zodat u tijdens het typen uw hoofd zo weinig mogelijk hoeft te draaien.
- Vermijd langdurige weergave van statische beeldpatronen om nabeeldefecten te voorkomen.



Voor een optimaal profijt van de ergonomische voordelen adviseren wij:

- de helderheid zodanig in te stellen dat het achtergrondraaster onzichtbaar is;
- de contrastregeling niet op maximaal contrast in te stellen;
- bij een standaard signaal de vooraf ingestelde formaat- en positieafstelling te gebruiken;
- de vooraf ingestelde kleurinstelling te gebruiken;
- niet-geïnterlineerde signalen met een verticale vernieuwingsfrequentie tussen 60 en 75 Hz toe te passen;
- geen primaire blauwkleur tegen een donkere achtergrond te gebruiken, aangezien de kleur dan moeilijk te zien is en oogvermoeidheid als gevolg van onvoldoende contrast kan veroorzaken.

## Milieuvoorschriften



Gefeliciteerd! U hebt een goedgekeurd product met TCO'03-keurmerk aangeschaft! Dankzij deze keuze beschikt u nu over

een product dat voor professioneel gebruik is ontwikkeld. Met uw aankoop hebt u ook bijgedragen aan verlichting van de belasting van het milieu en aan vooruitgang in de ontwikkeling van milieutechnisch aangepaste elektronische producten.

### ■ Waarom zijn er als milieuvriendelijk geëtiketteerde computers op de markt?

In vele landen heeft de milieu-etikettering zich ontwikkeld tot een algemeen aanvaarde methode tot stimulering van het aanpassen van goederen aan milieueisen. Op het gebied van computers en andere elektronica is het voornaamste probleem dat zowel in de producten zelf als bij de fabricage ervan milieuonvriendelijke stoffen worden gebruikt. Aangezien doelmatig recyclen voor het merendeel van de elektronische apparatuur tot dusver onmogelijk is gebleken, komen de meeste van deze potentieel schadelijke stoffen vroeg of laat in het milieu terecht. Ook andere kenmerken van een computer, zoals het energieverbruik, zijn van belang met betrekking tot zowel de werkomgeving (intern milieu) als de natuurlijke omgeving (extern milieu). Aangezien alle conventionele methoden voor opwekking van elektriciteit een negatieve invloed op het milieu hebben (uitstoot van zure en klimaatbeïnvloedende stoffen, radioactief afval, enz.), is het van cruciaal belang zuinig met energie om te gaan. Er wordt enorm veel energie gebruikt door elektronische apparaten in kantoren, omdat die vaak dag en nacht aan blijven staan.

### ■ Wat houdt de keurmerk-etikettering in?

Dit product voldoet aan de internationale en milieutechnische vereisten voor keurmerk-etikettering van pc's. Deze vereisten hebben betrekking op een groot aantal uiteenlopende onderwerpen, zoals: het milieu, ergonomische factoren, bruikbaarheid, afgifte van elektrische en magnetische velden, energieverbruik, elektrische veiligheid en brandveiligheid. De milieueisen betreffen beperking van de aanwezigheid en het gebruik van onder meer zware metalen, broom- en chloorhoudende vlamvertragers, CFK's (freonen) en chloorhoudende oplosmiddelen. De fabricage van het product moet op recycling zijn geënt en de fabrikant moet een milieuplan vastleggen dat moet worden nageleefd in alle landen waar de onderneming zijn bedrijfsbeleid uitvoert. De energievereisten zijn onder meer dat de computer en/of het beeldscherm na een bepaalde periode van inactiviteit zijn stroomverbruik in een of meer stappen naar een lager niveau bijstelt. De voor het reactiveren van de computer benodigde tijdsduur moet voor de gebruiker redelijk zijn. Producten met een milieukeurmerk moeten voldoen aan strenge milieueisen, bijvoorbeeld met betrekking tot beperking van elektromagnetische velden, lichamelijke en visuele ergonomische eigenschappen en gebruiksvriendelijkheid.

### ■ Milieueisen

#### Vlamvertragers

Vlamvertragers zijn verwerkt in printplaten, kabels, elektrische leidingen, omhulsels en behuizingen. Tegenover de milieubelastende eigenschappen van deze stoffen staat dat zij de verspreiding van brand vertragen. Tot 30 procent van het plastic in de behuizing van een computer kan uit vlam-

vertragende stoffen bestaan. De meeste vlamvertragers bevatten broom of chloor, en deze elementen zijn verwant aan een andere categorie schadelijke stoffen, namelijk PCB's, die ervan worden verdacht ernstige gezondheidsproblemen te kunnen veroorzaken, zoals voortplantingsproblemen bij visetende vogels en zoogdieren, als gevolg van bioaccumulatie\*. Ook in menselijk bloed zijn vlamvertragers aangetroffen en onderzoekers vrezen dat deze stoffen ontwikkelingsstoornissen bij embryo's kunnen veroorzaken. Plastic onderdelen met een stukgewicht van meer dan 25 gram mogen geen vlamvertragers met organisch gebonden chloor en/of broom bevatten. Verwerking van vlamvertragers in printplaten is toegestaan, omdat er geen alternatieven bestaan.

#### Lood\*\*

In beeldbuizen, beeldschermen, soldeersels en condensatoren is lood verwerkt. Lood veroorzaakt beschadiging van het zenuwstelsel en kan in hogere doseringen loodvergiftiging teweegbrengen. De voorschriften staan de verwerking van lood toe, omdat er nog geen alternatief is ontwikkeld.

#### Cadmium\*\*

Cadmium is te vinden in oplaadbare batterijen en in de kleurgenererende lagen van sommige computerschermen. Cadmium veroorzaakt beschadiging van het zenuwstelsel en is in hoge dosering giftig. Krachtens de voorschriften mogen batterijen, de kleurgenererende lagen van beeldschermen en de elektrische of elektronische onderdelen geen cadmium bevatten.

### Kwik\*\*

Kwik komt soms voor in batterijen, relais en schakelaars. Kwik veroorzaakt beschadiging van het zenuwstelsel en is in hoge dosering giftig. Krachtens de voorschriften mogen batterijen geen kwik bevatten. Ook verbieden de voorschriften verwerking van kwik in alle andere elektrische of elektronische componenten gerelateerd aan het beeldschermapparaat.

### CFK's (freonen)

CFK's (freonen, chloorfluorkoolwaterstoffen) worden soms gebruikt voor het spoelen van printplaten. CFK's breken ozon

af en tasten daardoor de ozonlaag in de stratosfeer aan, waardoor het het doordringen van ultraviolet licht tot de aarde toeneemt, met als gevolg dat mensen een verhoogde kans op huidkanker (maligne melanoom) krijgen. Volgens het desbetreffende voorschrift mogen bij fabricage van het product en/of de verpakking geen CFK's of HCFK's worden gebruikt.

\*Bioaccumulatie is de ophoping van stoffen binnen levende organismen.

\*\*Lood, cadmium en kwik zijn bioaccumulatieve zware metalen.



Dit symbool op het product of op de verpakking geeft aan dat dit product niet als huishoudelijke afval mag worden weggegooid.

In plaats daarvan bent u ervoor verantwoordelijk uw niet meer bruikbare apparatuur af te voeren naar een daartoe aangewezen

inzamelpunt voor recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Afzonderlijke inzameling en recycling van als afval afgevoerde apparatuur draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en waarborgt dat de apparatuur wordt verwerkt op een manier die de volksgezondheid

en het milieu beschermt. Neem voor meer informatie over recyclingafgiftepunten voor afgedankte apparatuur contact op met de gemeente, de gemeentereinigingsdienst of met de leverancier van het product.

## Recycling- en energiegegevens van de fabrikant

LaCie hecht zeer veel waarde aan milieubescherming en beschouwt recycling als een van de belangrijkste prioriteiten van het bedrijf bij haar inspanningen om de belasting van het milieu tot een minimum te beperken. Wij houden ons bezig met de ontwikkeling van milieuvriendelijke producten en streven er altijd naar een bijdrag te leveren aan de definitie en naleving van de allernieuwste onafhankelijke normen van instanties.

Informatie over recyclingprogramma's:

Zweden - <http://www.el-retur.se>

Duitsland - <http://www.recyclingpartner.de/>

Nederland - <http://www.mirec.nl/>

Japan - <http://www.diarcs.com/>

### Energiebesparing:

Dit beeldscherm is uitgerust met een geavanceerde voorziening voor energiebesparing. Als een standaard VESA DPMS-signaal (Display Power Management Signa-

ling) naar het beeldscherm wordt gezonden, wordt de spaarstand geactiveerd. Het beeldscherm wordt dan in de energiebesparingsmodus geplaatst.

Modus	Stroomverbruik	LED-kleur
Normaal bedrijf	46W (319), 50W (320/321)	Blauw
Energiebesparingsmodus	Minder dan 1 W	Oranje
Uit-stand	Minder dan 1 W	N.v.t.

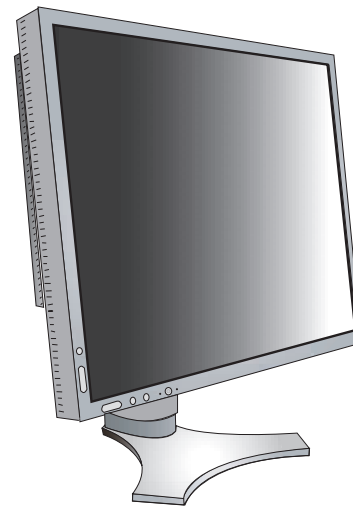
## Beeldschermspecificaties

	319 LCD-scherm	320 LCD-scherm	321 LCD-scherm
<b>Technologie:</b>	S-IPS	A-TW-IPS	SA-SFT
<b>Schermgrootte diagonaal:</b>	48 cm (19 inch)	51 cm (20.1 inch)	53,3 cm (21 inch)
<b>Actief beeldveld:</b>	376,3 (H) x 301,1 (V) mm	408 (H) x 306 (V) mm	432 (H) x 324 (V) mm
<b>Resolutie:</b>	720 x 400 bij 70 tot 85 Hz; 640 x 480 bij 60 tot 85 Hz; 800 x 600 bij 56 tot 85 Hz; 832 x 624 bij 75 Hz; 1024 x 768 bij 60 tot 85 Hz; 1152 x 864 bij 70 tot 85 Hz; 1152 x 870 bij 75 Hz; 1280 x 960 bij 60 Hz; 1280 x 1024 bij 60 tot 85 Hz (optimale resolutie voor LaCie 319); 1200 x 1600 bij 60 Hz; 1600 x 1200 bij 60 Hz (optimale resolutie voor LaCie 320 en 321, niet ondersteund voor 319); sommige systemen ondersteunen mogelijk niet alle aangegeven modi.		
<b>Pixelpitch:</b>	0,294 mm	0,255 mm	0,270 mm
<b>Kleurdiepte:</b>	16.777.216		
<b>Gammacorrectie:</b>	12-bits		
<b>Luminantie:</b>	270 cd/m <sup>2</sup> (standaard) <sup>1</sup>	280 cd/m <sup>2</sup> (standaard) <sup>1</sup>	250 cd/m <sup>2</sup> (standaard) <sup>1</sup>
<b>Contrastverhouding:</b>	600:1 (standaard)	700:1 (standaard)	500:1 (standaard)
<b>Responstijd:</b>	Stijgtijd + daaltijd: 18 ms (standaard)	Stijgtijd + daaltijd: 16 ms (standaard)	Stijgtijd + daaltijd: 20 ms (standaard)
<b>Gezichtshoeken:</b>	178°		
<b>Aansluitingen:</b>	Mini D-sub 15-pens, DVI-I (analoog of digitaal), DVI-D (digitaal)		
<b>Stroomverbruik:</b>	46 W (standaard)	50 W (standaard)	50 W (standaard)
<b>In energiebesparingsmodus</b>	< 1 W		
<b>Gewicht:</b>	6,3 kg	7,0 kg	8,2 kg
<b>Gewicht met standaard:</b>	9,0 kg	9,7 kg	10,9 kg
<b>Gewicht in doos:</b>	13,4 kg	14,2 kg	16,3 kg
<b>Afmetingen doos:</b>	(B x H x D) 508 x 600 x 321 mm	(B x H x D) 558 x 641 x 325 mm	(B x H x D) 620 x 685 x 370 mm
<b>Ergonomie:</b>	Omhoog/omlaag: 30° tot -5°; links/rechts: 170° tot 170°; rechtsom: 90°; hoogteverstelling: 150 mm		
<b>Bedrijfstemperatuur:</b>	5 tot 35 °C		
<b>Luchtvochtigheid:</b>	30 tot 80%		
<b>Hoogte:</b>	0 tot 3048 m		
<b>Opslagtemperatuur:</b>	-10 tot 60 °C		
<b>Luchtvochtigheid tijdens opslag:</b>	10 tot 85%		
<b>Hoogte tijdens opslag:</b>	0 tot 12.192 m		
<b>Certificeringen:</b>	CE, FCC-B, TÜV-Ergonomie, TÜV-GS, TCO'03, EnergyStar, C-Tick, GOST-R, c-UL, UL, VCCI-B, VESA DDC 2B, DDC-CI		
<b>Garantie:</b>	VS: 3 jaar beperkt; Europa: 3 jaar, directe vervanging vóór afhandeling garantieclaim		
	<sup>1</sup> Waarden als de functie UNIFORMITY is ingesteld op OFF.		

# 1. Inleiding tot het LaCie 300 Series LCD-scherm

Bedankt voor uw aanschaf van het LaCie 300 Series LCD-scherm. Deze LCD-schermen, ontworpen voor veel-eisende grafisch specialisten, bieden 12-bits gammacorrectie om te kunnen voldoen aan de modernste eisen op het gebied van kleur.

---



## 1.1. Functies van beeldschermen uit de 300-serie

- **De beeldschermtechnologieën IPS** (LaCie 319), **A-TW-IPS** (LaCie 320) en **SA-SFT-IPS** (LaCie 321) bieden de beste kleurnauwkeurigheid bij LCD-schermen die maar beschikbaar is, met een goed balans tussen contrast en helderheid, en zeer ruime gezichtshoeken (178°).
  - **Grotere uniformiteit:** Elk scherm is afzonderlijk getest en gecorrigeerd in de fabriek om een uniforme helderheid en kleurkwaliteit overal op het scherm te waarborgen.
  - **12-bits gammacorrectie:** Een ingebed IC (geïntegreerd circuit) met 12-bits tabellen voor kleurcorrectie maakt werkelijke hardwarekalibratie van het scherm mogelijk.
  - **LaCie blue eye pro-software inbegrepen :** Deze complete maar gebruiksvriendelijke kalibratiesoftware biedt kalibratie op professioneel niveau en ICC-profielen voor de beeldschermen op Mac OSX, Windows XP, 2000 en XP64.
  - **easyHood voor beeldscherm meegeleverd:** Het zwarte, antireflecterende fluwelen materiaal waarmee de easyHood is gevoerd vermindert schitteringen door omgevingslicht en waarborgt dat de gebruiker de juiste documentkleuren te zien krijgt.
  - **Ergonomische standaard** maakt hoogteverstelling, kantelen voor-, achter- en zijwaarts en draaien om de as mogelijk
  - **Pivot Pro-software voor Windows meegeleverd:** In combinatie met de mechanische functie voor zijwaarts kantelen stelt deze software de gebruiker in staat om het werkblad te draaien en in liggende modus te werken.
  - **Door de gemakkelijke handgreep en standaard met snelkoppeling** is uw LaCie 300 Series beeldscherm eenvoudig mee te nemen.
-



## 1.2. Minimale systeemvereisten

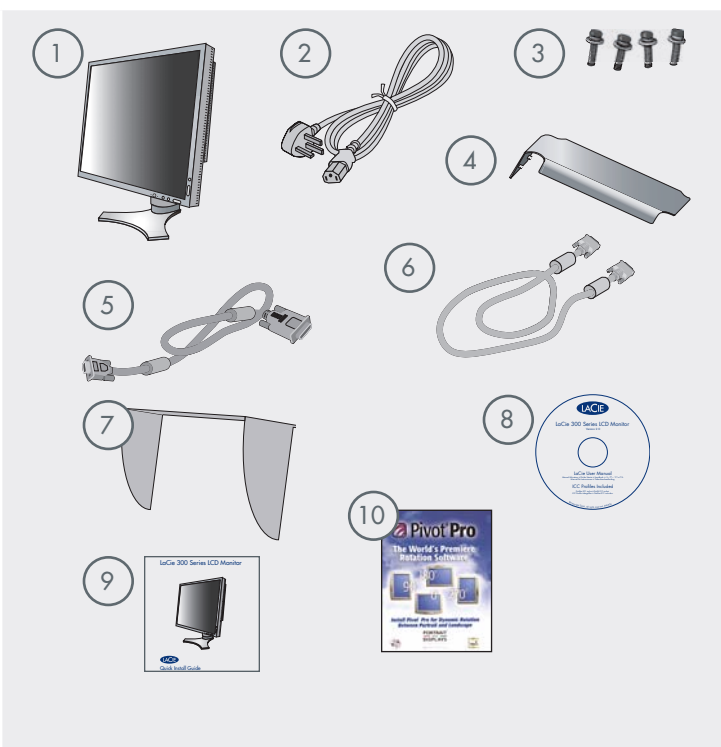
### ■ Hardwarevereisten

- Grafische DVI-kaart vereist voor automatische hardwarekalibratie

## 1.3. Inhoud verpakking

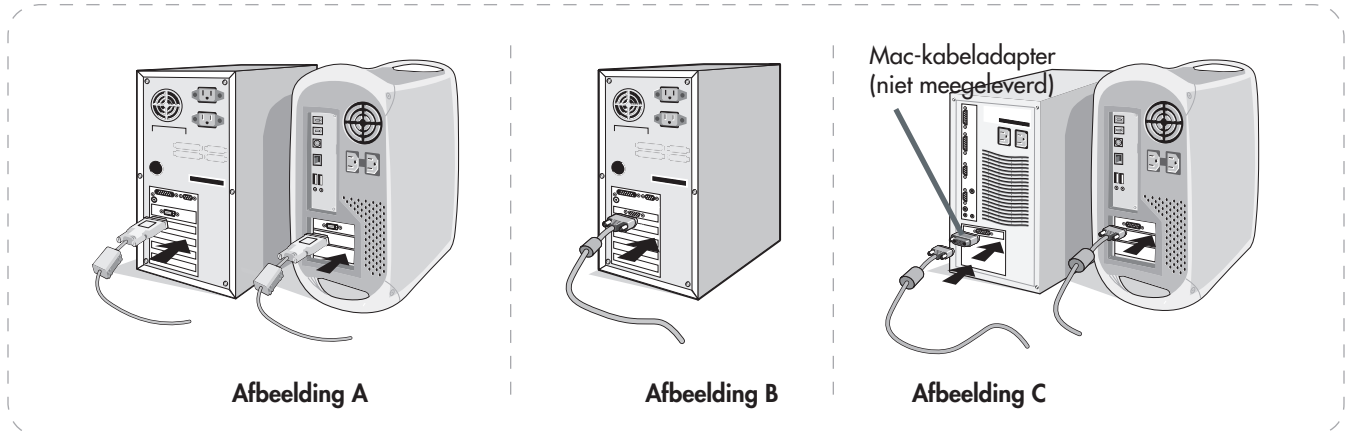
Het LaCie 300 Series LCD-scherm moet de volgende onderdelen bevatten:

- 1 LaCie 300 LCD-scherm met draai- en kantelbare, in hoogte verstelbare standaard
- 2 Netsnoer
- 3 Schroeven (voor montage van beeldscherm op flexibele arm)
- 4 Kabelhouderkapje
- 5 Videosignaalkabel (15-pens mini-D-SUB-mannetje naar DVI-A)
- 6 Videosignaalkabel (DVI-D naar DVI-D kabel)
- 7 easyHood
- 8 Cd-rom met LaCie-hulpprogramma's (inclusief gebruikershandleiding en blue eye pro-kalibratiesoftware)
- 9 Beknopte installatiehandleiding
- 10 Pivot Pro-software



**BELANGRIJKE INFORMATIE:** Bewaar de verpakking. Als het apparaat moet worden gerepareerd of onderhouden, moet hij in de oorspronkelijke verpakking worden teruggestuurd.

## 2. Het LaCie 300 Series LCD-scherm installeren



Voer de volgende aanwijzingen uit om het LCD-scherm op uw systeem aan te sluiten:

1. Schakel de netvoeding naar uw computer uit.

**2. Voor de pc of Mac met digitale DVI-uitgang:**

Sluit de DVI-signaalkabel aan op de aansluiting van de grafische kaart in uw systeem (afbeelding A). Draai alle schroeven aan.

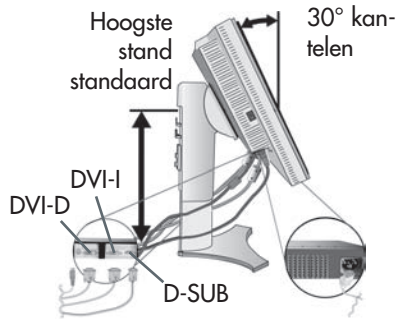
**Voor de pc met analoge uitgang:**

Sluit de 15-pens mini-D-SUB naar DVI-A signaalkabel aan op de aansluiting van de grafische kaart in uw systeem (afbeelding B).

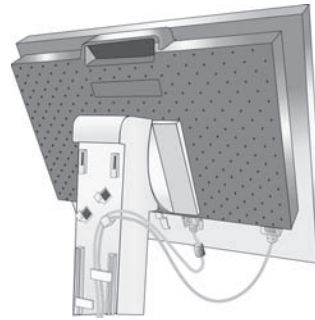
**Voor de Mac:**

Sluit de Macintosh-kabeladapter aan op de computer en sluit vervolgens de 15-pens mini-D-SUB-signaalkabel aan op de Macintosh-kabeladapter (afbeelding C).

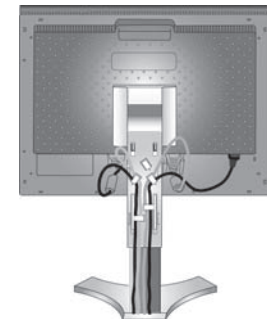
**TECHNISCHE OPMERKING:** Bij sommige Macintosh-systemen is een Macintosh-kabeladapter niet nodig.



Afbeelding D



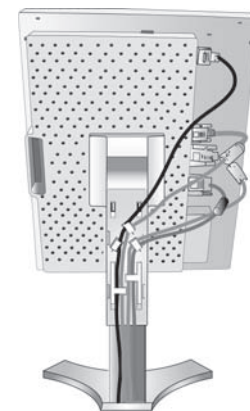
Afbeelding E



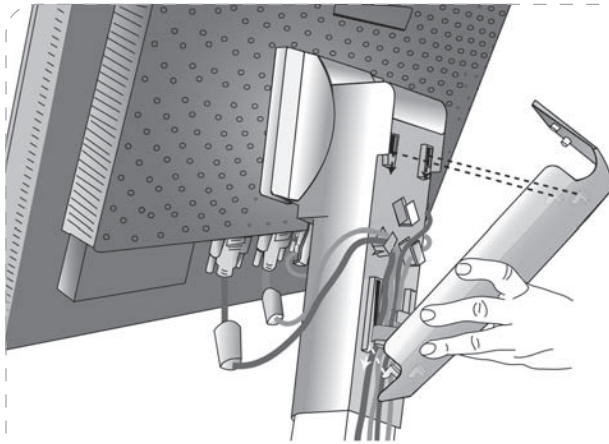
Afbeelding F

3. Pak het beeldscherm met beide handen aan de zijkanten vast om het LCD-paneel onder een hoek van 30 graden te plaatsen en til het op tot de hoogste stand (afbeelding D).
4. Sluit alle kabels aan op de bijbehorende aansluitingen (afbeelding D).
5. Houd de kabels netjes bij elkaar door ze in het systeem voor kabelbeheer te plaatsen dat is ingebouwd in de standaard.
  - Plaats de D-Sub-kabel (niet meegeleverd) en het netsnoer in de daarvoor bedoelde haken, zoals aangegeven (afbeelding E).
  - Plaats de DVI-kabel en de 15-pens mini D-Sub naar DVI-A kabel in de bijbehorende haken, zoals aangegeven (afbeelding F).
  - Plaats bij gebruik van het beeldscherm in de staande modus de DVI-kabel en de 15-pens mini D-Sub naar DVI-A kabel in de bijbehorende haken, zoals aangegeven (afbeelding G).
6. Controleer of alle kabels direct tegen de standaard aan liggen (afbeelding F). Controleer bij het aanleggen van de kabels of het scherm nog vrij kan kantelen, omhoog en omlaag worden versteld, en draaien.

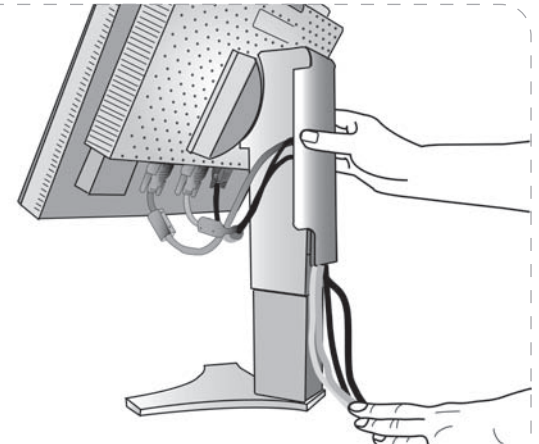
**LET OP:** Verkeerde aansluiting van kabels kan leiden tot een onregelmatige werking, kan de beeldkwaliteit schaden, onderdelen van de LCD-module beschadigen en/of de levensduur van de module bekorten.



Afbeelding G



Afbeelding H



Afbeelding I

7. Houd alle kabels stevig vast en breng het kabelhouderkapje aan op de standaard (afbeelding H). Verwijder het kabelhouderkapje door het omhoog te tillen zoals aangegeven in afbeelding H.
8. Sluit het ene uiteinde van het netsnoer aan op de voedingsingang op de achterkant van het beeldscherm en het andere uiteinde op het stopcontact.
9. De hoofdschakelaar op de linkerkant van het beeldscherm moet in de aan-stand staan. Zet het beeldscherm aan met de aan/uit-schakelaar aan de voorzijde (afbeelding J) en zet de computer aan.

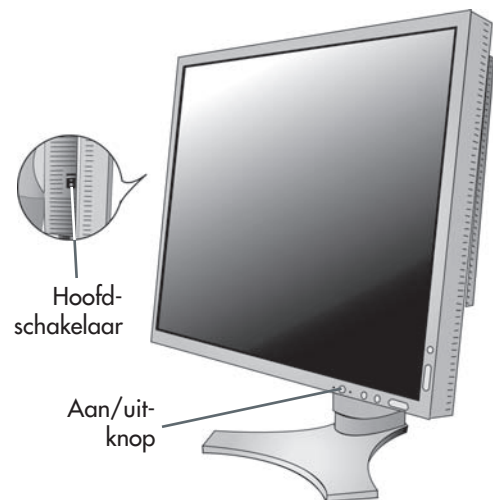
**TECHNISCHE OPMERKING:** De hoofdschakelaar is de primaire aan/uit-schakelaar. Als deze schakelaar in de 'uit'-stand staat, kan het beeldscherm niet met de aan/uit-schakelaar aan de voorzijde worden aangezet. Zet het beeldscherm NIET herhaaldelijk aan en uit.

10. Bij de eerste keer dat u het beeldscherm aanzet, wordt het scherm automatisch ingesteld op de optimale instellingen voor de meeste signaal timings via de functie No-touch Auto Adjust. Maak voor verdere instellingen gebruik van de volgende OSD-besturingselementen (On-Screen Display):

- Auto Contrast (alleen bij analoge ingang)
- Auto Adjust (alleen bij analoge ingang)

Raadpleeg pagina 17, [Functies van OSD-regeltoetsen \(On-Screen Display\)](#) voor een volledige beschrijving van deze OSD-besturingselementen.

**TECHNISCHE OPMERKING:** Raadpleeg voor informatie over keuze van het juiste netsnoer het hoofdstuk met voorzorgsmaatregelen in deze handleiding.



Afbeelding J

## 3. Het LaCie 300 Series LCD-scherm gebruiken

### 3.1. Fysieke afstellingen

#### ■ 3.1.1. Beeldscherm omhoog en omlaag verstellen



Afbeelding A



Afbeelding B

De stand van het beeldscherm kan omhoog en omlaag worden bijgesteld, zowel in de staande als in de liggende modus.

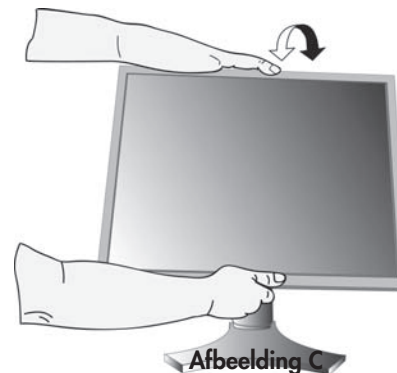
U kunt het scherm omhoog of omlaag verstellen door het beeldscherm met beide handen aan de zijkanten vast te pakken en tot de gewenste hoogte op te lichten of neer te duwen (afbeeldingen A en B).

**TECHNISCHE OPMERKING:** Ga bij het omhoog of omlaag verstellen van het beeldscherm voorzichtig te werk.

#### ■ 3.1.2. Beeldscherm kantelen

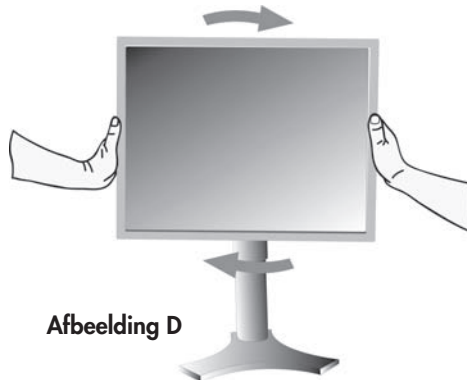
Pak het beeldscherm met twee handen aan de boven- en onderkant vast en zet het scherm in de gewenste hellingshoek (afbeelding C).

**TECHNISCHE OPMERKING:** Ga bij het kantelen van het beeldscherm voorzichtig te werk.

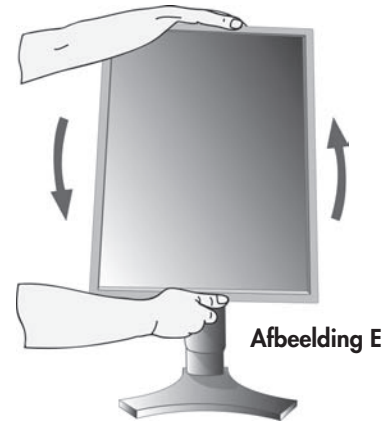


Afbeelding C

### ■ 3.1.3. Beeldscherm draaien



Afbeelding D



Afbeelding E

Voordat u het beeldscherm kunt draaien moet het eerst in de hoogste stand worden gezet, om te voorkomen dat het tegen uw bureaublad stoot of dat uw vingers bekneld raken.

U kunt het scherm omhoog verstellen door het beeldscherm met beide handen aan de zijkanten vast te pakken en tot de gewenste hoogte op te lichten (pagina 13, afbeelding B).

U kunt het beeldscherm draaien door het met beide handen aan de zijkanten vast te pakken en voor verandering van liggend in staand rechtsom te draaien, of voor verandering van staand in liggend linksom (afbeeldingen D en E).

Zie voor rotatie van het OSD-menu tussen liggend en staand het hoofdstuk over besturingselementen.

#### **Mac-gebruikers**

Voor gebruik van de staande modus is een hoogwaardige grafische kaart, zoals de ATI Radeon x800, of een interne grafische ATI-chip vereist.

#### **Pc-gebruikers:**

Gebruik de Pivot Pro-software die met het LaCie 300 Series beeldscherm wordt meegeleverd.

### ■ 3.1.4. Draaien om de as

Pak beide kanten van het beeldscherm vast en draai het in de gewenste stand (afbeelding F).

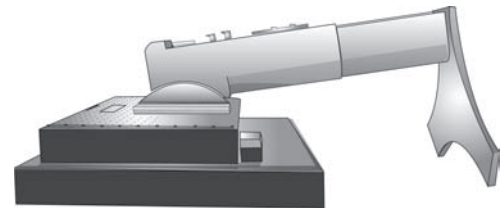


Afbeelding F

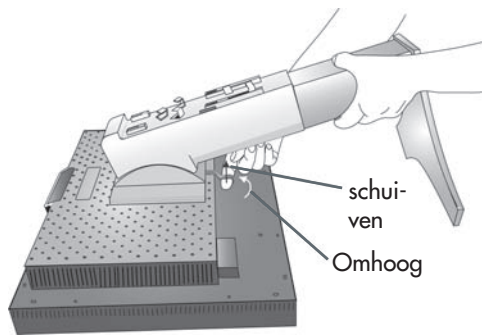
### ■ 3.1.5. Beeldschermstandaard verwijderen voor montage

Voer de volgende handelingen uit als voorbereiding op montage van het beeldscherm op een andere wijze:

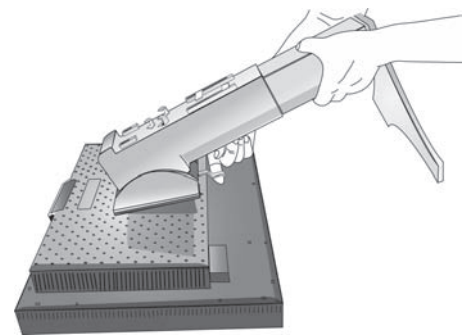
1. Maak alle kabelaansluitingen los.
2. Pak het beeldscherm met beide handen aan de zijkanten vast en licht het op naar de hoogste stand.
3. Leg het beeldscherm met het LCD-paneel naar beneden op een niet-krassend oppervlak (afbeelding G).



Afbeelding G



Afbeelding H



Afbeelding I

4. Pak met de ene hand het voetstuk en met de andere de snelkoppelingshendel beet. Verzet de snelkoppelingshendel in de richting die wordt aangegeven door de pijlen (afbeelding H).
5. Til de onderkant van de standaard omhoog om hem los te haken van het beeldscherm (afbeelding I). Het beeldscherm kan nu op een andere wijze worden gemonteerd. Voer het proces in omgekeerde volgorde uit om de standaard opnieuw te bevestigen.

**TECHNISCHE OPMERKING:** Pas alleen VESA-compatibele alternatieve montage methoden toe (100 mm pitch).

**BELANGRIJKE INFORMATIE:** Ga bij het demonteren van de beeldschermstandaard voorzichtig te werk.

### ■ 3.1.6. Installatie van flexibele arm

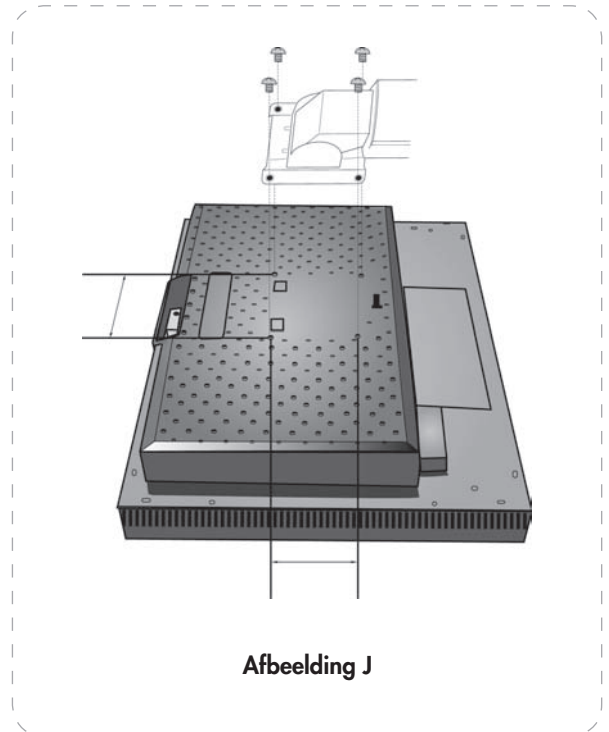
Dit LCD-scherm is ontworpen voor gebruik met een flexibele arm.

1. Volg de aanwijzingen voor het verwijderen van de beeldschermstandaard voor montage en verwijder de standaard.
2. Gebruik de vier schroeven waarmee de standaard was bevestigd om de arm op het scherm te monteren (afbeelding J).

**BELANGRIJKE INFORMATIE:** Gebruik **UITSLUITEND** de meegeleverde schroeven voor de montage, om beschadiging van beeldscherm en standaard te voorkomen.

Om aan de veiligheidsvoorschriften te voldoen moet het beeldscherm op een arm worden gemonteerd waarvan de stabiliteit - met inachtneming van het gewicht van het scherm - is gewaarborgd.

Het LCD-scherm kan worden gebruikt met een arm (bijvoorbeeld de dubbele arm of de gelede arm van LaCie).



Afbeelding J

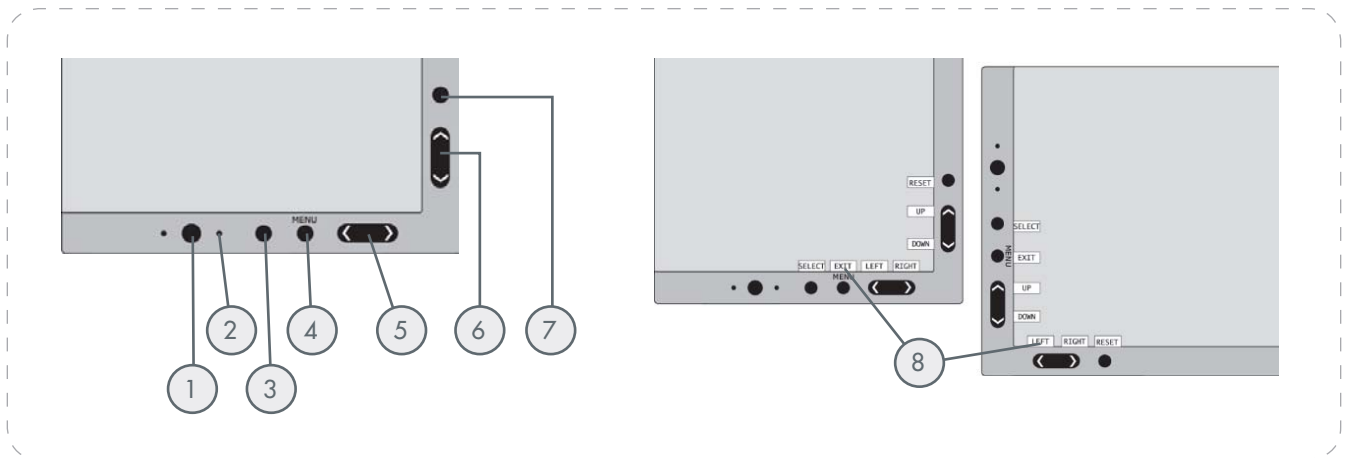


## 4. Functies van OSD-regeltoetsen (On-Screen Display)

U opent het OSD-menu door op een van de regeltoetsen (EXIT, LEFT, RIGHT, UP, DOWN) te drukken.

U kunt de signaalangang wijzigen door op de toets SELECT te drukken.


**TECHNISCHE OPMERKING:** Voor wijziging van de signaalangang moet het OSM-menu gesloten zijn.



1 POWER	Hiermee schakelt u het beeldscherm in en uit.
2 LED	Hiermee wordt aangegeven dat de voeding is ingeschakeld.
3 INPUT/SELECT	Hiermee worden de OSD-submenu's geactiveerd. Als het OSD-besturingsmenu niet actief is, wordt hiermee de ingangsbron gewijzigd.
4 MENU/EXIT	Hiermee wordt het OSD-submenu geopend of gesloten. Hiermee wordt het OSD-besturingsmenu geopend of gesloten.
5 LEFT/RIGHT	Hiermee kan naar links of naar rechts worden genavigeerd door het OSD-besturingsmenu.
6 UP/DOWN	Hiermee kan omhoog of omlaag worden genavigeerd door het OSD-besturingsmenu.
7 RESET/ROTATE OSD	Hiermee wordt het OSD teruggezet op de fabrieksinstellingen. Als hierop wordt gedrukt terwijl het OSD niet actief is, schakelt het OSD-besturingsmenu over tussen staande en liggende modus.*
8 KEY GUIDE	De Key Guide (toetsaanduiding) wordt weergegeven op het scherm als het OSD-besturingsmenu is geopend. De toetsaanduiding draait met het OSD-besturingsmenu mee.

\* De functie van de toetsen 'LEFT/RIGHT' en 'UP/DOWN' is verwisselbaar, afhankelijk van de stand (liggend/staand) van het OSD.


## 4.1. Helderheids- en contrastregeling

Symbol	Menutitel	Uitleg
	BRIGHTNESS	Hiermee stelt u de algehele helderheid van het beeld en de achtergrond in.
	CONTRAST	Hiermee stelt u de helderheid van het beeld ten opzichte van de achtergrond in.
	BLACKLEVEL	Hiermee past u het zwartniveau aan.

## 4.2. Auto Adjust (alleen bij analoge ingang)




Symbol	Menutitel	Uitleg
		Hiermee stelt u automatisch de beeldpositie en de H. Size- en Fine-instellingen bij.

## 4.3. Beeldafstelling

Symbol	Menutitel	Uitleg
	LEFT/RIGHT	Hiermee regelt u de horizontale beeldpositie binnen het weergavegedeelte van het LCD-scherm.
	DOWN/UP	Hiermee regelt u de verticale beeldpositie binnen het weergavegedeelte van het LCD-scherm.
	AUTO FINE (alleen bij analoge ingang)	Met deze functie wordt automatisch en periodiek de instelling FINE voor signaalafstelling aangepast. Deze functie wordt ongeveer elke 33 minuten uitgevoerd, of bij detectie van een verandering in de signaaltiming.
	EXPANSION	Hiermee stelt u de zoommethode in. FULL: Het beeld wordt vergroot tot 1280 x 1024 (model 319), 1600 x 1200 (model 320) en 1600 x 1200 (model 321), ongeacht de resolutie. ASPECT: Het beeld wordt vergroot zonder dat de breedte/hoogteverhouding verandert. OFF: Het beeld wordt niet vergroot. CUSTOM: Raadpleeg het gedeelte over geavanceerde OSD-menusfuncties van de gebruikershandleiding voor gedetailleerde instructies.

(wordt vervolgd op volgende pagina)

(vervolg van vorige pagina)

Symbol	Menutitel	Uitleg
	H.SIZE (V.SIZE) (alleen bij analoge ingang)	<p>Hiermee stelt u de horizontale afmeting bij door verhoging of verlaging van deze instelling. Als de functie 'Auto Adjust' u geen bevredigende beeldweergave oplevert, kan de weergave fijner worden afgesteld met de functie 'H. Size' (of 'V. Size') (dotclock). Hierbij kan een Moiré-testpatroon worden gebruikt. Bij gebruik van deze functie kan de breedte van het beeld veranderen. Gebruik het menu LEFT/RIGHT om het beeld op het scherm te centreren. Als de waarde voor H.Size (of V.Size) onjuist is gekalibreerd, lijkt het resultaat op de tekening links. Het beeld moet er gelijkmatig uitzien.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Als waarde voor H.SIZE onjuist is ingesteld      Als waarde voor H. SIZE is verbeterd      Als waarde voor H. SIZE juist is</p> </div>
	FINE (alleen bij analoge ingang)	<p>U verbetert de scherpte, helderheid en beeldstabiliteit door verhoging of verlaging van deze instelling. Als de functies 'Auto Adjust' en 'H.Size' u geen bevredigende beeldweergave opleveren, kan de weergave worden verfijnd met de functie 'Fine'. Hierbij kan een Moiré-testpatroon worden gebruikt. Als de waarde voor de functie 'Fine' onjuist is gekalibreerd, lijkt het resultaat op de tekening links. Het beeld moet gelijkmatig zijn.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Als waarde voor FINE onjuist is ingesteld      Als waarde voor FINE onjuist is ingesteld</p> </div>


-----

## 4.4. Kleurregelsystemen

Symbool	Menutitel	Uitleg
		De gewenste kleurinstelling kan worden geselecteerd met zeven voorinstellingen voor kleur (de voorinstellingen voor kleur sRGB, NATIVE en PROGRAMMABLE zijn standaard en kunnen niet worden gewijzigd). 1, 2, 3 en 5: Vergroten of verlagen de kleurtemperatuur voor rood (Red), geel (Yellow), groen (Green), cyaan (Cyan), blauw (Blue), magenta (Magenta), al naar gelang de geselecteerde optie. De kleurverandering wordt op het scherm weergegeven en de richting (verhoging of verlaging) is op de kleurbalken zichtbaar.
	NATIVE, sRGB	De oorspronkelijke, op het LCD-paneel weergegeven kleur. Deze kan niet worden bijgesteld.
	PROGRAMMABLE	De kleurtoon die is ingesteld met de gedownloade toepassingssoftware wordt weergegeven.

**TECHNISCHE OPMERKING:** U kunt een slechte beeldinstelling resetten door het beeldscherm met de aan/uit-schakelaar aan de voorzijde aan te zetten terwijl u tegelijkertijd de toetsen 'RESET' en 'SELECT' ingedrukt houdt.

## 4.5. Tools 1


Symbool	Menutitel	Uitleg
	SHARPNESS	Met deze functie kan de beeldweergave digitaal scherp worden gehouden bij elke signaaltiming. De scherpte is traploos instelbaar om de weergave naar voorkeur van de gebruiker te verscherpen of te verzachten, en kan voor verschillende signaaltimings afzonderlijk worden ingesteld.
	DVI SELECTION	Met deze functie selecteert u de DVI-ingangsmodus (DVI-I). Wanneer de DVI-selectie is veranderd, moet de computer opnieuw worden gestart.  <b>AUTO</b> Bij gebruik van de D-SUB naar DVI-A kabel wordt de DVI SELECTION ingesteld op DIGITAL. Bij gebruik van de DVI-D naar DVI-D kabel wordt de DVI SELECTION ingesteld op ANALOG.  <b>DIGITAL</b> Er is digitale DVI-ingang beschikbaar.  <b>ANALOG</b> Er is analoge DVI-ingang beschikbaar.

(wordt vervolgd op volgende pagina)

**TECHNISCHE OPMERKING:** Voor de Mac met digitale uitgang: Voordat u de Mac aanzet, moet u onder 'DVI SELECTION' van het OSD de DVI-ingangsmodus instellen op DIGITAL door achtereenvolgens op de toetsen 'SELECT' en 'Control' te drukken wanneer de DVI-signaalkabel wordt aangesloten op de DVI-I-aansluiting (DVI-I) van het beeldscherm. Anders kan het aanzetten van de Mac stagneren.


**TECHNISCHE OPMERKING:** Deze functie werkt mogelijk niet, afhankelijk van de gebruikte pc en videokaart, of als een andere signaalkabel is aangesloten.

(vervolg van vorige pagina)

Symbol	Menutitel	Uitleg
	VIDEO DETECT	<p>Hiermee selecteert u de videodetectiemethode bij aansluiting op meer dan één computer.</p> <p><b>FIRST</b> De video-ingang moet worden ingesteld op de modus FIRST. Wanneer het huidige video-ingangssignaal wordt onderbroken, zoekt het beeldscherm naar een videosignaal uit de andere video-ingangspoort. Als het videosignaal wel via de andere poort wordt aangeboden, schakelt het beeldscherm de video-ingangspoort automatisch over naar de nieuwe videobron. Zolang de huidige videobron niet wordt onderbroken, zoekt het beeldscherm niet naar andere videosignalen.</p> <p><b>LAST</b> De video-ingang moet worden ingesteld op de modus LAST. Wanneer het beeldscherm een signaal uit de huidige videobron weergeeft en een secundaire bron wordt aangeboden, schakelt het beeldscherm automatisch over naar de nieuwe bron. Wanneer het huidige video-ingangssignaal wordt onderbroken, zoekt het beeldscherm naar een videosignaal uit de andere video-ingangspoort. Als het videosignaal wel via de andere poort wordt aangeboden, schakelt het beeldscherm de video-ingangspoort automatisch over naar de nieuwe videobron.</p> <p><b>NONE</b> Het beeldscherm zoekt alleen bij het aanzetten naar een videosignaal uit de andere poort.</p>
	OFF TIMER	De monitor schakelt zichzelf automatisch uit nadat een door de gebruiker ingestelde tijdsduur is verlopen. Voordat u uitschakelt, wordt een bericht weergegeven op het scherm waarin de gebruiker wordt gevraagd of hij of zij de uitschakeltijd met 60 minuten wil vertragen. Druk op een willekeurige OSD-toets om de uitschakeltijd te vertragen.


(wordt vervolgd op volgende pagina)

(vervolg van vorige pagina)

Symbol	Menutitel	Uitleg
	UNIFORMITY	Met deze functie worden langs elektronische weg de geringe variaties in het wit-uniformiteitsniveau gecompenseerd, alsmede de kleurafwijkingen die overal in het weergavegebied van het scherm kunnen optreden. Deze variaties zijn karakteristiek voor LCD-schermtechnologie. Met deze functie worden de kleuren verbeterd en wordt gezorgd voor een uniforme luminantie op het hele scherm.
	POWER MANAGER	<p>Met de functie Power Manager kan het beeldscherm een energiebesparingsmodus activeren na een periode van inactiviteit. De functie Power Manager heeft drie instellingen:</p> <p><b>OFF</b> De energiebesparingsmodus van het beeldscherm wordt niet geactiveerd als het ingangssignaal wordt verbroken.</p> <p><b>STANDARD</b> De energiebesparingsmodus wordt automatisch geactiveerd als het ingangssignaal wordt verbroken.</p> <p><b>OPTION</b> De energiebesparingsmodus van het beeldscherm wordt automatisch geactiveerd als de hoeveelheid omgevingslicht onder een door de gebruiker ingesteld niveau uitkomt. Het niveau kan worden ingesteld onder Tag 7 van het geavanceerde OSD-besturingsmenu. In de energiebesparingsmodus knippert de LED aan de voorzijde van het beeldscherm oranje. Wanneer tijdens de energiebesparingsmodus op een willekeurige toets aan de voorzijde van het beeldscherm wordt gedrukt, met uitzondering van de aan/uit-toets en de toets SELECT, wordt de normale modus weer geactiveerd. Wanneer de omgevingslichtwaarde weer hoger wordt dan de vooraf bepaalde gebruikersinstelling, schakelt het beeldscherm automatisch terug naar de normale modus.</p>

**TECHNISCHE OPMERKING:** Door gebruik van de functie UNIFORMITY wordt de totale piekluminantie van het scherm verminderd. Als een grotere luminantie de voorkeur geniet boven uniforme prestaties van het scherm moet UNIFORMITY worden uitgeschakeld.

## 4.6. Menu Tools


Symbol	Menutitel	Uitleg
	LANGUAGE	De OSD-besturingsmenu's worden in acht talen aangeboden.
	OSD LEFT/RIGHT	U kunt de positie van de OSD-menuweergave op het scherm bepalen. Door OSD Location te selecteren kunt u de positie van het OSD-besturingsmenu naar links of rechts verplaatsen.
	OSD DOWN/UP	U kunt de positie van de OSD-menuweergave op het scherm bepalen. Door OSD Location te selecteren kunt u het OSD-besturingsmenu handmatig omhoog of omlaag verplaatsen.
	OSD TURN OFF	Het OSD-besturingsmenu blijft actief zolang het in gebruik is. In het submenu OSD Turn Off kunt u selecteren hoe lang het beeldscherm na de laatste toetsaanraking wacht totdat het OSD-besturingsmenu wordt afgesloten. De wachttijd kan vooraf worden ingesteld op een waarde tussen 10 en 120 seconden, in stappen van 5 seconden.
	OSD LOCK OUT	<p>Met deze functie wordt de toegang tot alle OSD-besturingsfuncties volledig geblokkeerd. Wanneer tijdens de Lock Out-modus wordt geprobeerd OSD-besturingselementen te activeren, verschijnt op het scherm een venster met de mededeling dat toegang tot de OSD-functies is afgesloten. De functie OSD LOCK OUT is beschikbaar in vier varianten:</p> <p><b>OSD LOCK OUT met helderheids- en contrastregeling (BRIGHTNESS en CONTRAST):</b> Activeer de functie OSD Lock Out door eerst op SELECT en dan op UP te drukken en beide tegelijkertijd ingedrukt te houden. U kunt de functie OSD Lock Out uitschakelen door in het OSD-menu eerst op SELECT en dan op UP te drukken en beide tegelijkertijd ingedrukt te houden. BRIGHTNESS en CONTRAST kunnen nu tijdens de Lock Out-modus worden bijgesteld.</p> <p><b>OSD LOCK OUT zonder regeling:</b> Activeer de functie OSD Lock Out door eerst op SELECT en dan op RIGHT te drukken en beide tegelijkertijd ingedrukt te houden. U kunt de functie OSD Lock Out uitschakelen door in het OSD-menu eerst op SELECT en dan op RIGHT te drukken en beide tegelijkertijd ingedrukt te houden. Tijdens de Lock Out-modus kan nu niets worden bijgesteld aan de weergaveregeling.</p> <p><b>OSD LOCK OUT met alleen helderheidsregeling (BRIGHTNESS):</b> Activeer de functie OSD Lock Out door eerst op SELECT en dan op DOWN en LEFT te drukken en deze toetsen tegelijkertijd ingedrukt te houden. U kunt de functie OSD Lock Out uitschakelen door in het OSD-menu eerst op SELECT en dan op DOWN en LEFT te drukken en deze toetsen tegelijkertijd ingedrukt te houden. BRIGHTNESS kan nu tijdens de Lock Out-modus worden bijgesteld.</p> <p><b>CUSTOM:</b> Zie het geavanceerde OSD-menu.</p>

(wordt vervolgd op volgende pagina)

(vervolg van vorige pagina)

Symbool	Menutitel	Uitleg
	RESOLUTION NOTIFIER	Deze optimale resolutie is 1280 x 1024 (model 319), 1600 x 1200 (model 320) en 1600 x 1200 (model 321). Als deze functie is ingesteld op ON, verschijnt na 30 seconden een melding op het scherm dat de resolutie niet is ingesteld op 1280 x 1024 (of 1600 x 1200 voor de LaCie 320 en de LaCie 321).
	HOT KEY	Hiermee kunt u helderheid en contrast direct bijstellen. Als deze functie is ingesteld op ON, kunt u de helderheid wijzigen met LEFT of RIGHT en het contrast met DOWN of UP, terwijl het OSD-menu is uitgeschakeld. Het standaard OSD-menu kan worden geactiveerd met de knop EXIT.
	FACTORY PRESET	Als u Factory Preset selecteert, kunt u alle OSD-besturingsinstellingen (BRIGHTNESS, CONTRAST, BLACK LEVEL, IMAGE CONTROL, COLOR CONTROL SYSTEM, SHARPNESS, POWER MANAGER, OSD LEFT/RIGHT, OSD UP/DOWN, OSD TURN OFF) terugzetten op de fabrieksinstellingen. U kunt de instellingen afzonderlijk terugzetten door het gewenste besturingselement te markeren en vervolgens op de toets RESET te drukken.

## 4.7. Informatie

Symbool	Uitleg
	Biedt informatie over de huidige resolutie van het scherm en de technische gegevens, zoals de vooraf ingesteld signaaltiming die wordt gebruikt en de horizontale en verticale frequentie. Geeft model- en serienummer van uw beeldscherm aan.



## 4.8. OSD-waarschuwingen

### Uitleg

U kunt OSD-waarschuwingenmenu's afsluiten met de toets EXIT.

#### NO SIGNAL

Door deze functie wordt een waarschuwing afgegeven wanneer de horizontale of verticale sync ontbreekt. Het 'No Signal'-venster verschijnt nadat het beeldscherm is aangezet of wanneer hetingangssignaal verandert.

#### RESOLUTION NOTIFIER

Deze functie geeft een waarschuwing over gebruik met geoptimaliseerde resolutie. Het venster 'Resolution Notifier' verschijnt nadat het beeldscherm is aangezet, wanneer hetingangssignaal verandert of wanneer het videospaanaal niet de juiste resolutie heeft. Deze functie kan in het menu TOOL worden uitgeschakeld.

#### OUT OF RANGE

Deze functie geeft een aanbeveling met betrekking tot de geoptimaliseerde resolutie en vernieuwingsfrequentie. Het 'Out Of Range'-menu verschijnt nadat het beeldscherm is aangezet, wanneer hetingangssignaal verandert of wanneer het videospaanaal niet de juiste timing heeft.

**TECHNISCHE OPMERKING:** Als op het scherm 'CHANGE DVI SELECTION' wordt weergegeven, moet u overschakelen naar DVI SELECTION.

---

## 4.9. Geavanceerde menufuncties

### Toegang verkrijgen tot het geavanceerde menu:

1. Zet het beeldscherm uit.
2. Schakel het beeldscherm in door tegelijkertijd op de aan/uit-toets en de toets SELECT te drukken en deze minimaal één seconde lang ingedrukt te houden. Druk vervolgens op een van de regeltoetsen (EXIT, LEFT, RIGHT, UP, DOWN).
3. Het menu Advanced wordt nu weergegeven. Dit menu is groter dan het normale OSD-menu.

### Het geavanceerde menu afsluiten

1. Zet het beeldscherm uit en schakel het vervolgens op de normale wijze weer in.
2. Als u een aanpassing wilt uitvoeren, markeert u de gewenste Tag (item) en drukt u vervolgens op SELECT. U kunt naar een andere Tag gaan door op EXIT te drukken en vervolgens met LEFT of RIGHT een andere Tag te markeren.

Tag	Menuitel	Uitleg
Tag1	Brightness	Hiermee stelt u de algehele helderheid van het beeld en de schermachtergrond in. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarden bij te stellen.
	Contrast	Hiermee stelt u de helderheid en het contrast van het beeld ten opzichte van de achtergrond in. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarden bij te stellen.
	Auto Contrast (alleen bij analoge ingang)	Hiermee stelt u de beeldweergave voor afwijkende video-ingangssignalen in. Druk op SELECT om deze optie aan te passen. Aanpassingen zijn alleen mogelijk als het beeld witte gedeelten bevat.
	Auto Black Level (alleen bij analoge ingang)	Hiermee past u automatisch het zwartniveau aan. Aanpassingen zijn alleen mogelijk als het beeld zwarte gedeelten bevat. Druk op SELECT om Auto Adjust te activeren.
	Auto Brightness	Auto Brightness heeft drie instellingen. OFF: Geen functie. 1: Hierbij wordt de helderheid automatisch ingesteld door het helderheidsniveau van uw werkomgeving te meten en het beeldscherm in te stellen op de gewenste instelling voor BRIGHTNESS. 2: Hiermee stelt u de helderheid automatisch in op de beste instelling voor BRIGHTNESS op basis van het witte weergavegebied.
	Black Level	Hiermee kunt u handmatig het zwartniveau aanpassen. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarde aan te passen.
Tag2	R-H.position (alleen bij analoge ingang)	Hiermee wordt de positie van de rode component van het beeld aangepast. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarde aan te passen.
	G-H.position (alleen bij analoge ingang)	Hiermee wordt de positie van de groene component van het beeld aangepast. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarde aan te passen.
	B-H.position (alleen bij analoge ingang)	Hiermee wordt de positie van de blauwe component van het beeld aangepast. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarde aan te passen.
	R-FINE (alleen bij analoge ingang)	Hiermee wordt de instelling FINE van de RODE component van het beeld aangepast. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarde aan te passen.
	G-FINE (alleen bij analoge ingang)	Hiermee wordt de instelling FINE van de GROENE component van het beeld aangepast. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarde aan te passen.
	B-FINE (alleen bij analoge ingang)	Hiermee wordt de instelling FINE van de BLAUWE component van het beeld aangepast. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarde aan te passen.
	R-SHARPNESS (alleen bij analoge ingang)	Hiermee wordt de scherpte van de rode component van het beeld aangepast. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarde aan te passen.
	G-SHARPNESS (alleen bij analoge ingang)	Hiermee wordt de scherpte van de groene component van het beeld aangepast. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarde aan te passen.
	B-SHARPNESS (alleen bij analoge ingang)	Hiermee wordt de scherpte van de blauwe component van het beeld aangepast. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarde aan te passen.
	DVI Long Cable (alleen bij digitale ingang)	Hiermee wordt de vermindering van de beeldkwaliteit door gebruik van een lange DVI-kabel gecorrigeerd. Er zijn vier mogelijke instellingen, met '0' als laagste correctieniveau en '3' als hoogste. De standaardinstelling is '1'.

Tag	Menutitel	Uitleg																			
Tag3	Auto Adjust (alleen bij analoge ingang)	Hiermee stelt u automatisch de beeldpositie en de instellingen voor H.Size en Fine bij. Druk op SELECT om Auto Adjust te activeren.																			
	Signal Adjust (alleen bij analoge ingang)	Hiermee bepaalt u wanneer de automatische afstelling automatisch wordt geactiveerd. De beschikbare opties zijn SIMPLE en FULL. Druk op LEFT of RIGHT om een optie te selecteren. <table border="1" data-bbox="592 481 1391 662"> <thead> <tr> <th></th> <th>H-size, Fine, H/V Position</th> <th>Contrast</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>SIMPLE</b></td> <td>O</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td><b>FULL</b></td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> </tbody> </table> <p>O = automatische aanpassing X = geen automatische aanpassing</p> <p>OPMERKING: Automatische aanpassing werkt niet bij een resolutie lager dan 800x600.</p>		H-size, Fine, H/V Position	Contrast	<b>SIMPLE</b>	O	X	<b>FULL</b>	O	O										
		H-size, Fine, H/V Position	Contrast																		
	<b>SIMPLE</b>	O	X																		
<b>FULL</b>	O	O																			
Auto Adjust Level (alleen bij analoge ingang)	Hiermee wordt het niveau van automatische aanpassing voor Auto Adjust bepaald. De beschikbare opties zijn SIMPLE, FULL en DETAIL. Druk op LEFT of RIGHT om een optie te selecteren. Zie de onderstaande tabel. <table border="1" data-bbox="592 950 1466 1228"> <thead> <tr> <th></th> <th>Size, Fine, Position</th> <th>Contrast</th> <th>Black level</th> <th>Time</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>SIMPLE</b></td> <td>O</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1 seconde</td> </tr> <tr> <td><b>FULL</b></td> <td>O</td> <td>O</td> <td>X</td> <td>1,5 seconde</td> </tr> <tr> <td><b>DETAIL</b></td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>5 seconden</td> </tr> </tbody> </table> <p>O = automatische aanpassing X = geen automatische aanpassing</p>		Size, Fine, Position	Contrast	Black level	Time	<b>SIMPLE</b>	O	X	X	1 seconde	<b>FULL</b>	O	O	X	1,5 seconde	<b>DETAIL</b>	O	O	O	5 seconden
	Size, Fine, Position	Contrast	Black level	Time																	
<b>SIMPLE</b>	O	X	X	1 seconde																	
<b>FULL</b>	O	O	X	1,5 seconde																	
<b>DETAIL</b>	O	O	O	5 seconden																	
A-NTAA SW (alleen bij analoge ingang)	Hiermee stelt u de functie Advanced No Touch Auto Adjust in. Er zijn drie typen instellingen: 1) OFF; 2) ON: Advanced No Touch Auto Adjust wordt weergegeven tijdens inschakelen of als een wijziging in het invoersignaal wordt gedetecteerd; 3) OPTION (niet beschikbaar)																				
Tag4	H. Position	Hiermee regelt u de horizontale beeldpositie binnen het weergavegebied van het LCD-scherm. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarde aan te passen.																			
	V. Position	Hiermee regelt u de verticale beeldpositie binnen het weergavegebied van het LCD-scherm. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarde aan te passen.																			

Tag	Menuitel	Uitleg
Tag4	H. Size (alleen bij analoge ingang)	Hiermee past u de horizontale grootte van het scherm aan. Als de functie 'Auto Adjust' u geen bevredigende beeldweergave oplevert, kan de weergave verder worden verfijnd met de functie 'H. Size' (of 'V. Size') (dotclock). Hierbij kan een Moiré-testpatroon worden gebruikt. Bij gebruik van deze functie kan de breedte van het beeld veranderen. Met het menu Left/Right kunt u het beeld op het scherm centreren. Als de waarde voor H.Size (V.Size) onjuist is gekalibreerd, lijkt het resultaat op de tekening links. Het beeld moet er gelijkmatig uitzien.
	Fine (alleen bij analoge ingang)	U verbetert de scherpte, helderheid en beeldstabiliteit door verhoging of verlaging van deze instelling. Als de functies 'Auto Adjust' en 'H.Size' u geen bevredigende beeldweergave opleveren, kan de weergave worden verfijnd met de functie 'Fine'. Hierbij kan een Moiré-testpatroon worden gebruikt. Als de waarde voor de functie 'Fine' onjuist is gekalibreerd, lijkt het resultaat op de tekening links. Het beeld moet ergelijkmatig uitzien.
	Auto Fine (alleen bij analoge ingang)	Met deze functie wordt automatisch en periodiek de instelling FINE voor signaalafstelling aangepast. Deze functie wordt ongeveer elke 33 minuten uitgevoerd, of bij detectie van een verandering in de signaaltiming.
	H. Resolution	Hiermee stelt u de horizontale afmeting bij door verhoging of verlaging van deze instelling. Druk op de toets RIGHT om het beeld op het scherm te verbreden. Druk op de toets LEFT om het beeld op het scherm te versmallen.
	V. Resolution	Hiermee past u de verticale afmeting bij door verhoging of verlaging van deze instelling. Druk op de toets RIGHT om het beeld op het scherm hoger te maken. Druk op de toets LEFT om het beeld op het scherm lager te maken.
	Expansion	Hiermee stelt u de zoommethode in. FULL: Het beeld wordt vergroot tot 1280 x 1024 (voor de LaCie 319) of 1600 x 1200 (voor de LaCie 320 en 321), ongeacht de resolutie. ASPECT: Het beeld wordt vergroot zonder dat de breedte/hoogteverhouding verandert. OFF: Het beeld wordt niet vergroot. CUSTOM: Als CUSTOM wordt geselecteerd als Expansion-modus wordt het mogelijk de opties H. ZOOM., V. ZOOM en ZOOM POS. te wijzigen.
	H.ZOOM (uitsluitend beschikbaar in Expansion-modus)	Het beeld wordt vergroot met een factor tussen 1 tot 3 in horizontale richting (H. EXPANSION), in stappen van 0,01.
	V.ZOOM (uitsluitend beschikbaar in Expansion-modus)	Het beeld wordt vergroot met een factor tussen 1 tot 3 in verticale richting (V. EXPANSION), in stappen van 0,01.
	ZOOM POS. (uitsluitend beschikbaar in Expansion-modus)	De beschikbare opties zijn CENTER en LEFT TOP.

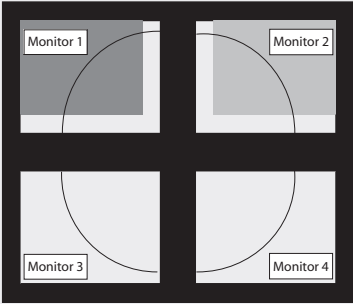
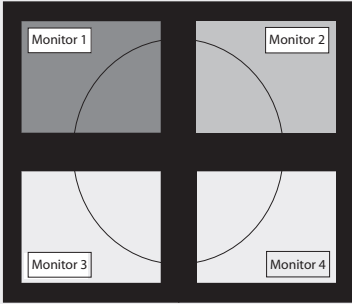
Tag	Menuitel	Uitleg
Tag5	Gamma Selection	<p>Hiermee kunt u handmatig het helderheidsniveau van de grijsstinten selecteren. Er zijn vijf opties: NO CORRECTION, 2,2, OPTION, PROGRAMMABLE en CUSTOM.</p> <p>NO CORRECTION: Geen correctie mogelijk.</p> <p>2.2: De waarde is vast ingesteld op 2,2.</p> <p>OPTION: Er zijn twee manieren om OPTION te selecteren.</p> <p>1: Deze instelling wordt aanbevolen voor videobronnen. Grijsstinten zien er veel helderder uit dan bij de instelling NO CORRECTION.</p> <p>2: De waarde nabij DICOM-gamma wordt ingesteld in een fabriek en het luminositeitsverschil tussen kleurverlopen verandert richting leesbaar niveau.</p> <p>PROGRAMMABLE: De helderheid van grijsstinten kan worden gewijzigd in uw voorkeurswaarde door de toepassingssoftware te downloaden.</p> <p>CUSTOM: De onderstaande items kunnen worden aangepast als CUSTOM is geselecteerd als instelling voor GAMMA SELECTION.</p> <p>Custom Value: De gammawaarde wordt geselecteerd uit een bereik van 0,5 tot 4,0, in stappen van 0,1.</p> <p>Als COLOR CONTROL is ingesteld op sRGB, wordt de vaste waarde 2,2 gebruikt, die NOT ADJUSTABLE (niet verstelbaar) is.</p> <p>Offset: Met de OFFSET wordt digitaal het zwartniveau aangepast nadat het signaal is omgezet van analoog in digitaal.</p>
Tag6	Color Control	<p>Kleurregelsystemen: De gewenste kleurinstelling kan worden geselecteerd met zeven voorinstellingen voor kleur (voorinstellingen voor kleur sRGB, NATIVE en PROGRAMMABLE zijn standaard en kunnen niet worden gewijzigd). 1, 2, 3 en 5: Verlagen of verhogen de kleurtemperatuur voor rood (Red), geel (Yellow), groen (Green), cyaan (Cyan), blauw (Blue), magenta (Magenta), al naar gelang de geselecteerde optie. De kleurverandering wordt op het scherm weergegeven en de richting (verhoging of verlaging) is zichtbaar op de kleurbalken. NATIVE, sRGB: De oorspronkelijke, op het LCD-paneel weergegeven kleur. Deze kan niet worden gewijzigd. PROGRAMMABLE: De kleurtoon die is ingesteld met de gedownloade toepassingssoftware wordt weergegeven.</p>
Tag7	Sharpness	<p>Met deze digitale functie kan de beeldweergave scherp worden gehouden bij elke signaaltiming. De scherpte is traploos instelbaar om de weergave naar voorkeur van de gebruiker te verscherpen of te verzachten, en kan voor verschillende timings afzonderlijk worden ingesteld. Druk op LEFT of RIGHT om deze waarde aan te passen.</p>
	DVI Selection	<p>Met deze functie selecteert u de DVI-ingangsmodus. Wanneer de DVI-selectie is gewijzigd, moet de computer opnieuw worden gestart. Druk op LEFT of RIGHT om deze optie te selecteren.</p> <p>AUTO Bij gebruik van de DVI-D naar DVI-D kabel wordt de DVI SELECTION ingesteld op DIGITAL.</p> <p>Bij gebruik van de D-SUB naar DVI-A kabel wordt de DVI SELECTION ingesteld op ANALOG.</p> <p>DIGITAL: Er is digitale DVI-ingang beschikbaar.</p> <p>ANALOG: Er is analoge DVI-ingang beschikbaar.</p>

Tag	Menuitel	Uitleg
Tag7	Video Detect	<p>Hiermee selecteert u de videodetectiemethode bij aansluiting op meer dan één computer. Druk op LEFT of RIGHT om een optie te selecteren.</p> <p>FIRST: De video-ingang moet worden ingesteld op de modus FIRST. Wanneer het huidige video-ingangssignaal wordt onderbroken, zoekt het beeldscherm naar een videosignaal uit de andere video-ingangspoort. Als het videosignaal wel via de andere poort wordt aangeboden, schakelt het beeldscherm de video-ingangspoort automatisch over naar de andere aangetroffen videobron. Zolang de huidige videobron niet wordt onderbroken, zoekt het beeldscherm niet naar andere videosignalen.</p> <p>LAST: De video-ingang moet worden ingesteld op de modus LAST. Wanneer het beeldscherm een signaal uit de huidige videobron weergeeft en een secundaire bron wordt aangeboden, schakelt het beeldscherm automatisch over naar de nieuwe videobron. Wanneer het huidige video-ingangssignaal wordt onderbroken, zoekt het beeldscherm naar een videosignaal uit de andere video-ingangspoort. Als het videosignaal wel via de andere poort wordt aangeboden, schakelt het beeldscherm de video-ingangspoort automatisch over naar de gevonden andere videobron.</p> <p>NONE: Het beeldscherm zoekt alleen bij het aanzetten naar een videosignaal uit de andere poort.</p>
	OffTimer	<p>Het beeldscherm wordt automatisch uitgeschakeld nadat de vooraf ingestelde tijdsperiode dat het apparaat is ingeschakeld geweest is verstreken. U kunt kiezen uit de opties ON en OFF. Als u ON selecteert, drukt u op SELECT en op LEFT of RIGHT om de gewenste waarde aan te passen. Voordat u uitschakelt, wordt een bericht weergegeven op het scherm waarin de gebruiker wordt gevraagd of hij of zij de uitschakeltijd met 60 minuten wil vertragen. Druk op een willekeurige OSD-toets om de uitschakeltijd te vertragen.</p>
	Power Manager	<p>Met de functie Power Manager kan het beeldscherm een energiebesparingsmodus activeren na een periode van inactiviteit. De functie Power Manager heeft drie instellingen:</p> <p>OFF: De energiebesparingsmodus van het beeldscherm wordt niet geactiveerd als het ingangssignaal wordt verbroken.</p> <p>STANDARD: De energiebesparingsmodus wordt automatisch geactiveerd als het ingangssignaal wordt verbroken.</p> <p>OPTION: De energiebesparingsmodus van het beeldscherm wordt automatisch geactiveerd als de hoeveelheid omgevingslicht onder het door de gebruiker ingestelde niveau uitkomt.</p>
	Power Manager Adjust	<p>Hiermee past u de luminantiewaarde voor de functie Power Manager aan.</p>
	Over Speed	<p>Hiermee schakelt u de functie OVER SPEED in en uit. Met Over Speed kan worden voorkomen dat sommige bewegende beelden wazig worden. Als Over Speed is ingeschakeld, is de responstijd trager. Als de functie IMAGE ROTATION wordt gebruikt, wordt de functie OVER SPEED automatisch uitgeschakeld.</p>
	Side Border Color	<p>Hiermee past u de kleuren van de zwarte zijbalken aan. U kunt kiezen uit zwart en wit. Voor breedbeeldschermen.</p>
	LED Brightness	<p>Hiermee regelt u de helderheid van de LED op het beeldscherm.</p>

Tag	Menuitel	Uitleg
Tag7	Uniformity	Met deze functie worden langs elektronische weg de geringe variaties in het wit-uniformiteitsniveau gecompenseerd, alsmede de kleurafwijkingen die overal in het weergavegebied van het scherm kunnen optreden. Deze variaties zijn karakteristiek voor LCD-schermtechnologie. Met deze functie worden de kleuren verbeterd en wordt gezorgd voor een uniforme luminantie op het hele scherm.  OPMERKING: Bij gebruik van de functie UNIFORMITY wordt de totale piekluminantie van het scherm verlaagd. Als een grotere luminantie de voorkeur geniet boven uniforme prestaties van het scherm, moet UNIFORMITY worden uitgeschakeld.
	Uniformity Level	Hiermee selecteert u het niveau van de aanpassingen voor UNIFORMITY.
Tag8	Language	De OSD-besturingsmenu's worden in acht talen aangeboden. Druk op LEFT of RIGHT om een taal te selecteren.
	OSD H. Position	U kunt de positie van de OSD-menuweergave op het scherm bepalen. Door OSD Location te selecteren kunt u de positie van het OSD-besturingsmenu naar links of rechts verplaatsen.
	OSD V. Position	U kunt de positie van de OSD-menuweergave op het scherm bepalen. Door OSD Location te selecteren kunt u het OSD-besturingsmenu handmatig omhoog of omlaag verplaatsen.
	OSD Turn off	Het OSD-besturingsmenu blijft geactiveerd zolang het in gebruik is. In het submenu OSD Turn Off kunt u selecteren hoe lang het beeldscherm na de laatste toetsaanraking wacht totdat het OSD-besturingsmenu wordt gesloten. De wachttijd kan vooraf worden ingesteld op een waarde tussen 10 en 120 seconden, in stappen van 5 seconden.
	Signal Information	Signaalinformatie kan worden weergegeven in een hoek van het scherm. Signaalinformatie is in- (ON) of uitgeschakeld (OFF).
	Resolution Notifier	De optimale resolutie is 1280 x 1024 voor de LaCie 319 en 1600 x 1200 voor de LaCie 320 en 321. Als ON is geselecteerd, wordt na 30 seconden een bericht weergegeven op het scherm waarin wordt gemeld dat de resolutie niet is ingesteld op 1280 x 1024 voor de LaCie 319 of 1600 x 1200 voor de LaCie 320 en 321. Druk op LEFT of RIGHT om deze optie te selecteren.
	Hot Key	Als deze functie is ingeschakeld, kunnen de helderheid en het contrast van het beeldscherm worden aangepast zonder naar het OSD-menu te gaan met behulp van de toetsen aan de voorzijde. Met de toets LEFT of RIGHT past u het helderheidsniveau aan. Met de toets DOWN of UP past u het contrastniveau aan.
Factory Preset	Door Factory Preset te selecteren kunt u alle OSD-besturingsinstellingen terugzetten op de fabriekswaarden. U kunt afzonderlijke instellingen terugzetten door de desbetreffende instelling te markeren en vervolgens op RESET te drukken.	

Tag	Menuitel	Uitleg
Tag8	OSD Lock Out	<p>Met dit besturingselement wordt de toegang tot alle OSD-besturingsfuncties volledig geblokkeerd. Wanneer tijdens de Lock Out-modus wordt geprobeerd OSD-besturingselementen te activeren, verschijnt op het scherm een venster met de mededeling dat toegang tot de OSD-functies is afgesloten. De functie OSD LOCK OUT is beschikbaar in drie typen:</p> <p>OSD LOCK OUT met regeling van helderheid en contrast (BRIGHTNESS en CONTRAST): Activeer de functie OSD Lock Out door eerst op SELECT en dan op UP te drukken en beide tegelijkertijd ingedrukt te houden. U kunt de functie OSD Lock Out uitschakelen door in het OSD-menu eerst op SELECT en dan op UP te drukken en beide tegelijkertijd ingedrukt te houden. BRIGHTNESS en CONTRAST kunnen nu tijdens de Lock Out-modus worden bijgesteld.</p> <p>OSD LOCK OUT zonder regeling: Activeer de functie OSD Lock Out door eerst op SELECT en dan op RIGHT te drukken en beide tegelijkertijd ingedrukt te houden. U kunt de functie OSD Lock Out uitschakelen door in het OSD-menu eerst op SELECT en dan op RIGHT te drukken en beide tegelijkertijd ingedrukt te houden. Tijdens de Lock Out-modus kan nu niets worden bijgesteld aan de weergaveregeling.</p> <p>OSD LOCK OUT met alleen helderheidsregeling (BRIGHTNESS): Activeer de functie OSD Lock Out door eerst op SELECT en dan op DOWN en LEFT te drukken en deze toetsen tegelijkertijd ingedrukt te houden. U kunt de functie OSD Lock Out uitschakelen door in het OSD-menu eerst op SELECT en dan op DOWN en LEFT te drukken en deze toetsen tegelijkertijd ingedrukt te houden. BRIGHTNESS kan nu tijdens de Lock Out-modus worden bijgesteld.</p> <p>CUSTOM: Druk op RESET en EXIT om naar het menu CUSTOM te gaan. Selecteer ENABLE of DISABLE voor POWER KEY, INPUT SEL, HOT KEY, BRIGHTNESS/CONTRAST, WARNING, RESOLUTION NOTIFIER/OSD LOCK OUT. Deactiveer de functie OSD Lock Out door op RESET en EXIT te drukken. De LOCK OUT-waarschuwing wordt vervolgens weergegeven. Druk op SELECT, SELECT, &lt;, &gt;, &lt;, &gt;, EXIT.</p>
Tag9	OSD Rotation	<p>AUTO: Het OSD draait automatisch met het beeldscherm mee. OSD ROTATION is standaard ingesteld op AUTO.</p> <p>MANUAL: U kunt het OSD draaien door op de toets ROTATE OSD te drukken terwijl het OSD niet wordt weergegeven.</p>
	Image Rotation	<p>AUTO: Het schermbeeld draait automatisch met het OSD mee. Als AUTO is geselecteerd in het menu OSD ROTATION, draait het schermbeeld mee met de stand van het beeldscherm.</p> <p>OFF: Het schermbeeld wordt niet gedraaid. IMAGE ROTATION is standaard ingesteld op OFF.</p> <p>ON: Het schermbeeld wordt altijd gedraaid.</p>
	Screen Saver	<p>Hiermee wordt de schermbeveiliging geactiveerd om het risico van 'inbranden' te verminderen.</p> <p>MOTION (standaard: OFF): Het schermbeeld wordt verkleind tot 95% en periodiek in vier richtingen verplaatst om het risico van inbranden van het beeld te verminderen. Het schermbeeld kan zodanig worden ingesteld dat het periodiek wordt verplaatst met intervallen van 10 tot 900 seconden in stappen van 10. GAMMA (standaard: OFF): Als de optie GAMMA is ingesteld op OFF, wordt dezelfde waarde voor deze optie gebruikt als is geselecteerd bij Tag5 (pagina 29). Als deze optie is ingesteld op ON, is de curve voor de optie GAMMA (met uitzondering van PROGRAMMABLE) smal, waardoor het contrast vermindert en het risico van inbranden van het beeld wordt beperkt. OPMERKING: De functie SCREEN SAVER werkt niet als de functie TILING is ingeschakeld. Als de functie SCREEN SAVER is ingeschakeld en het beeldscherm is ingesteld op de aanbevolen resolutie, wordt het schermbeeld verkleind tot 95% en ziet het er iets minder scherp uit dan normaal.</p>



Tag	Menuitel	Uitleg
Tag9	Input Setting	<p>Video Band Width (alleen bij analoge ingang): Deze optie wordt gebruikt als onnodige ruis van de computer op een scherm te zien is. Dit is een ineffektieve instelling, vooral bij een hoge waarde. Druk op LEFT of RIGHT om deze optie te selecteren. Sync Threshold (alleen bij analoge ingang): Hiermee wordt het slice-niveau van een synchronisatiesignaal aangepast. Druk op SELECT om naar het afstellingssmenu te gaan. Hiermee wordt de gevoeligheid van de afzonderlijke of samengestelde ingangssignalen aangepast. Probeer deze optie als de ruis niet kan worden verwijderd met behulp van FINE.</p> <p>SOG Threshold (alleen bij analoge ingang): Hiermee wordt de gevoeligheid van de 'Sync On Green'-ingangssignalen aangepast. Het slice-niveau wordt aangepast als de synchronisatie wordt gescheiden van de 'Sync On Green'-signaalingang. Druk op LEFT of RIGHT om deze optie te selecteren.</p> <p>CLAMP POSITION: Als uw beeldscherm gebruikmaakt van een afwijkende timing kan dit tot gevolg hebben dat de beelden er donkerder dan normaal uitzien of dat er kleurvervorming optreedt. Met de optie CLAMP POSITION worden beelden weergegeven in hun normale staat.</p>
TagA	Tiling	<p>Tiling maakt gebruik van meerdere schermen. Deze functie biedt één groot scherm dat tot 25 beeldschermen kan omvatten. Zowel horizontaal als verticaal kunnen tot 5 beeldschermen worden gebruikt.</p> <p>Hiertoe moet de pc-uitgang via een verdeler naar de beeldschermen worden gestuurd.</p> <p>ENABLE: Als u ON selecteert, vergroot het beeldscherm de geselecteerde positie.</p> <p>H MONITORS: Selecteer het aantal beeldschermen waarover het beeld horizontaal wordt verdeeld.</p> <p>V MONITORS: Selecteer het aantal beeldschermen waarover het beeld horizontaal wordt verdeeld.</p> <p>POSITION: Selecteer een positie voor vergroting van het scherm.</p> <p>Frame Cut: Deze functie werkt in combinatie met Tiling om te compenseren voor de randen tussen de schermen, zodat het beeld juist kan worden weergegeven.</p> <p>Verdeling over 4 beeldschermen (zwart gebied geeft schermranden aan):</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Frame cut OFF</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Frame cut ON</b></p> </div> </div>
TagB	Information	Biedt informatie over de technische gegevens van de huidige weergaveresolutie, zoals de vooraf ingesteld signaaltiming die wordt gebruikt en de horizontale en verticale frequentie.

## 4.10. De functie voor automatische helderheidsinstelling (Auto Brightness) gebruiken

De helderheid van het LCD-scherm kan worden ingesteld op een hogere of lagere waarde, afhankelijk van het omgevingslicht in de ruimte. Als de ruimte heel verlicht is, wordt de schermhelderheid evenredig vergroot. Als de ruimte donker is, wordt ook het scherm donkerder. Het doel van deze functie is meer kijkcomfort te bieden voor de ogen onder verschillende lichtomstandigheden.

De functie Auto Brightness is standaard ingesteld op OFF.

**BELANGRIJKE INFORMATIE:** Als u toegang wilt krijgen tot de functie Auto Brightness, moet u eerst de geavanceerde OSD-modus activeren. Zie pagina 25 voor inlichtingen.

### ■ Instelling: Het helderheidsbereik selecteren

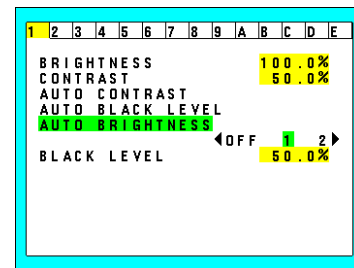
Gebruik de volgende procedure om het helderheidsbereik te selecteren dat wordt gebruikt door het beeldscherm als de functie Auto Brightness is geactiveerd.

1. Stel het niveau voor BRIGHT in. Dit is het helderheidsniveau dat het beeldscherm maximaal kiest als het omgevingslicht het felst is. Zorg ervoor dat het licht in de ruimte op zijn felst is wanneer u dit niveau instelt.

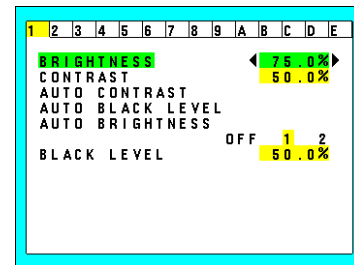
Selecteer '1' in het menu AUTO BRIGHTNESS (afbeelding A). Verplaats vervolgens met de knoppen aan de voorzijde de cursor omhoog naar de instelling BRIGHTNESS. Kies het gewenste helderheidsniveau (afbeelding B).

2. Stel het niveau voor DARK in. Dit is het helderheidsniveau dat het beeldscherm minimaal kiest als het omgevingslicht het minst fel is. Zorg ervoor dat het licht in de ruimte op zijn donkerst is wanneer u dit niveau instelt.

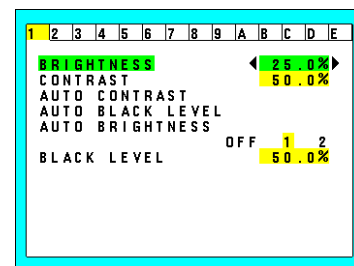
Verplaats vervolgens met de knoppen aan de voorzijde de cursor omhoog naar de instelling BRIGHTNESS. Kies het gewenste helderheidsniveau (afbeelding C).



Afbeelding A

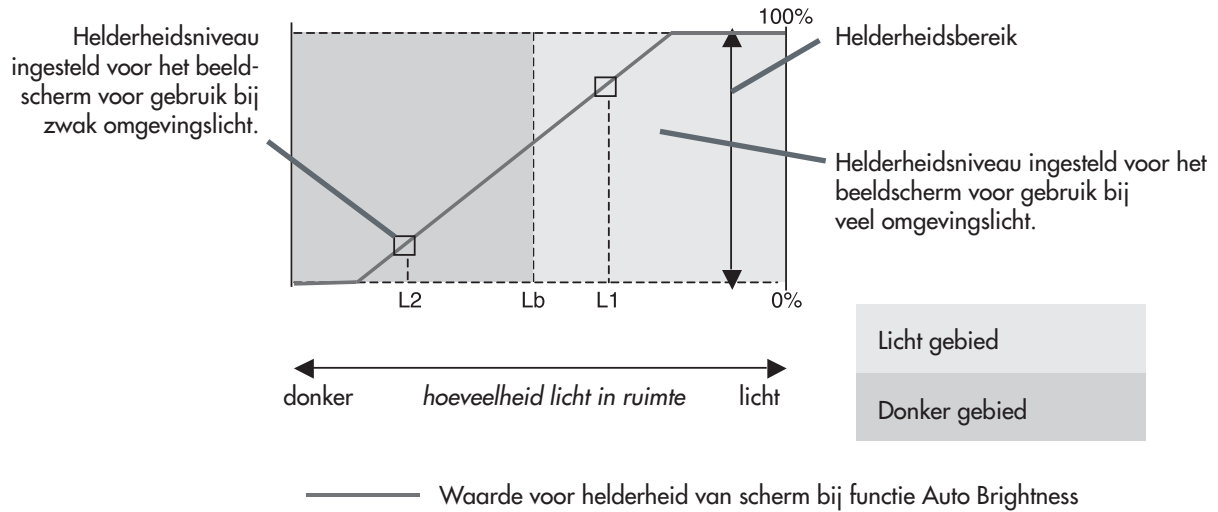


Afbeelding B



Afbeelding C

Als de functie AUTO BRIGHTNESS is ingeschakeld, verandert het helderheidsniveau van het scherm automatisch op basis van de lichtomstandigheden in de ruimte (afbeelding D).



Afbeelding D

$L_b$  = grens tussen veel en weinig omgevingslicht; ingesteld in fabriek

$L_1$  = ingestelde BRIGHTNESS (helderheid) die is ingesteld op het beeldscherm voor gebruik bij fel omgevingslicht ( $L_1 > L_b$ )

$L_2$  = ingestelde BRIGHTNESS (helderheid) die is ingesteld op het beeldscherm voor gebruik bij zwak omgevingslicht ( $L_2 < L_b$ )

$L_1$  en  $L_2$  = helderheidsniveaus ingesteld door gebruiker ter compensatie van veranderingen in omgevingslicht

## 5. Problemen oplossen

Als uw LaCie 300 Series LCD-scherm niet goed werkt, raadpleegt u de volgende controlelijst om de oorzaak van het probleem aan het licht te brengen. Als u alle punten van de controlelijst hebt doorlopen en het apparaat nog steeds niet goed werkt, bezoek dan de FAQ's (veelgestelde vragen) die regelmatig worden gepubliceerd op onze website

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

Een van deze FAQ's kan het antwoord bevatten op uw specifieke vraag. Als u verdere ondersteuning wenst, kunt u contact opnemen met de LaCie-wederverkoper of met LaCie Technical Support (zie pagina 38, [Contact opnemen met de klantenservice](#) voor meer informatie).

### ■ Nieuwe versies van de handleiding

LaCie streeft er voortdurend naar om u de meest actuele en uitgebreide gebruikershandleidingen te verstrekken die op de markt zijn. Het is ons doel om u een prettige, gebruiksvriendelijke indeling te bieden die u helpt om de vele functies van uw nieuwe apparaat snel te installeren en te gebruiken.

Als uw handleiding niet aansluit bij de configuraties van het product dat u hebt aangeschaft, kijk dan op onze website voor de nieuwste beschikbare versie.

Probleem	Vraag
Geen beeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De signaalkabel moet stevig en volledig op de grafische kaart/computer zijn aangesloten.</li> <li>• De grafische kaart moet goed in de sleuf zijn geplaatst.</li> <li>• Controleer of de hoofdschakelaar in de AAN-stand staat.</li> <li>• Controleer of de aan/uit-schakelaar aan de voorzijde van het beeldscherm en de aan/uit-schakelaar van de computer in de AAN-stand staan.</li> <li>• Controleer of op de gebruikte grafische kaart of computer een ondersteunde modus is geselecteerd. (Raadpleeg de handleiding bij de grafische kaart of het computersysteem voor wijziging van de grafische modus.)</li> <li>• Controleer de onderlinge compatibiliteit en de aanbevolen instellingen van het beeldscherm en de grafische kaart.</li> <li>• Controleer de signaalkabelaansluiting op verbogen of ingedrukte pinnen.</li> <li>• Controleer de signaalingang, 'INPUT 1' of 'INPUT 2'.</li> <li>• Als bij een Mac de digitale uitgang is aangesloten op de aansluiting DVI-I (Input1) controleert u of de DVI-ingangsmodus op DIGITAL is ingesteld.</li> </ul>
Beeldscherm reageert niet op aan/uit-schakelaar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neem de netsnoerstekker van het beeldscherm uit het stopcontact om het beeldscherm uit te zetten en te resetten.</li> <li>• Controleer de hoofdschakelaar aan de linkerkant van het beeldscherm.</li> </ul>
De LED op de monitor brandt niet (geen groene of oranje kleur te zien).	De aan/uit-schakelaar moet in de AAN-stand staan en het netsnoer moet aangesloten zijn.

Probleem	Vraag
Nabeeld.	<p>Houd er rekening mee dat bij LCD-technologie een verschijnsel kan optreden dat 'nabeeld' wordt genoemd. Van nabeeld is sprake wanneer er een restbeeld of 'spookbeeld' van het laatst weergegeven beeld op het scherm zichtbaar blijft. Anders dan bij CRT-monitors het geval is ('inbranden'), is nabeeld bij LCD-schermen geen permanent verschijnsel, maar langdurige constante weergave van een schermbeeld moet worden vermeden. Om het nabeeld te laten verdwijnen moet het beeldscherm even lang worden uitgezet als het vorige schermbeeld weergegeven is geweest. Als op een beeldscherm bijvoorbeeld een uur lang een bepaald beeld weergegeven is geweest en er blijven beeldresten op het scherm zichtbaar, moet het beeldscherm een uur lang worden uitgezet om het nabeeld te wissen.</p> <p>OPMERKING: LaCie adviseert voor dit beeldscherm, evenals voor alle beeldweergavetoestellen gewenst is, weergave van bewegende beelden en het frequent gebruik van een bewegende screensaver bij gebruiksintervallen. Ook wordt geadviseerd het beeldscherm uit te zetten wanneer het niet wordt gebruikt.</p>
Melding 'OUT OF RANGE' wordt weergegeven (blanco scherm of slechts vage beelden).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De beeldweergave is vaag (er ontbreken pixels) en de OSD-waarschuwing 'OUT OF RANGE' wordt weergegeven: óf de signaalklok, óf de resolutie is te hoog. Kies een van de ondersteunde modi.</li> <li>• OSD-waarschuwing 'OUT OF RANGE' wordt weergegeven op een verder leeg scherm: signaalfrequentie is buiten bereik. Kies een van de ondersteunde modi.</li> </ul>
Het beeld is onstabiel of onscherp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De signaalkabel moet goed op de computer zijn aangesloten.</li> <li>• Stel het beeld af met de OSD-weergaveregeling door de 'Fine'-waarde</li> <li>• te verhogen of te verlagen. Wanneer de weergavemodus wordt gewijzigd, kan het zijn dat de OSD-beeldinstellingen opnieuw moeten worden ingesteld.</li> <li>• Controleer de onderlinge compatibiliteit en de aanbevolen signaaltimings van het beeldscherm en de grafische kaart.</li> <li>• Als uw tekstweergave verminkt is, stelt u de videomodus in op niet-geïnterlineerd en de vernieuwingsfrequentie op 60 Hz.</li> <li>• Houd er rekening mee dat bij LCD-technologie een verschijnsel kan optreden dat 'nabeeld' wordt genoemd. Van nabeeld is sprake wanneer er een restbeeld of 'spookbeeld' van het laatst weergegeven beeld op het scherm zichtbaar blijft. Anders dan bij CRT-monitors het geval is ('inbranden'), is nabeeld bij LCD-monitors geen permanent verschijnsel, maar langdurige constante weergave van een schermbeeld moet worden vermeden. Om het nabeeld te laten verdwijnen moet het beeldscherm even lang worden uitgezet als het vorige schermbeeld weergegeven is geweest. Als op een beeldscherm bijvoorbeeld een uur lang een bepaald beeld weergegeven is geweest en er blijven beeldresten op het scherm zichtbaar, moet het beeldscherm een uur lang worden uitgezet om het nabeeld te wissen.</li> </ul> <p>OPMERKING: LaCie adviseert voor dit beeldscherm, evenals voor alle beeldweergavetoestellen gewenst is, weergave van bewegende beelden en het frequent gebruik van een bewegende screensaver bij gebruiksintervallen. Ook wordt geadviseerd het beeldscherm uit te zetten wanneer het niet wordt gebruikt.</p>
Het weergegeven beeld heeft niet de goede afmetingen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel met de OSD-weergavebesturingselementen de totale 'Coarse'-waarde hoger of lager in.</li> <li>• Controleer of op de gebruikte grafische kaart of computer een ondersteunde modus is geselecteerd. (Raadpleeg de handleiding bij de grafische kaart of het computersysteem over wijziging van de grafische modus.)</li> </ul>
Er is geen beeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet het beeldscherm uit en weer aan als er geen beeld verschijnt.</li> <li>• Controleer of de computer niet in de energiebesparingsmodus staat (druk een toets op het toetsenbord in of beweeg de muis).</li> </ul>
Scherm kan niet kantelen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Draai het scherm 90° rechtop totdat u één klikje hoort.</li> <li>• Controleer of de standaard goed is geïnstalleerd aan de hand van de paragraaf 'Beeldschermstandaard verwijderen voor montage' in het hoofdstuk over ingebruikneming van het beeldscherm.</li> </ul>

## 6. Contact opnemen met de klantenservice

### ■ Voordat u contact opneemt met de technische dienst

Lees de handleiding en raadpleeg het hoofdstuk 'Problemen oplossen'.

Als u vragen hebt met betrekking tot beeldschermkalibratie, raadpleegt u het hoofdstuk 'Troubleshooting' (Problemen oplossen) in de gebruikershandleiding van LaCie blue eye pro. Start de toepassing LaCie blue eye pro en controleer in het gedeelte 'About' (Info) of uw beeldscherm is aangesloten via de DVI-aansluiting. Laat vervolgens een Calibration Report over

het beeldscherm aanmaken en stuur dit samen met uw vraag per e-mail naar de technische ondersteuningsdienst.

Als u alle vragen van de controlelijst voor probleemoplossing hebt doorgenomen en er nog steeds niet in slaagt uw LaCie-beeldscherm goed te laten werken, neem dan contact met ons op (contactgegevens vindt u op pagina 39). Zorg ervoor dat u voor de computer zit wanneer u contact met ons opneemt en dat u de volgende informatie bij de hand hebt:

### ■ Informatie die moet worden vermeld in correspondentie per e-mail

Informatie	Waar vindt u informatie
1. Serienummer van LaCie 300 Series	Op een sticker aan de achterkant van het beeldscherm of via het OSD-menu 'Information' (zie pagina 24).
2. Macintosh-/pc-model	<b>Mac-gebruikers:</b>
3. Versie besturingssysteem	Klik op het Apple-pictogram in de menubalk en selecteer <b>Over deze Mac</b> .
4. Processorsnelheid	<b>Windows-gebruikers:</b>
5. Computergeheugen	Klik met de rechtermuisknop op <b>Deze computer</b> en klik op <b>Eigenschappen &gt; Algemeen</b> .
6. De merken en modellen van andere interne en externe randapparaten die op mijn computer zijn geïnstalleerd	<b>Mac-gebruikers:</b> Klik op het Apple-pictogram in de Finder-balk en selecteer <b>Over deze Mac</b> . Selecteer <b>Meer info...</b> Het <b>Systeemprofiel</b> wordt dan geopend met een lijst van uw interne en externe randapparaten. <b>Windows-gebruikers:</b> Klik met de rechtermuisknop op <b>Deze computer</b> en selecteer <b>Eigenschappen &gt; Hardware</b> .

## 6.1. Contactgegevens van LaCie Technical Support

LaCie Azië, Singapore en Hongkong Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/asia/contact/">http://www.lacie.com/asia/contact/</a>	LaCie in Australië Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/au/contact/">http://www.lacie.com/au/contact/</a>
LaCie in België Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/be/contact/">http://www.lacie.com/be/contact/</a> (Frans)	LaCie in Canada Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/caen/contact/">http://www.lacie.com/caen/contact/</a> (Engels)
LaCie Denemarken Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/dk/contact">http://www.lacie.com/dk/contact</a>	LaCie Finland Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/fi/contact/">http://www.lacie.com/fi/contact/</a>
LaCie in Frankrijk Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/fr/contact/">http://www.lacie.com/fr/contact/</a>	LaCie in Duitsland Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/de/contact/">http://www.lacie.com/de/contact/</a>
LaCie in Italië Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/it/contact/">http://www.lacie.com/it/contact/</a>	LaCie Japan Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/jp/contact/">http://www.lacie.com/jp/contact/</a>
LaCie in Nederland Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/nl/contact/">http://www.lacie.com/nl/contact/</a>	LaCie Noorwegen Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/no/contact/">http://www.lacie.com/no/contact/</a>
LaCie in Spanje Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/es/contact/">http://www.lacie.com/es/contact/</a>	LaCie Zweden Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/se/contact">http://www.lacie.com/se/contact</a>
LaCie in Zwitserland Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/chfr/contact/">http://www.lacie.com/chfr/contact/</a> (Français)	LaCie Verenigd Koninkrijk Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/uk/support/request/">http://www.lacie.com/uk/support/request/</a>
LaCie Ierland Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/ie/contact/">http://www.lacie.com/ie/contact/</a>	LaCie in de VS Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/contact/">http://www.lacie.com/contact/</a>
LaCie International Neem contact met ons op via: <a href="http://www.lacie.com/intl/contact/">http://www.lacie.com/intl/contact/</a>	

---

## 7. Garantiegegevens

LaCie geeft de garantie dat uw beeldscherm, bij normaal gebruik, geen materiaal- en fabricagegebreken vertoont tijdens de op uw garantiecertificaat aangegeven periode. Indien mocht blijken dat dit product defect is binnen de garantieperiode, zal LaCie, naar eigen keuze, de defecte drive repareren of vervangen. Deze garantie wordt ongeldig indien:

- het beeldscherm is gebruikt/opgeslagen onder abnormale gebruiks- of onderhoudsomstandigheden;
- het beeldscherm is gerepareerd, gemodificeerd of aangepast, tenzij een dergelijke reparatie, modificatie of aanpassing uitdrukkelijk schriftelijk is goedgekeurd door LaCie;
- het beeldscherm is blootgesteld aan verkeerd gebruik, verwaarlozing, blikseminslag, elektrische storingen, onjuiste verpakking of ongevallen;
- het beeldscherm op onjuiste wijze is geïnstalleerd;
- het serienummer van het beeldscherm onleesbaar is of ontbreekt;
- het defecte onderdeel een vervangingsonderdeel is, zoals een opberglade, enz.;
- de verzegeling van de beeldschermbehuizing is verbroken.

LaCie is onder geen enkele voorwaarde aansprakelijk voor directe, specifieke of gevolgschade, zoals, maar niet beperkt tot, schade aan of verlies van eigendommen of apparatuur, winst- of inkomstenderving, vervangingskosten voor goederen of uitgaven of ongemak veroorzaakt door onderbrekingen in de elektriciteitsvoorziening.

In geen geval zal enig persoon recht hebben op een vergoeding die hoger is dan de aankoopprijs die is betaald voor de drive.

Neem (telefonisch) contact op met LaCie Technical Support als u aanspraak wilt maken op service onder garantie. Er wordt om het serienummer van uw LaCie-product gevraagd en er kan u worden gevraagd om een aankoopbewijs te overleggen waaruit blijkt dat het beeldscherm nog steeds onder de garantie valt.

Elk beeldscherm dat naar LaCie wordt teruggestuurd, moet goed worden verpakt in de oorspronkelijke verpakking en voldoende gefrankeerd worden verzonden.

**BELANGRIJKE INFORMATIE:** Laat u online registreren voor gratis technische ondersteuning:  
[www.lacie.com/register](http://www.lacie.com/register)