



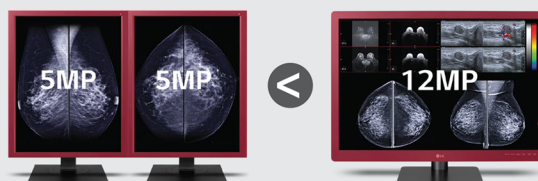
## 31 polegadas 12 MP Monitor Médico

| 31HN713D |

### Display otimizado para imagens de mama

Painel IPS de 12 MP (4200x2800) | Modo de resolução múltipla (12/6 MP)

Com uma tela de 31 polegadas e resolução de 12 MP, o 31HN713D pode substituir os dois monitores de 5 MP comuns para mamografia diagnóstica. IPS e um amplo ângulo de visão garantem que as imagens médicas divididas em várias janelas possam ser vistas claramente de qualquer ângulo com distorção de cor mínima. Além disso, o modo de resolução múltipla permite que os usuários alterem entre a resolução de 6 MP e 12 MP para uma visualização mais precisa das imagens médicas.



### Sensor frontal interno para calibração

O sensor frontal permite a autocalibração automática sem a necessidade de equipamento de medição adicional. Ele melhora a qualidade e a consistência das imagens médicas exibidas, mantendo valores precisos. A calibração de HW com um sensor frontal aumenta a produtividade e eficiência enquanto reduz a necessidade de custos operacionais adicionais ou mão de obra.

### Modo de exibição de foco | Modo de Patologia

A função Focus View Mode permite que você reveja partes específicas de uma imagem médica mais de perto. Usando apenas o mouse e o teclado, você pode selecionar rapidamente e focar nas áreas de interesse enquanto escurece o restante da tela. A interpretação e o diagnóstico também ficam mais fáceis ajustando o brilho e os tons de cinza na área de foco. Além disso, com o modo de patologia, o 31HN713D reproduz os mesmos detalhes e cores precisos mostrados diretamente no microscópio, permitindo que os profissionais médicos façam diagnósticos mais precisos.



### Fluxo de trabalho simplificado e eficiente

#### 6 teclas de atalho

As 6 teclas de atalho do 31HN713D tornam a mudança entre os modos de tela mais fácil e intuitiva do que a operação por meio de um menu na tela. As 6 teclas de atalho são muito mais rápidas e fáceis de operar durante o trabalho, permitindo que você altere o modo, a resolução da tela e as configurações de iluminação, tudo sem interromper seu fluxo de trabalho.

#### Sensor de Presença

O 31HN713D possui um sensor de presença que desliga automaticamente o visor quando um movimento é detectado. Isso reduz o consumo de energia quando não está em uso e elimina o incômodo de ligar e desligar o monitor manualmente. Além disso, garante que as informações do paciente e outros dados confidenciais não sejam expostos, melhorando a segurança e garantindo interrupções mínimas no fluxo de trabalho para eficiência ideal.

### Design otimizado para o conforto do usuário

#### Leve | Suporte de um clique | Suporte Ergonômico

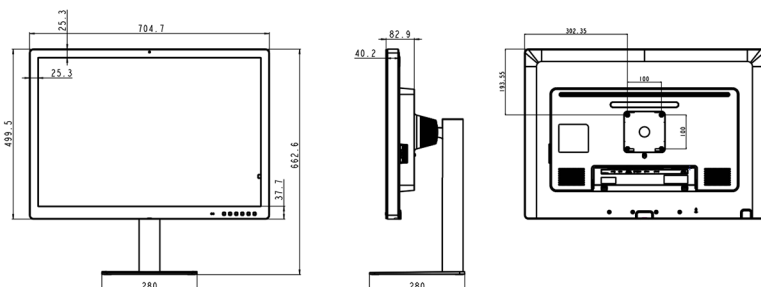
O suporte de um clique e o corpo ultraleve tornam a instalação do 31HN713D simples. O suporte ergonomicamente projetado permite que os usuários ajustem livremente a inclinação, a altura e a rotação, reduzindo a dor crônica causada por longas horas de trabalho.

#### Iluminação (para baixo / luz de parede) | Sensor Automático de Luminância

Os modos Down e Wall Lighting reduzem o contraste entre as condições de iluminação do monitor e do ambiente, permitindo que você trabalhe confortavelmente sem ter que ajustar a iluminação para visualizar documentos em papel na câmara escura. Além disso, o Sensor de Luminância Automática garante que o brilho da tela seja sempre otimizado para a iluminação ambiente, reduzindo o cansaço visual causado pela diferença na tela e na luz ambiente.



# Specification

| Modelo                  |                                   | 31HN713D                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                   |                                                                                                                                                                                                              |
| Painel                  | Tipo de painel                    | IPS                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                         | Polegadas (proporção de aspecto)  | 31 polegadas (3: 2)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                         | Resolução                         | 12 MP (4200 x 2800)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                         | Tratamento da superfície          | Anti-reflexo, 3H                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                         | Gama de cores (típica)            | sRGB acima de 97% (cobertura) 178 °                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                         | Ângulos de visão (CR≥10)          | (direita / esquerda), 178 ° (cima / baixo)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | Brilho (típico)                   | 1080cd / m <sup>2</sup> (uniformidade ativada)                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                         | Relação de contraste (típico)     | 1500: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                         | Tempo de resposta (GTG *)         | 14 ms (configuração desligada), 5 ms (configuração mais rápida)                                                                                                                                                                                                                                |
| Recursos                | Compatível com DICOM              | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                         | Calibração HW                     | Sim (PerfectLum) com Sensor Frontal Interno                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Modo de exibição                  | Modo Multi-resolução (12 / 6MP), Modo de Visualização de Foco, Modo Caixa de Luz, Modo Patologia                                                                                                                                                                                               |
|                         | Super Resolução +                 | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sinais de vídeo         | Terminais de entrada              | DisplayPort x2                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Conectividade           | USB                               | 1 upstream, 3 downstream                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Energia                 | Entrada AC                        | 100-240 V, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                         | Consumo de energia (máx.)         | 180W                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                         | Consumo de energia (DC desligado) | Menos de 0,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Certificações e padrões |                                   | ANVISA/Inmetro ,IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2), IEC EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2) (IEC 60950-1 / CISPR32 / 35), EN (EN 60950-1 / EN 55032 , 55035) cUL (ANSI / AAMI ES 60601-1, CSA CAN / CSA-C22.2 NO. 60601-1) FCC (FCC parte 15 Classe A), FDA (510 (k) (Classe II)), RoHS, REACH, WEEE |
| Conveniência            | PBP / Modo de texto               | Sim (2PBP) / Sim                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                         | Controlador duplo / Flicker safe  | Sim/Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                         | Iluminação                        | Sim (embaixo / parede)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                         | Tecla de Atalho                   | Sim (6 teclas - Iluminação / Selecionar resolução / Sensor de presença / Light Box Mode / Picture Mode)                                                                                                                                                                                        |
|                         | Sensor de Presença                | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                         | Sensor Automático de Luminância   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Especificação           | Peso (com suporte)                | 14,0 kg (30,9 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                         | Peso (sem suporte)                | 10,7 kg (23,6 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                         | Suporte Ajustável                 | Rotação: ± 15 °, Inclinação: -5 ~ 15 °, Faixa de Altura: 110 mm                                                                                                                                                                                                                                |

\* GTG : Gray to gray response time

