BRUGERVEJLEDNING

MEDICINSK MONITOR

Læs denne vejledning grundigt inden betjening af enheden, og behold den til evt. senere brug.

31HN713D

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

INDHOLD

OM RENGØRING.....3

LICENS.....4

OPLYSNINGER OM OPEN SOURCE-SOFTWAREMEDDELELSE.....4

SAMLING OG KLARGØRING.....5

BRUG AF MONITOREN.....21

BRUGERINDSTILLINGER 24

FEJLFINDING.....36

PRODUKTSPECIFIKATIONER 38

Bemærk, at visse oplysninger vedrører korrekt og sikker brug af udstyret. Følgende symboler kan angive en farlig situation, som kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald hos brugeren eller andre samt beskadigelse af udstyret, hvis der ikke tages højde for den.

⚠ ADVARSEL

- Angiver advarsler og sikkerhedsanvisninger. Manglende overholdelse kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald hos brugeren eller andre.

⚠ FORSIGTIG

- Angiver en farlig situation, som kan resultere i mindre til moderat personskade hos brugeren eller andre samt beskadigelse af udstyret, hvis der ikke tages højde for den.

OM RENGØRING

Anbefalede kemikalier til rengøring

- Isopropanol 70 %
- Ethanol 70 %
- 0,9 % NaCl-opløsning
- Biospot 500 ppm

Anvendelse af rengøringsmiddel

- Sluk for monitoren, og tag stikket ud af stikkontakten inden rengøring.
- Fugt en blød, ikke-skurrende klud let med et anbefalet rengøringsmiddel, og gnid derefter let på skærmen med maksimalt 1 N kraftpåvirkning.
- Rengøringsmidlet kan forårsage alvorlig beskadigelse, hvis det trænger ind i monitoren under rengøring.
- Undlad at bruge benzen, fortynder, syreholdige eller alkaliske rengøringsmidler og andre lignende opløsninger.
- Undersøg produktet visuelt for eventuelt snavs efter rengøring. Hvis der fortsat er snavs skal rengøringsprocessen gentages.
- Hvis der opstår misfarvning/revner efter rengøring, skal du stoppe brugen og kontakte producenten.
- Sørg for, at have tilstrækkelig belysning under rengøringsprocessen.

❗ BEMÆRK

- Metode til rensning af LCD-paneler (Fjernelse af støv og fingeraftryk)
  - Gnid forsigtigt med en blød klud uden rengøringsmidler.
  - Vær forsigtig under rengøringen, så der ikke sker skade på skærmen.

LICENS

Hver model har forskellige licenser. Besøg *www.lg.com* for at få mere at vide om licensen.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

"DICOM® er det registrerede varemærke tilhørende National Electrical Manufacturers Association for deres Standards-udgivelser, der vedrører digital kommunikation med oplysninger om sundhed."

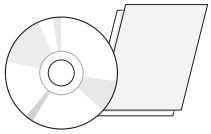
OPLYSNINGER OM OPEN SOURCE-SOFTWAREMEDDELELSE

Du kan hente kildekoden til GPL, LGPL, MPL og andre open source-licenser, der findes i dette produkt, på *http://opensource.lge.com*. Ud over kildekoden er det muligt at hente alle licensbetingelser, garantifraskrivelser og meddelelser om ophavsret. LG Electronics vil ligeledes tilbyde dig den åbne kildekode på en CD-ROM imod et gebyr, der dækker omkostningerne ved at udføre sådan en distribution (som f.eks. udgifter til medier, forsendelse og ekspedition). Send en forespørsel til *opensource@lge.com*. Dette tilbud gælder i en periode på tre år efter vores sidste forsendelse af dette produkt. Dette tilbud gælder for alle, der har modtaget disse oplysninger.

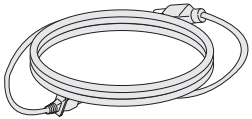
SAMLING OG KLARGØRING

Produktindhold

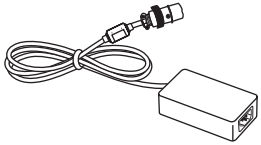
Kontroller, om alle komponenterne medfølger, før du bruger produktet. Hvis der mangler komponenter, skal du kontakte forhandleren, hvor du købte produktet. Bemærk, at produktet og de dertil hørende komponenter kan se anderledes ud end dem, der vises her.



CD (Brugervejledning/software)/
lovgivningsmæssig manual/kort



Strømkabel



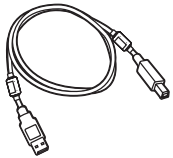
AC/DC-adapter



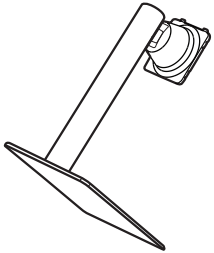
Kabelholder



DisplayPort-kabel



USB 3.0-kabel



Sokkel/sokkelfod

⚠ FORSIGTIG

- Brug altid originale LG-komponenter for at tilgodese sikkerheden og produktets funktion.
- Enhed eller personskade som følge af brug af uautoriserede komponenter dækkes ikke af garantien.
- Det anbefales at du bruger de medfølgende komponenter.
- Hvis du anvender generiske kabler, der ikke er certificerede af LG, vises der muligvis ikke noget på skærmen, eller der kan forekomme billedstøj.
- Kun de ovenfor anførte komponenter, som opfylder den anførte standard, må bruges. Ikke-autoriserede komponenter kan resultere i beskadigelse af produktet eller fejlfunktion.

Komponent	Standard
DisplayPort-kabel	Understøtter DisplayPort version 1.4, UL, impedans 100 ohm
USB 3.0-kabel	Understøtter USB 3.0, UL
Strømkabel	USA – lovgivning vedrørende godkendt til medicinsk brug Andre – landespecifik lovgivning vedrørende godkendt sikkerhed

- AC/DC-adaptere osv. undtagen de øverste komponenter, der skal bruges, skal være leveret af producenten.

BEMÆRK

- Komponenterne kan se anderledes ud, end dem, der vises her.
- Alle produktoplysninger og specifikationer i denne vejledning kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre produktets ydeevne.
- Hvis du vil købe valgfrit tilbehør, kan du besøge en elektronikbutik, foretage onlinekøb eller kontakte forhandleren, hvor du købte produktet.
- Det medfølgende strømkabel kan variere fra land til land.

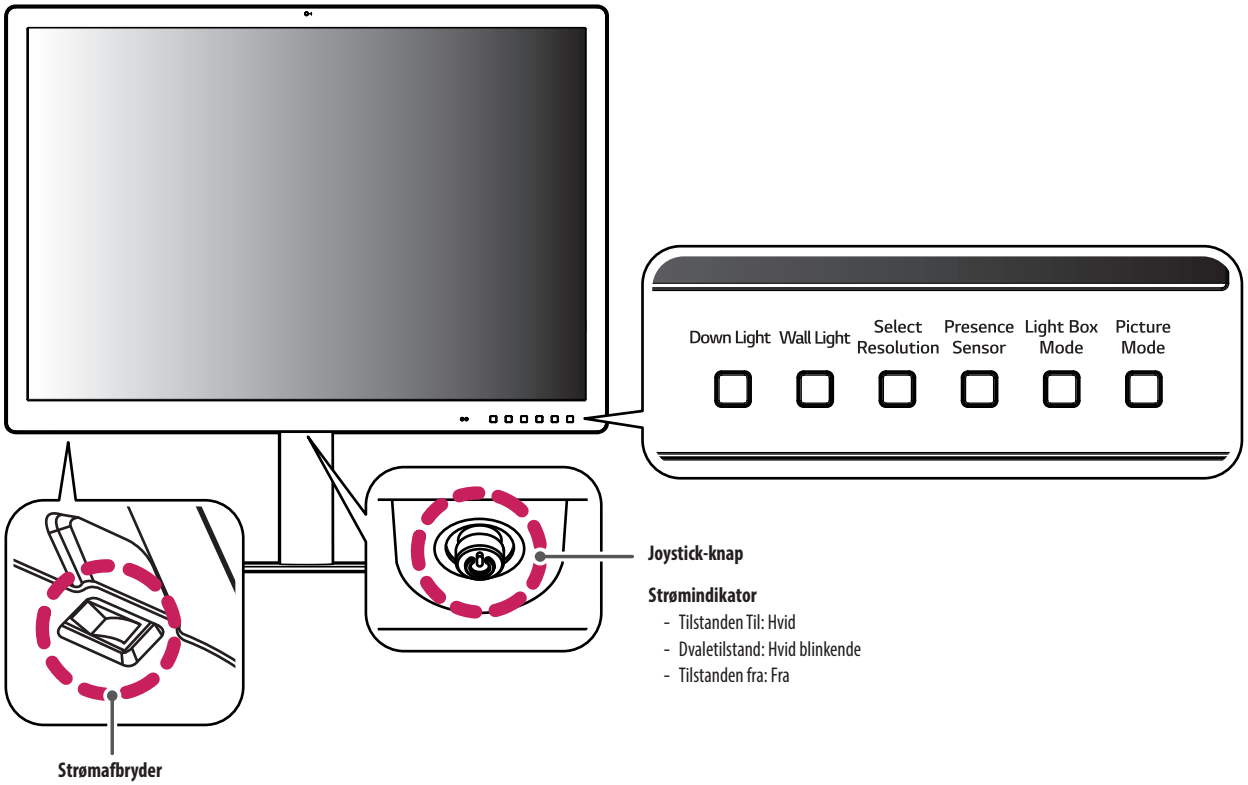
Understøttet software

Drivere og software	Installeringsprioritet
LG Calibration Studio Medical	Anbefalet
On Screen Control	Valgfrit
Dual Controller	Valgfrit

- LG Calibration Studio Medical kalibrerer monitorens farveoutput ved hjælp af hardwarekalibrering. Programmet understøtter USB-kommunikation, og forbind derfor din pc og monitoren med et USB-kabel, og start programmet LG Calibration Studio Medical.
- Påkrævet og anbefalet: Du kan downloade og installere den nyeste version fra LGE-webstedet (*www.lg.com*).
- Valgfrit: Du kan downloade og installere den nyeste version fra LGE-webstedet (*www.lg.com*).

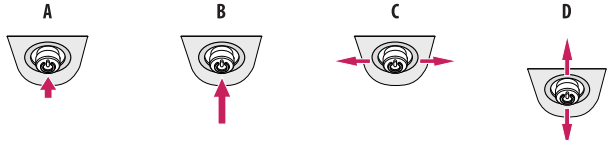
Beskrivelse af produkt og knapper

Forside



Sådan bruges joystick-knappen

Du kan nemt betjene monitorens funktioner ved at trykke på joystick-knappen eller bevæge den til venstre/højre/op/ned med fingeren.



A (Tænd): Tryk én gang på joystick-knappen med fingeren for at tænde for monitoren.

B (Sluk): Tryk på joystick-knappen én gang mere i 5 sekunder, og hold den nede med fingeren for at slukke monitoren.

C (Lydstyrkekontrol): Du kan justere lydstyrken ved at bevæge joystick-knappen til venstre eller højre.

D (Vis oplysninger/Ændring af input): Bevæg joystick-knappen en gang op med fingeren for at få vist information om det aktuelle input. Træk joystick-knappen to gange ned med dit finger for at skifte input når der er flere inputs tilsluttet.

BEMÆRK

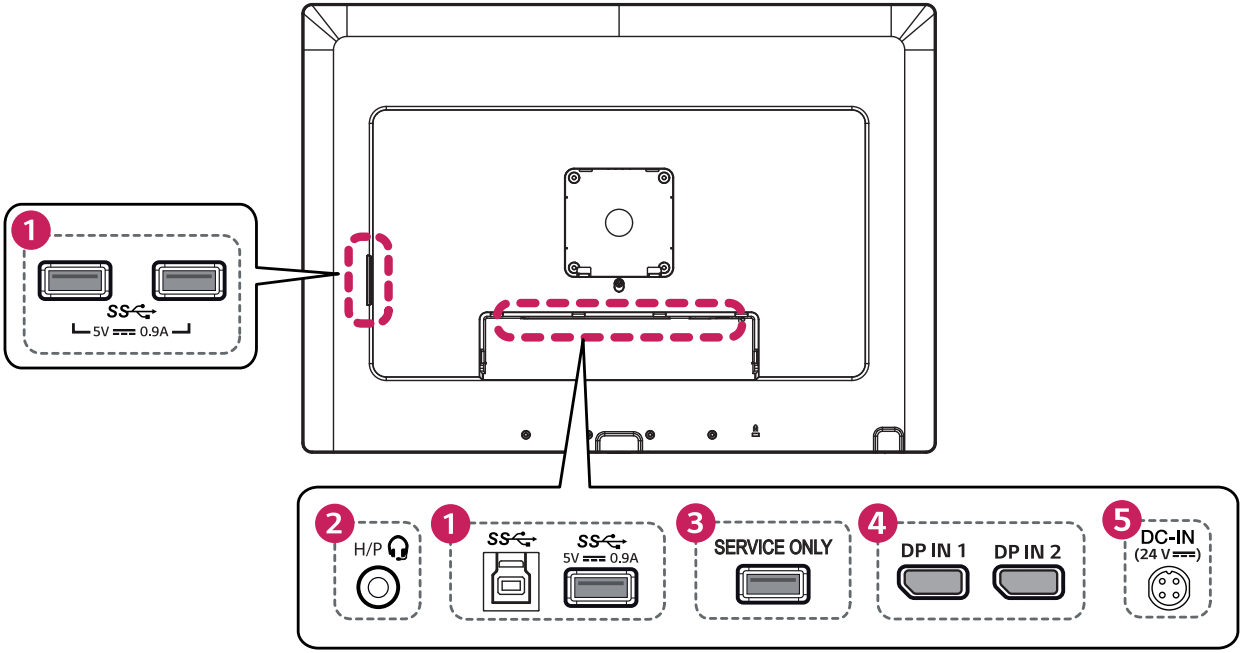
- Joystick-knappen og strømafbryderen er placeret i bunden af monitoren.
- Strømafbryder: Tænder/slukker for strømmen.

Sådan bruges knappen

- **Down Light**: Dette giver dig mulighed for at have lys på dit bord i mørke omgivelser.
- **Wall Light**: Dette giver dig mulighed for at have lys på væggen bag ved din monitor i mørke omgivelser.
- **Select Resolution**: Monitorens anbefalede opløsning kan ændres til [12MP], [6MP].
- **Presence Sensor**: Hvis der ikke er nogen foran skærmen i 5 minutter, slukkes den automatisk.
- **Light Box Mode**: Dette aktiverer et rektangulært skærmbillede på skærmen med den maksimale lysstyrke til visning af en klassisk radiologisk film, og du kan også vælge størrelsen og varigheden af denne firkant.
- **Picture Mode**: Skift mellem elementerne i rækkefølgen [Text], [Mono], [DICOM] og [Calibration 1].

Stik

Tilbage



1 **USB IN (SS) 5 V ⎓ 0.9 A / USB UP (SS)**

- Bruges til tilslutning af HW Calibrator (valgfrit tilbehør).
- Slut tilbehøret til USB-indgangsporten.
- Der kan tilsluttes et tastatur, en mus eller en USB-hukommelse.
- Hvis du vil bruge USB 2.0, skal du slutte A-B type USB 2.0/USB 3.0-kablet til pc'en.

⚠ FORSIGTIG

Forholdsregler ved brug af en USB-hukommelse.

- En USB-hukommelse, som har et indbygget, automatisk genkendelsesprogram, eller som bruger sin egen driver, kan muligvis ikke genkendes.
- Bestemte USB-hukommelser understøttes muligvis ikke eller fungerer muligvis ikke korrekt.
- Det anbefales at bruge en USB-hub eller harddisk med strømforsyning. (Hvis strømforsyningen ikke er tilstrækkelig, genkendes USB-enheden muligvis ikke korrekt.)

2 **Hovedtelefonport**

3 **SERVICE ONLY**

- Denne USB-port bruges kun til service.

4 **DP IN 1 / DP IN 2**

- Indgang for digitalt videosignal.
- Der er muligvis ingen videoudgang afhængigt af pc'ens DisplayPort-version.
- Et kabel med DisplayPort 1.4-specifikationer anbefales ved brug af et kabel Mini DisplayPort til DisplayPort.

5 **DC-IN (24 V ⎓)**

- Tilslut en AC/DC-adapter.
- Udgangen på den medfølgende adapter er 24 V.

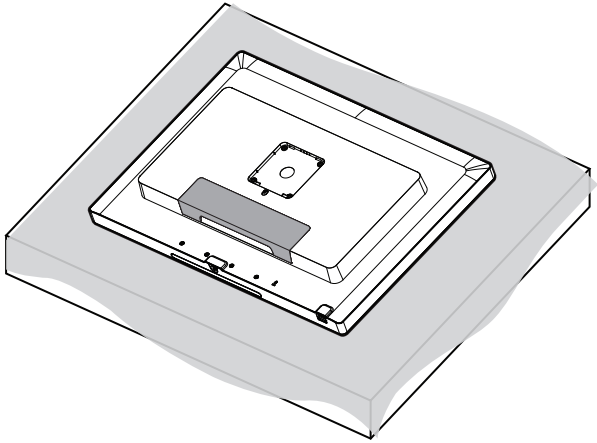
BEMÆRK

- Denne monitor understøtter *Plug and Play funktionen.

* Plug and Play: En funktion, der giver dig mulighed for at føje en enhed til computeren uden behov for fysisk enhedskonfiguration eller brugerhandling.

Samling af sokkelfoden

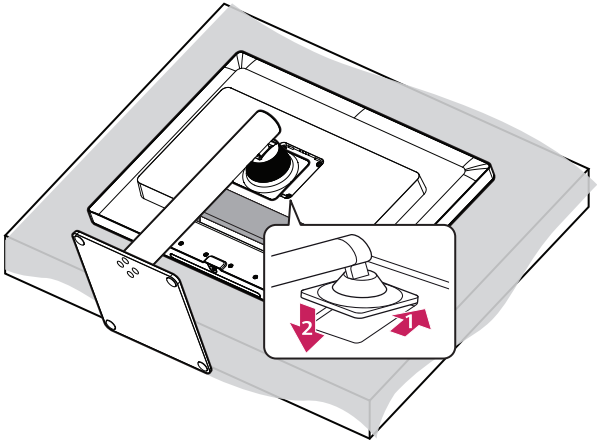
1



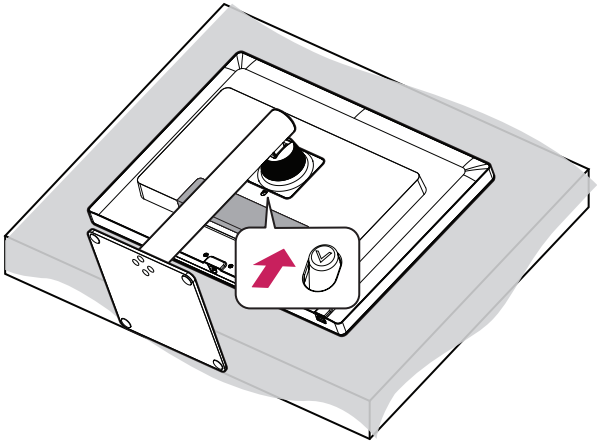
FORSIGTIG

- Dæk overfladen med en blød klud for at beskytte skærmen mod ridser.

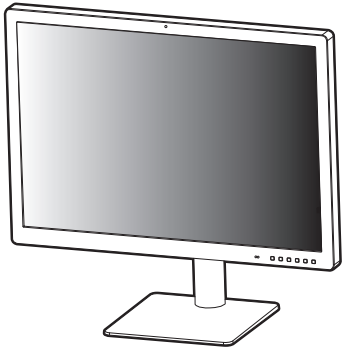
2



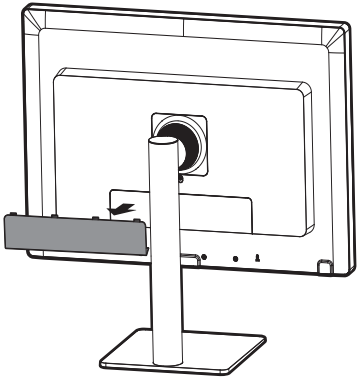
3



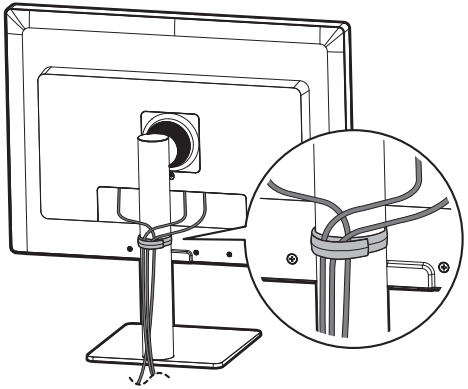
4



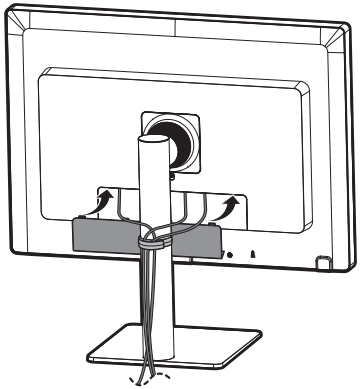
5



6



7



⚠ FORSIGTIG

- Illustrationerne i dette dokument er vejledende, så de ser muligvis anderledes ud end det faktiske produkt.
- Udsæt ikke skruedelene for fremmedlegemer (olier, smøremidler osv.), når du samler produktet. (Det kan beskadige produktet.)
- Anvendelse af overdreven kraft ved fastgørelse af skruerne kan beskadige monitoren. Skader forårsaget på denne måde er ikke dækket af produktgarantien.
- Bær ikke monitoren på hovedet ved blot at holde fast i sokkelfoden. Dette kan få monitoren til at falde af og resultere i person-skade.
- Undgå at berøre monitoren, når du løfter eller flytter den. Kraften, som monitoren udsættes for, kan beskadige den.
- Brug ikke monitoren, hvis bagdøren er afmonteret.

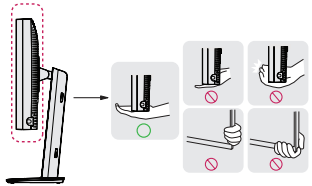
BEMÆRK

- Du kan adskille soklen i modsatte rækkefølge af monteringen.

Flytning og løft af monitoren

Når du flytter eller løfter monitoren, skal du følge disse instruktioner for at undgå, at monitoren bliver ridset eller beskadiget samt for at sørge for sikker transport uanset monitorens form eller størrelse.

- Placer monitoren i kassen eller pakningsmaterialet, som den blev leveret i, før du forsøger at flytte den.
- Før du flytter eller løfter monitoren, skal du frakoble strømkablet og alle andre kabler.
- Hold godt fast i bunden og på siden af monitorrammen. Hold ikke i selve panelet.
- Når du holder monitoren, skal skærmen vende væk fra dig for at forhindre, at den bliver ridset.
- Ved transport af monitoren skal du undlade at udsætte den for stød eller overdrevne vibrationer.
- Når monitoren flyttes, skal den holdes opret og aldrig drejes om på siden eller vippes.



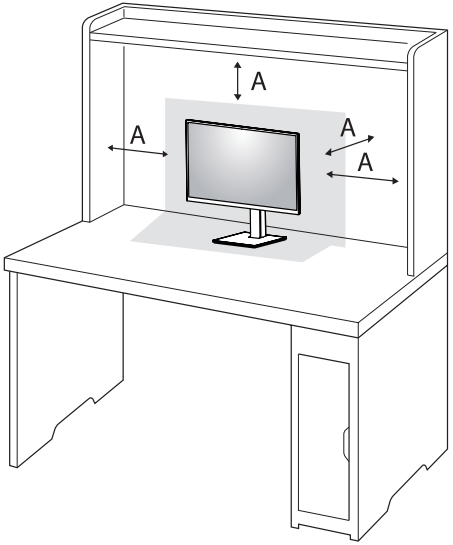


⚠ FORSIGTIG

- Undgå så vidt muligt at berøre monitorskærmen.
  - Dette kan medføre beskadigelse af skærmen eller nogle af de pixel, der bruges til at skabe billeder.
- Hvis du bruger monitorpanelet uden sokkelfoden, kan joysticket muligvis få monitoren til at blive ustabil og falde ned, hvilket kan resultere i skader på monitoren eller personskader. Yderligere kan det forårsage fejlfunktionalitet i joysticket.

Installation på et bord

- Løft monitoren, og placer den på bordet i en oprejst position. Placer den mindst 100 mm væk fra væggen for at sikre tilstrækkelig ventilation.

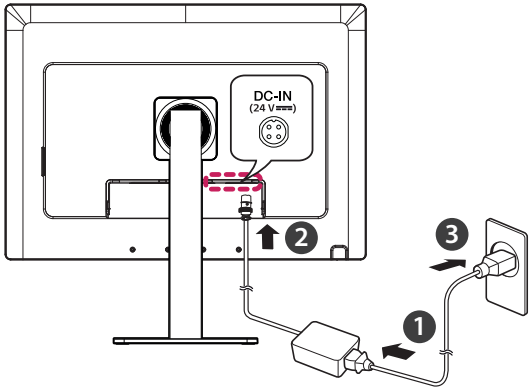


A: 100 mm

⚠ FORSIGTIG

- Tag strømkablet ud, inden du flytter eller monterer monitoren. Der er risiko for elektrisk stød.
- Sørg for at benytte den strømledning, der medfølger til produktpakken, og slutte den til en jordet stikkontakt.
- Hvis du skal bruge en ny strømledning, bedes du kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste detailbutik.

Forholdsregler for tilslutning af strømkabel



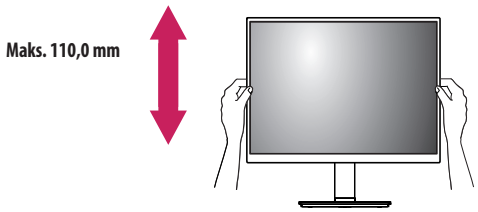
⚠ FORSIGTIG

- Sørg for at benytte det strømkabel, der fulgte med i produktpakken. Tilslut altid strømkablet i en jordet stikkontakt.
- Hvis du skal bruge en ny strømledning, bedes du kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste detailbutik.

Justering af soklens højde

1 Anbring monitoren, som er monteret på sokkelfoden, i oprejst position.

2 Håndter monitoren med begge hænder for sikkerhed.



ADVARSEL

- For at undgå skader på dine fingre, når du justerer skærmens højde, bør du ikke placere din hånd på soklen.

Justering af vinklen

1 Anbring monitoren, som er monteret på sokkelfoden, i oprejst position.

2 Juster skærmens vinkel.

Skærmens vinkel kan justeres fremad eller bagud fra -5 ° til 15 °, så du får en behagelig visning.

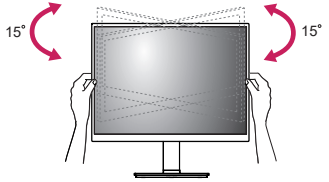
ADVARSEL

- For at undgå skader på fingre, når du justerer skærmen, bør du ikke holde på den nederste del af monitorens ramme, som illustreret nedenfor.
- Pas på ikke af røre ved eller trykke på skærmområdet, når du justerer monitorens vinkel.

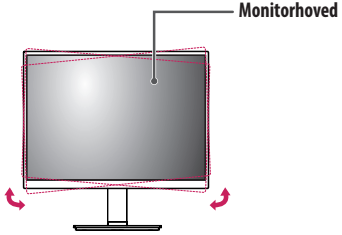


BEMÆRK

- Drej 15 grader til venstre eller højre, og juster monitorens vinkel, så den passer dig bedst.

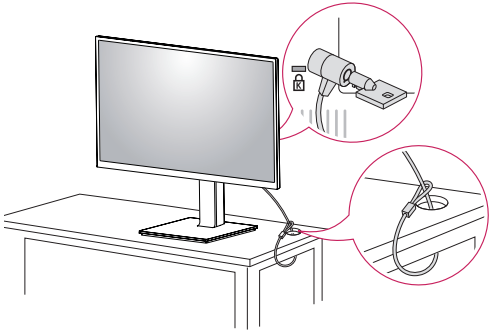


- Venstre eller højre side af monitorens hoved kan roteres en smule op eller ned (op til 3 °). Juster det vandrette plan af monitorens hoved.



Brug af Kensington-låsen

Du kan finde flere oplysninger om installation og brug i brugervejledningen til Kensington-låsen eller på webstedet *http://www.kensington.com*.

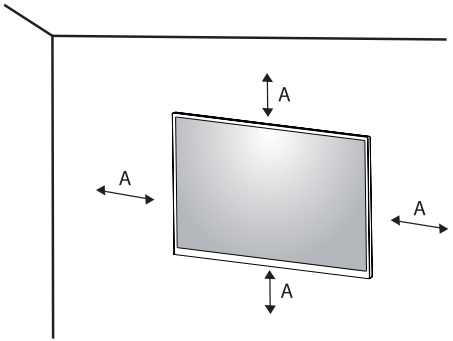


BEMÆRK

- Kensington-låsen er valgfri. Du kan købe valgfrit tilbehør hos de fleste elektronikforhandlere.

Montering på væggen

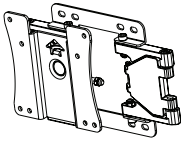
Monter monitoren, så der er mindst 100 mm fri plads på hver side af den, for at sikre tilstrækkelig ventilation. Detaljerede monteringsanvisninger kan fås hos din lokale forhandler. Der henvises til vejledningen for montering og opsætning af et monteringsbeslag, der kan vippes.



A: 100 mm

Montering af vægmonteringsbeslaget

Monitoren opfylder specifikationerne for vægmonteringsbeslaget eller andre kompatible enheder.
Ved montering af monitoren på en væg fastgøres vægmonteringspladen (valgfrit) på bagsiden af monitoren.
Sørg for, at vægmonteringspladen er sikkert fastgjort til monitoren og væggen.

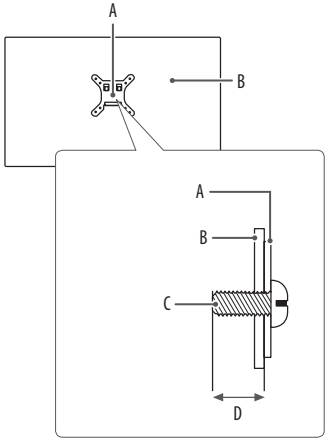
Vægmontering	100 mm x 100 mm
Standardskrue	M4 x L10
Påkrævede skruer	4
Vægmonteringsplade (valgfri)	LSW149 

BEMÆRK

- En skrue, der ikke overholder VESA-standarden, kan beskadige produktet og medføre, at monitoren falder ned. LG Electronics er ikke ansvarlige for ulykker, der forårsages af brug af skruer, der ikke er standard.
- Vægmonteringssættet omfatter monteringsvejledningen og alle nødvendige dele.
- Vægmonteringsbeslaget er valgfrit. Du kan få valgfrit tilbehør hos din lokale forhandler.
- Længden på skruen kan være forskellig for hvert vægmonteringsbeslag. Hvis du bruger skruer, der er længere end standardlængden, kan det beskadige den indvendige del af produktet.
- Du kan få yderligere oplysninger i vejledningen, der fulgte med vægmonteringsbeslaget.
- Pas på, at du ikke anvender for meget kraft, når du monterer vægmonteringsbeslaget, da det kan beskadige skærmen.
- Fjern soklen inden installation af monitoren på et vægbeslag ved at udføre sokkelmonteringen i omvendt rækkefølge.

FORSIGTIG

- Tag først strømkablet ud. Flyt eller installer derefter monitoren. Der er risiko for elektrisk stød.
- Montering af monitoren til loftet eller på en skrå væg kan resultere i, at monitoren falder ned, hvilket kan føre til personskade. Brug et godkendt LG-vægmonteringsbeslag, og kontakt den lokale forhandler eller kvalificeret servicepersonale.
- Dette apparat skal fastgøres sikkert på væggen i henhold til monteringsanvisningerne for at undgå personskader.
- Anvendelse af overdreven kraft ved stramning af skruerne kan beskadige monitoren. Sådanne skader er ikke omfattet af produktgarantien.
- Brug vægmonteringsbeslaget og skruerne, som er i overensstemmelse med VESA-standarden. Skader som følge af brug af eller forkert brug af uegnede komponenter er ikke dækket af produktgarantien.
- Når der måles fra bag på skærmen, skal hver enkelt monteret skrue have en længde på 8 mm eller mindre.



A: Vægmonteringsplade
B: Monitorens bagside
C: Standardskrue
D: Maks. 8 mm

BRUG AF MONITOREN

- Illustrationerne i denne vejledning kan afvige fra det faktiske produkt.

Tryk på joystick-knappen, gå til [Settings] → [Input], og vælg derefter den ønskede indgang.

⚠ FORSIGTIG

- Tryk ikke på skærmen i længere tid. Dette kan forårsage billedforvrængning.
- Vis ikke et stillbillede på skærmen i længere tid. Dette kan forårsage fastbrænding af billedet. Brug en pc-pauseskærm, hvis dette er muligt.
- Når du tilslutter strømledningen til stikkontakten, skal du bruge en jordet (3 udtag) strømskinne eller en jordet stikkontakt.
- Monitoren kan flimre, når den tændes i et område med lav temperatur. Dette er normalt.
- Nogle gange vises røde, grønne og blå prikker på skærmen. Dette er normalt.

Tilslutning til en pc

- Denne monitor understøtter *Plug and Play funktionen.

* Plug and Play: En funktion, der giver dig mulighed for at tilføje en enhed til computeren uden at skulle konfigurere noget igen eller installere manuelle drivere.

⚠ FORSIGTIG

- DisplayPort til HDMI-kabler kan forårsage kompatibilitetsproblemer.

DisplayPort-tilslutning

Overfører de digitale video- og lydsignaler fra pc'en til monitoren.



BEMÆRK

- Der er muligvis ingen video- eller lydudgang afhængigt af pc'ens DisplayPort-version.
- Sørg for at anvende DisplayPort-kablet, der fulgte med produktet. I modsat fald kan det forårsage fejlfunktionalitet i enheden.
- Hvis du bruger et Mini DisplayPort-udgangsgrafikkort, skal du bruge et Mini DisplayPort til DisplayPort eller -køn, der understøtter DisplayPort1.4. (Sælges separat)

Tilslutning af eksterne enheder

Tilslutning af USB-enhed

USB-porten på produktet fungerer som en USB-hub.

Eksterne enheder, som sluttes til USB IN-porten, kan kontrolleres fra pc'en.



BEMÆRK

- Det anbefales, at du installerer alle Windows-opdateringer for at holde Windows opdateret, inden du tilslutter produktet til brug.
- Eksterne enheder sælges separat.
- Et tastatur, en mus eller en USB-enhed kan tilsluttes USB-porten.

Tilslutning af hovedtelefoner

Slut eksterne enheder til monitoren via porten til hovedtelefonen.

BEMÆRK

- Eksterne enheder sælges separat.
- Afhængig af pc'ens og den eksterne enheds lydindstillinger kan hovedtelefon- og højttalerfunktionerne være begrænsede.
- Hvis du bruger hovedtelefoner med vinklet stik, kan det give problemer med at tilslutte en anden ekstern enhed til monitoren. Derfor anbefales det at bruge hovedtelefoner med lige stik.



Vinklet



Lige (Anbefalet)

BRUGERINDSTILLINGER

BEMÆRK

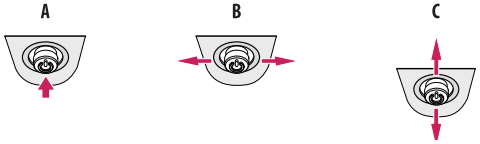
- Din monitors OSD (On Screen Display) kan afvige en smule fra det, som er vist i denne vejledning.

Aktivering af hovedmenuen



Joystick-knap

1. Tryk på joystick-knappen i bunden af monitoren.
2. Flyt joysticket op/ned og til venstre/højre for at angive indstillingerne.
3. Tryk én gang til på joystick-knappen for at forlade hovedmenuen.



A

- Hovedmenu deaktiveret: Aktiverer hovedmenuen.
- Hovedmenu aktiveret: Afslutter hovedmenuen. (Hold knappen nede i mere end 5 sekunder for at slukke for monitoren. Du kan når som helst slukke for monitoren på denne måde, også når OSD'en er slået fra).

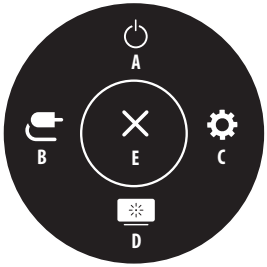
B

- Hovedmenu deaktiveret: Du kan kontrollere lydstyrken. (◄, ►)
- Hovedmenu aktiveret: Åbner [Input]-funktionerne. (◄) / Åbner [Settings]-funktionen. (►)

C

- Hovedmenu deaktiveret: Viser oplysninger om det aktuelle input. (▲)
  Træk joystick-knappen to gange ned med dit finger for at skifte input når der er flere inputs tilsluttet. (▼)
- Hovedmenu aktiveret: Slukker for monitoren. (▲) / Åbner [Picture Mode]-funktionen. (▼)

Hovedmenuens funktioner



Hovedmenu	Beskrivelse
A: [Power Off]	Slukker for monitoren.
B: [Input]	Angiver indgangstilstand.
C: [Settings]	Konfigurerer skærmindstillingerne.
D: [Picture Mode]	Indstiller billedtilstanden.
E: [Exit]	Afslutter hovedmenuen.

Menuindstillinger

1. Tryk på joystick-knappen nederst på monitoren, og åbn derefter [Settings] for at få vist OSD-menuen.
2. Flyt joysticket op/ned og til venstre/højre for at angive indstillingerne.
3. For at gå tilbage til den øverste menu eller indstille andre menupunkter skal du flytte joysticket til ◀ eller trykke på (✋).
4. Hvis du ønsker at afslutte OSD-menuen, skal du flytte joysticket til ◀, indtil du er ude af menuen.


[Quick Settings]


[Input]


[Picture]


[General]

BEMÆRK

- : Til
- : Fra

[Quick Settings]

[Settings] > [Quick Settings]	Beskrivelse	
[Brightness]	Justerer skærmens kontrast og lysstyrke.	
[Contrast]		
[Volume]	Justerer lydstyrkeniveauet. • Du kan justere [Mute]/[Unmute] ved at flytte joystick-knappen til ▼ i menuen [Volume].	
[Color Temp]	Indstil farvetemperatur. ([Custom], [6500K], [7500K], [9300K], [Manual])	
[User Preset]	Brugerforudindstilling giver brugeren mulighed for at gemme eller indlæse op til 10 indstillinger for billedkvalitet for flere tilsluttede enheder i hver forudindstilling. **BEMÆRK** • Du kan bruge brugerforudindstilling til at importere eller gemme elementer i [Picture Adjust] og [Color Adjust] i menuen [Picture].	
[Hotkey Lock]	[Select Resolution]	[You can lock the "Select Resolution" hotkey.] (Du kan låse genvejstasten "Select Resolution".)
	[Picture Mode]	[You can lock the "Picture Mode" hotkey.] (Du kan låse genvejstasten "Picture Mode".)
	[Auto Lock after 5min]	[Hotkeys in the "Hotkey Lock" menu will be automatically locked 5 minutes after they are unlocked.] (Genvejstaster i menuen "Hotkey Lock" låses automatisk 5 minutter efter, at de er blevet låst op.)

[Input]

<table>
<tr><th>[Settings] > [Input]</th><th colspan="2">Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>[Input List]</td><td colspan="2">Vælger den aktuelle indgangstilstand.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">[Aspect Ratio]</td><td colspan="2">Justerer skærmens billedformat.</td></tr>
<tr><td>[Full Wide]</td><td>Viser videoen i bredformat uden hensyn til videoindgangssignal.</td></tr>
<tr><td>[Original]</td><td>Viser en video i overensstemmelse med indgangsvideosignalets formatforhold.</td></tr>
<tr><td>[Just Scan]</td><td>Det oprindelige formatforhold justeres ikke.</td></tr>
<tr><td colspan="2">BEMÆRK
• Displayet kan se ens ud med indstillingerne [Full Wide], [Original] og [Just Scan] ved den anbefalede opløsning (4200 x 2800).</td></tr>
<tr><td>[Select Resolution]</td><td colspan="2">Monitorens anbefalede opløsning kan ændres til [12MP], [6MP].</td></tr>
<tr><td>[PBP]</td><td colspan="2">Viser skærmbillederne for to indgangstilstande på én monitor.</td></tr>
<tr><td>[Main/Sub Screen Change]</td><td>Skifter mellem hovedskærmen og underskærmen i tilstanden [PBP].</td><td rowspan="2">BEMÆRK
• Når [PBP]-tilstanden er aktiveret, er menuen aktiveret.</td></tr>
<tr><td>[Main/Sub Sound Change]</td><td>Skifter mellem lyden fra hovedskærmen og underskærmen i tilstanden [PBP].</td></tr>
</table>

[PBP]

<table>
<tr><th colspan="2">[Settings] > [Input]</th><th colspan="3">Beskrivelse</th></tr>
<tr><td rowspan="5">[Input List]</td><td colspan="4">Viser skærmbillederne for to indgangstilstande på én monitor.</td></tr>
<tr><td>[Main Input List]</td><td colspan="3" rowspan="2">Se tabellen herunder for mulige PBP-kombinationer.</td></tr>
<tr><td>[Sub Input List]</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">PBP-tilslutning</td><td colspan="2">Underskærm (højre)</td></tr>
<tr><td>DisplayPort 1</td><td>DisplayPort 2</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Hovedskærm (venstre)</td><td>DisplayPort 1</td><td>-</td><td>0</td></tr>
<tr><td>DisplayPort 2</td><td>0</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="5">[Aspect Ratio]</td><td colspan="4">Justerer skærmens billedformat.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">[Main Aspect Ratio]</td><td>[Full Wide]</td><td colspan="2">Viser videoen, der passer til PBP-skærmen, uanset videosignalindgangen.</td></tr>
<tr><td>[Original]</td><td colspan="2">Viser videoen på PBP-skærmen med videoindgangssignalets billedformat.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">[Sub Aspect Ratio]</td><td>[Full Wide]</td><td colspan="2">Viser videoen, der passer til PBP-skærmen, uanset videosignalindgangen.</td></tr>
<tr><td>[Original]</td><td colspan="2">Viser videoen på PBP-skærmen med videoindgangssignalets billedformat.</td></tr>
<tr><td>[Select Resolution]</td><td colspan="4">Monitorens anbefalede opløsning kan ændres til [12MP], [6MP].</td></tr>
<tr><td>[PBP]</td><td colspan="4">Du kan deaktivere funktionen, der viser billeder fra to indgangstilstande samtidigt på én monitor.</td></tr>
<tr><td>[Main/Sub Screen Change]</td><td colspan="4">Skifter mellem hovedskærmen og underskærmen i tilstanden [PBP].</td></tr>
<tr><td>[Main/Sub Sound Change]</td><td colspan="4">Skifter mellem lyden fra hovedskærmen og underskærmen i tilstanden [PBP].</td></tr>
</table>

[Picture]

BEMÆRK

- [Picture Mode] kan indstilles afhængigt af inputsignalet.

<table>
<tr><th>[Settings] > [Picture]</th><th colspan="2">Beskrivelse</th></tr>
<tr><td rowspan="8">[Picture Mode]</td><td>[Custom]</td><td>Giver brugeren mulighed for at justere hvert element.</td></tr>
<tr><td>[Text]</td><td>Optimerer skærmen til tekstdokumenter. Du kan gøre skærmen lysere i OSD-menuen.</td></tr>
<tr><td>[Mono]</td><td>Tilstand med én farve (sort-hvid).</td></tr>
<tr><td>[Pathology]</td><td>Slå patologitilstanden til. Billedklarhed og nøjagtighed som om du så på det i et mikroskop.</td></tr>
<tr><td>[DICOM]</td><td rowspan="2">En tilstand til optimering af skærmindstillingerne til visning af billeder til medicinsk brug.
BEMÆRK
• Justerer skærmens lysstyrke i tilstanden [DICOM(Custom)].</td></tr>
<tr><td>[DICOM(Custom)]</td></tr>
<tr><td>[Calibration 1]</td><td>Justerer til det senest kalibrerede skærmbillede.</td></tr>
<tr><td>[Calibration 2]</td><td>Justerer til det forrige kalibrerede skærmbillede.</td></tr>
<tr><td colspan="2">BEMÆRK
• Hvis [Picture Mode] ændres i DP (DisplayPort) -indgangen, kan skærmen flimre, eller opløsningen på din PC-skærm kan blive påvirket.
• [Calibration 2]: Installation af LG Calibration Studio Medical aktiverer denne menu.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>[Settings] > [Picture]</th><th colspan="3">Beskrivelse</th></tr>
<tr><td rowspan="12">[Picture Adjust]</td><td>[Brightness]</td><td colspan="2">Justerer skærmens lysstyrke.
BEMÆRK
• Tryk på knappen ▼ for at skifte mellem [Turn on 'Brightness Stabilization']/[Turn off 'Brightness Stabilization'].
• Når [Brightness Stabilization] er [On], er justeringsfunktionen [Brightness] deaktiveret.
• Når [Brightness Stabilization] er [On], er funktionerne [SMART ENERGY SAVING] og [DFC] deaktiveret.
• Når [Picture Mode] er angivet som [DICOM], eller [Gamma] er angivet som indstillingen [DICOM Gamma Curve], er justeringsfunktionen [Brightness] deaktiveret.
• Når [Picture Mode] er indstillet til [DICOM(Custom)], er funktionen [Brightness]-justering aktiveret.</td></tr>
<tr><td>[Auto Brightness]</td><td colspan="2">Optimerer lysstyrken automatisk efter lys i omgivelserne.</td></tr>
<tr><td>[Contrast]</td><td colspan="2">Justerer skærmens farvekontrast.</td></tr>
<tr><td>[Sharpness]</td><td colspan="2">Justerer skærmens skarphed.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">[Brightness Stabilization]</td><td colspan="2">Fastholder skærmens konfigurerede lysstyrke.</td></tr>
<tr><td>[On]</td><td>Justerer lysstyrken automatisk.</td></tr>
<tr><td>[Off]</td><td>Deaktiverer den pågældende funktion, og brugeren kan justere lysstyrken.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">[SUPER RESOLUTION+]</td><td>[High]</td><td>Optimerer skærmen til krystalklare billeder.</td></tr>
<tr><td>[Middle]</td><td>Optimerer skærmen til komfortabel visning, med billeder på mellemniveau mellem de lave og høje tilstande.</td></tr>
<tr><td>[Low]</td><td>Optimerer skærmen til jævne og naturtro billeder.</td></tr>
<tr><td>[Off]</td><td>Vises i den mest almindelige indstilling. Deaktiverer [SUPER RESOLUTION+].</td></tr>
<tr><td colspan="2">BEMÆRK
• Da dette er en funktion til at øge skarpheden af billeder med lav opløsning, anbefales det ikke at anvende funktionen til normal tekst eller skrivebordsikoner. I modsat fald kan det medføre unødvendig høj skarphed.</td></tr>
</table>

[Settings] > [Picture]	Beskrivelse		
[Picture Adjust]	[DFC]	[On]	Justerer lysstyrken automatisk afhængigt af skærmen.
		[Off]	Deaktiverer funktionen [DFC].
	[Response Time]	Angiver en reaktionstid for viste billeder baseret på billedets bevægelser på skærmen. I normale omgivelser anbefales det, at du bruger [Fast]. Når der er meget bevægelse, anbefales det at bruge [Faster]. Indstilling til [Faster] kan forårsage fastbrændt billede.	
		[Faster]	Indstiller reaktionstiden til [Faster].
		[Fast]	Indstiller reaktionstiden til [Fast].
		[Normal]	Indstiller reaktionstiden til [Normal].
		[Off]	Bruger ikke funktionen til forbedring af reaktionstid.
	[Black Stabilizer]	Du kan kontrollerer den sorte kontrast for at skabe bedre synsvidde i mørke scener. Forøgelse af værdien [Black Stabilizer] gør områderne med lav gråværdi på skærmen lysere. (Du kan nemt skelne objekter fra hinanden på mørke skærme.) Reducering af værdien [Black Stabilizer] gør områderne med lav gråværdi på skærmen mørkere, og den dynamiske kontrast på skærmen øges.	
	[Uniformity]	Justerer lysstyrkens ensartethed på skærmen. **BEMÆRK** • Hvis [Uniformity] er deaktiveret, kan skærmen blive mørkere.	
		[On]	Aktiverer funktionen [Uniformity].
		[Off]	Deaktiverer funktionen [Uniformity].

[Settings] > [Picture]	Beskrivelse		
[Color Adjust]	[Gamma]	Indstil gammaværdi. ([Gamma 1.8], [Gamma 2.0], [Gamma 2.2], [Gamma 2.4], [Gamma 2.6], [DICOM Gamma Curve]) Højere gammaindstillinger betyder, at et mørkere billede bliver vist og vice versa.	
	[Color Temp]	Indstil farvetemperatur.	
		[Custom]	Brugeren kan tilpasse farverne rød, grøn og blå.
		[6500K]	Indstiller billedfarven til farvetemperaturen for rødlig 6500K.
		[7500K]	Indstiller billedfarven til farvetemperaturen for 7500K, dvs. en farve mellem rød og blå.
		[9300K]	Indstiller billedfarven til farvetemperaturen for blålig 9300K.
		[Manual]	Tilpasser farvetemperaturen i trin på 500K ad gangen. (Bemærk, at 9300K understøttes i stedet for 9500K.)
	[Red], [Green], [Blue]	Du kan tilpasse billedfarven med farverne [Red], [Green] og [Blue].	
	[Six Color]	Opfylder brugerkravene til farver ved at justere farvetonen og mætningen for de seks farver (rød, grøn, blå, cyan, magenta og gul) og gemmer indstillingerne.	
		Farvetone	Justerer skærmfarvernes tone.
		Mætning	Justerer skærmfarvernes mætning. Jo lavere værdien er, jo mindre mættede og lyse bliver farverne. Jo højere værdien er, jo mere mættede og mørke bliver farverne.
[Picture Reset]	[Do you want to reset your picture settings?]	[Yes]	Nulstiller farveindstillingerne til standardindstillingerne.
		[No]	Annuller valget.

[General]

[Settings] > [General]	Beskrivelse		
[Language]	Indstiller menuskærmbilledet til det ønskede sprog.		
[FOCUS VIEW]	Installation af On Screen Control og fortsættelse med [FOCUS VIEW] vil indstille maksimal lysstyrke på skærmen.		
[Down Light]	Dette giver dig mulighed for at have lys på dit bord i mørke omgivelser. Du kan kontrollere lysstyrken som [Light Preset], når menuen er aktiveret.		
[Wall Light]	Dette giver dig mulighed for at have lys på væggen bag ved din skærm i mørke omgivelser. Du kan kontrollere lysstyrken som [Light Preset], når menuen er aktiveret.		
[Presence Sensor]	Hvis der ikke er nogen foran skærmen i 5 minutter, slukkes den automatisk.		
[Light Box Mode]	Dette aktiverer et rektangulært skærmbillede på skærmen med den maksimale lysstyrke til visning af en klassisk radiologisk film.		
	[Size]	Du kan vælge størrelsen af denne firkant.	
		[Full Screen]	Du kan se fuld skærm med den maksimale lysstyrke.
		[Medium]	Du kan se halv skærm med den maksimale lysstyrke.
		[Small]	Du kan se kvart skærm med den maksimale lysstyrke.
	[Duration]	Du kan vælge varigheden af denne firkant. ([3 min], [5 min], [10 min])	

[Settings] > [General]	Beskrivelse	
[SMART ENERGY SAVING]	Spar på energien ved hjælp af indstillingen for lysstyrke.	
	[High]	Sparer energi med brug af den høj-effektive funktion [SMART ENERGY SAVING].
	[Low]	Sparer energi med brug af den lav-effektive funktion [SMART ENERGY SAVING].
	[Off]	Deaktiverer funktionen.
	BEMÆRK • Værdien af energisparedata kan variere afhængigt af panel og panelleverandører. • Hvis du indstiller [SMART ENERGY SAVING] til [High] eller [Low], bliver monitorens lysstyrke kraftigere eller svagere afhængigt af kilden.	
[Power LED]	Når strømindikatorfunktionen er slået til, fungerer den på følgende måde: - Tilstanden Til: Hvid - Dvaletilstand: Hvid blinkende - Tilstanden fra: Fra	

[Settings] > [General]	Beskrivelse		
[User Preset]	Brugerforudindstilling giver brugeren mulighed for at gemme eller indlæse op til 10 indstillinger for billedkvalitet for flere tilsluttede enheder i hver forudindstilling. **BEMÆRK** • Du kan bruge brugerforudindstilling til at importere eller gemme elementer i [Picture Adjust] og [Color Adjust] i menuen [Picture].		
[Screen Off]	Du kan vælge systemets adfærd i standbytilstand til kun at slukke for skærmen.		
	[On]	Slukker kun for skærmen i dvaletilstand.	
	[Off]	Sætter systemet i dvale og slukker for skærmen i dvaletilstand.	
[DisplayPort Version]	Indstil DisplayPort-version til den samme version som den tilsluttede eksterne enhed. ([1.4], [1.2] og [1.1])		
[OSD Lock]	Denne funktion deaktiverer konfigurationen og justeringen af menuer.		
[Information]	De følgende skærmoplysninger bliver vist: [Total Power On Time], [Resolution].		
[Reset to Initial Settings]	[Do you want to reset your settings?]	[Yes]	Nulstiller til standardindstillingerne.
		[No]	Annullerer nulstillingen.

FEJLFINDING

Der vises ikke noget på skærmen

- Er strømledningen til monitoren tilsluttet?
  - Kontroller, at strømledningen er korrekt sluttet til stikkontakten.
- Er strømindikatoren slået til?
  - Kontroller tilslutningen af strømkablet, og tryk på tænd/sluk-knappen.
- Er strømmen slået til, og lyser strømindikatoren hvidt?
  - Kontroller, at den tilsluttede indgang er aktiveret ([Settings] > [Input]).
- Vises meddelelsen [No Signal]?
  - Denne meddelelse vises, når signalkablet mellem pc'en og monitoren mangler eller er frakoblet. Kontroller kablet, og tilslut det igen.
- Vises meddelelsen [Out of Range]?
  - Dette opstår, når signalerne fra pc'en (grafikkortet) er uden for monitorens vandrette og lodrette frekvensområde. Se afsnittet <PRODUKTSPECIFIKATIONER> i denne brugervejledning for at indstille den rigtige frekvens.

Skærmvisning er ustabil og rystende. / Billeder, der vises på monitoren, efterlader skyggespor.

- Har du valgt den rigtige opløsning?
  - Hvis du undlader at indstille grafikkortet til den anbefalede (optimale) opløsning, kan det resultere i sløret tekst, en nedtonet skærm, et afkortet visningsområde eller forskydning af visningen.
  - Indstillingsmetoderne kan variere afhængigt af computeren eller operativsystemet, og nogle opløsninger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af grafikkortets ydeevne. Hvis det er tilfældet, skal du kontakte producenten af computeren eller grafikkortet for at få hjælp.
- Opstår der fastfrysning af billedet, selv når monitoren er slået fra?
  - Visning af et stillbillede i længere tid kan forårsage skader på skærmen, hvilket resulterer i fastbrænding af billedet.
  - Brug en pauseskærm for at forlænge monitorens levetid.
- Er der pletter på skærmen?
  - Når du bruger monitoren, vises muligvis pixelerede pletter (rød, grøn, blå, hvid eller sort) på skærmen. Dette er normalt for en LCD-skærm. Det er ikke en fejl og har heller ikke relation til monitorens ydeevne.

Nogle funktioner er deaktiveret.

- Er der nogle funktioner, der ikke er tilgængelige, når du trykker på knappen Menu?
  - OSD er låst. Deaktiver [OSD Lock] i [General].

Der kommer ingen lyd fra hovedtelefonporten.

- Vises billeder uden lyd?
  - Sørg for at forbindelserne til hovedtelefonporten oprettes korrekt.
  - Prøv at forøge lydstyrken med joysticket.
  - Indstil lydudgangen fra pc'en til monitoren, du bruger. (Indstillingerne kan variere afhængigt af dit operativsystem (OS)).

4K-opløsning er ikke tilgængelig.

- Har du kontrolleret kabelforbindelsen?
  - Kontroller, om kablet er korrekt tilsluttet.
  - Det anbefales at bruge det tilbehør, der blev leveret sammen med produktet.
- Er opløsningen og opdateringshastigheden indstillet korrekt?
  - Indstil opløsningen og opdateringshastigheden i indstillingerne for pc'ens skærmopløsning eller i afspillerens indstillingsmenu.
- Understøtter den tilsluttede eksterne enhed 4K-opløsning?
  - Den er kun tilgængelig på enheder, der understøtter 4K-opløsning.
  - Kontroller, om den tilsluttede eksterne enhed understøtter 4K-opløsning.

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Af hensyn til produktforbedringer kan specifikationer ændres uden varsel.

Symbolet ~ betyder vekselstrøm, og symbolet ⎓ betyder jævnstrøm.

LCD-skærm	Type	TFT (Thin Film Transistor) LCD-skærm (Liquid Crystal Display)	
	Pixelafstand	0,1554 mm x 0,1554 mm	
Opløsning	Maksimal opløsning	4200 x 2800 @ 60 Hz	
	Anbefalet opløsning	4200 x 2800 @ 60 Hz	
Videosignal	Vandret frekvens	30 kHz til 175 kHz	
	Lodret frekvens	56 Hz til 61 Hz	
Indgangsstik	H/P, USB IN (SS⇽), USB UP (SS⇽), DP IN 1/2		
Strømkilder	Nominel effekt	24 V ⎓ 7,5 A	
	Strømforbrug	MAKS. 180 W* Dvaletilstand: ≤ 1 W Tilstanden fra: ≤ 0,3 W (Strømafbryder: Fra)	
AC/DC-adapter	Producent: Asian Power Devices Inc. (APD) Model: DA-180B24 Indgang: 100-240 V~ 50-60 Hz, 3,5 A Udgang: 24 V ⎓ 7,5 A Klassificering efter beskyttelsestype mod elektrisk stød: Udstyr i klasse I		
Miljøforhold	Driftsforhold	Temperatur	0 °C til 40 °C
		Luftfugtighed	0 % til 80 %
		Tryk	700 hPa til 1.060 hPa
	Opbevarings-/transportforhold	Temperatur	-20 °C til 60 °C
		Luftfugtighed	0 % til 85 %
		Tryk	500 hPa til 1.060 hPa

Monitorstørrelse		
Dimensioner (bredde x højde x dybde)	Med sokkel	704,7 x 662,6 x 280,0 (mm)
	Uden sokkel	704,7 x 499,5 x 83,2 (mm)
Vægt	Med sokkel	14,0 (kg)
	Uden sokkel	10,7 (kg)

Medicinske specifikationer	Klassificering efter beskyttelsestype mod elektrisk stød	Udstyr i klasse I
	Betjeningstilstand	Løbende betjening
	Brugsmiljø	Udstyret er ikke egnet til brug i områder, hvor der findes brændbare anæstesimidler eller oxygen.

* Driftstilstanden for Strømforbrug måles med LGE-teststandard. (Helt hvidt mønster, Maksimal opløsning)
* Niveauet for Strømforbrug kan være forskellig alt efter indstillinger for driftsforhold og skærmindstillinger.

Understøttet tilstand (Forudindstillet tilstand - PC)

DisplayPort

Opløsning	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)	Polaritet (H/V)	Bemærkninger
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1280 x 1024	63,981	60,02	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1536 x 2048	126,42	60	+/+	
3072 x 2048	126,42	60	-/+	
2100 x 2800	170,4	60	+/-	
3840 x 2160	135,542	60	+/-	
4200 x 2800	170,4	30	+/-	
4200 x 2800	170,4	60	+/-	Anbefalet

Liste over understøttede grafikkort

Sælger	Grafikkort
NVIDIA	RTX A400
	RTX A1000
	RTX A4000
	RTX A2000
	RTX 2000 Ada
	T400
	T1000
	GeForce RTX 4060 Ti
	Quadro M4000
	Quadro K2200
	Quadro K4000
	Quadro P2200
	Quadro P1000
	Quadro RTX 4000
	GeForce RTX 3060 Ti
AMD	Radeon PRO WX3200
	Radeon PRO WX8200
	Radeon PRO W7500
	Radeon RX 7800 XT
	FirePro W4100
	FirePro W9000
	Radeon PRO WX7100
Apple	M1/M2/M3/M4

Driftsprincip

Dette produkt er medicinsk udstyr til billedvisning med indbygget konverter (primær styreenhed), som viser billedet fra en medicinsk billedanordning på en monitor, og viser et medicinsk billede, når det er koblet til en medicinsk anordning.

Kvalificeret servicepersonale

Al service med undtagelse af kvalitetskontrolproceduren skal udføres af kvalificeret servicepersonale.
Se oplysninger om kvalitetskontrolproceduren i afsnittet 'Kvalitetskontrolprocedure'.

Procedure for kvalitetskontrol

- Kvalitetskontroltests kan udføres med LG Calibration Studio Medical.
- LG Calibration Studio Medical udfører kalibrering, QA-test, overholdelsestest og sørger for sammenhæng med alle medicinske arbejdsstationer.
- Med brugen af softwaren til denne kvalitetskontrol kan sundhedspersonale overholde internationale kvalitetsstandarder med hensyn til visningsydelse.
- Monitorers visningsydelse påvirkes af indgangssignalernes kvalitetsniveau og produktets forringelse. Det anbefales at udføre daglige eftersyn og periodiske konstanstest for at overholde medicinske standarder/retningslinjer i henhold til anvendelsen. Med brug af LG Calibration Studio Medical-softwaren til monitorkvalitetskontrol kan du udføre komplet kvalitetskontrol på højt niveau, der overholder medicinske standarder/retningslinjer.
- Det tager cirka 30 minutter for at de elektriske deles ydelse stabiliseres. Vent 30 minutter eller mere efter at have tændt for monitoren eller efter at monitoren er blevet aktiveret efter strømbesparelsestilstand, og juster derefter monitoren.
- Udfør periodiske konstanstest. Kalibrer om nødvendigt. Nærmere oplysninger fremgår af brugsvejledningerne til LG Calibration Studio Medical-softwaren til monitorkvalitetskontrol.

Kalibreringsprocedure

LG Calibration Studio Medical

Vælg først "Calibration"-knappen på bjælken til venstre, for at vælge kalibreringshanen.
På denne side kan du vælge en sensor og indstille Lmax, Lmin, farvetemperatur og omgivelsernes lysniveau.
Når du har tilpasset kalibreringsindstillingerne, skal sensoren placeres på skærmen. Herefter starter du kalibreringsprocessen ved at trykke på "Execute"-knappen.
Sørg for, at sensoren ikke bliver ramt af lys fra omgivelserne. Når kalibreringen er udført, vises der en rapport med kalibreringsresultaterne på skærmen.

Vedligeholdelsesplan

LG Calibration Studio Medical

Brugeren kan planlægge adskillige opgaver med specifik type, startdato, tid og periode.
Selv om LG Calibration Studio Medical ikke kører, gør den opmærksom på tidsplanen på angivne dato og tid.

Ydelsesspecifikationer

Vi udfører den fysiske laboratorietest i henhold til 'Skærmenheder til diagnostisk radiologi – Vejledning til administrationspersonale inden for industri og fødevarer og lægemidler' som anført herunder, og vi angiver godkendelse kriterierne for den fysiske laboratorietest. Produktet blev godkendt i henhold til kriterierne.

Testoplysninger

1 Rumlig opløsning
- Målinger af overførslen af information fra billeddataene til luminansfelterne ved forskellige rumlige frekvenser af interesse, der typisk udføres ved rapportering af funktionen til moduleringsoverførsel.

2 Pixeldefekter
- Målinger (antal, typer (f.eks. underpixel eller hele pixel), altid til, altid fra) og pixeldefekters placeringer (kort).

3 Artefakter
- Evaluering for billedartefakter såsom spøgelsesbillede og/eller fastbrændt billede på grund af visning af et fast testmønster i længere tid.

4 Tidsmæssig respons
- Målinger af skærmens tidsmæssige adfærd med henblik på respons på ændringer i billedværdier fra billede til billede.

5 Luminans (opnåelig og anbefalet)
- Målinger af luminansen, som enheden viser ved anvendelse i applikationen under anbefalede forhold, og de opnåelige niveauer, hvis enheden indstilles til at udvide intervallet til grænsen.

6 Overholdelse af en gråskala-til-luminans-funktion (f.eks. DICOM GSDF)
- Målinger af kortlægning mellem billedværdier og luminansen efter en målmodelrespons for 256 niveauer eller derover.

7 Luminans ved 30 ° og 45 ° i diagonale, vandrette og lodrette retninger i midten og de fire hjørner
- Målinger af luminansresponsen ved ikke-normal visning relateret til målmodellen for luminansresponsen.

8 Luminansensartethed eller Mura-test
- Målinger af luminansens ensartethed på hele skærmen.

9 Luminans- og kromaticitetsresponsens stabilitet i forhold til temperatur og driftstid eller tid i tændt tilstand
- Målinger af ændringen i luminans- og kromaticitetsresponsen i forhold til temperatur og brugstid.

10 Rumlig støj
- Målinger af det rumlige støjniveau som repræsenteret ved støjeffektspektret ved anvendelse af et passende forhold mellem kamera- og skærmpixel.

11 Reflektionskoefficient
- Målinger af skærmenhedens reflektionskoefficienter.

12 Sløret genskin eller kontrast mellem små pletter
- Målinger af opnået kontrast for små mål.

13 Farvesporing
- Grå nuancers kromaticitet ved forskellige luminansniveauer, inklusive det hvide punkt, som angivet af farvekoordinaterne i et passende enhedssystem

14 Gråsporing (grå nuancer og hvidt punkt)
- Grå nuancers kromaticitet ved forskellige luminansniveauer, inklusive det hvide punkt, som angivet af farvekoordinaterne i et passende enhedssystem

Produktets model og serienummer er placeret på bagsiden og den ene side af produktet. Noter dem nedenfor i tilfælde af, at du skulle få brug for service.

Model

Serienummer

ADVARSEL: Dette udstyr opfylder kravene i Klasse A i CISPR 32. Dette udstyr kan forårsage radiointerferens i et beboelsesområde.