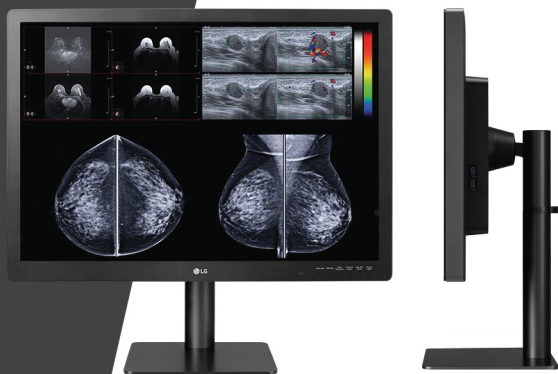




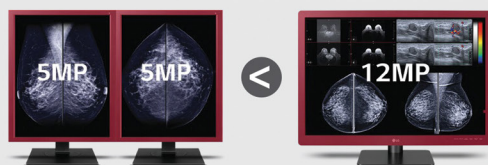
# 31-inch 12MP Diagnostic Monitor

| 31HN713D |

## صفحه نمایش بهینه برای تصویربرداری سینه

پنل IPS با دقت 12 مگاپیکسل (4200x2800) | حالت چند وضوح (6/12 مگاپیکسل)

با صفحه نمایش 31 اینچ و رزولوشن 12 مگاپیکسل، مانیتور مدل 31HN713D قادر به جایگزینی دو مانیتور 5 مگاپیکسل است که معمولاً برای ماموگرافی تشخیصی استفاده می‌شود. فناوری IPS و زاویه دید گسترده این اطمینان را می‌دهد که تصاویر پزشکی از هر زاویه‌ای با حداقل تغییر رنگی و با وضوح بالا مشاهده شوند. همچنین، حالت چند وضوح به کاربران امکان تغییر بین وضوح‌های 6 مگاپیکسل و 12 مگاپیکسل را می‌دهد تا تصاویر پزشکی را با دقت بیشتری مشاهده کنند.



## سنسور داخلی جلو برای کالیبره سازی

سنسور جلو امکان تنظیم خودکار کالیبره سازی بدون نیاز به تجهیزات اندازه‌گیری دیگر را فراهم می‌کند. این ویژگی باعث بهبود کیفیت و ثبات تصاویر پزشکی می‌شود و همچنین کارایی و بهروری را افزایش و نیاز به هزینه‌ها و نیروی انسانی اضافی را کاهش می‌دهد.

## Focus View | Pathology Mode

حالت فوکوس به کاربران این امکان را می‌دهد که بخش‌های خاصی از تصویر را با دقت بیشتری مرور کنند. می‌توانند ناحیه موردنظر را انتخاب و بزرگنمایی کرده و روشنایی آن را بسته به منبع تصویر، فقط با استفاده از موس و کیبورد تنظیم کنند، در حالی که نواحی دیگر تصویر به‌طور خودکار تاریک می‌شوند. همچنین حالت پاتولوژی، به پزشکان کمک می‌کند تا جزئیات بیشتری را با رنگ‌های دقیق‌تری مانند آنچه که مستقیماً زیر میکروسکوپ دیده می‌شود، مشاهده کنند.



## فرآیند کاری بهینه و کارآمد

### 6 کلید میانبر

شش کلید میانبر در این مانیتور تشخیصی باعث تغییر بین حالت‌های صفحه نمایش به صورت ساده‌تر و سریع‌تر می‌شود. این 6 کلید به شما این امکان را می‌دهند که در جریان کاری‌تان، حالت، رزولوشن صفحه نمایش و تنظیمات نور را به راحتی تغییر دهید.

### سنسور حضور

سنسور حضور موجود در مانیتور هنگامی که هیچ حرکتی تشخیص داده نمی‌شود به طور خودکار صفحه نمایش را خاموش می‌کند. این ویژگی باعث کاهش مصرف انرژی می‌شود و نیاز به خاموش و روشن کردن دستی صفحه نمایش را برطرف می‌کند. علاوه بر این، اطمینان حاصل می‌شود که اطلاعات بیمار و داده‌های حساس دیگر افشا نمی‌شود و این موضوع امنیت را بهبود می‌بخشد.

## طراحی بهینه برای راحتی کاربر

### وزن سبک / پایه ارگونومیک

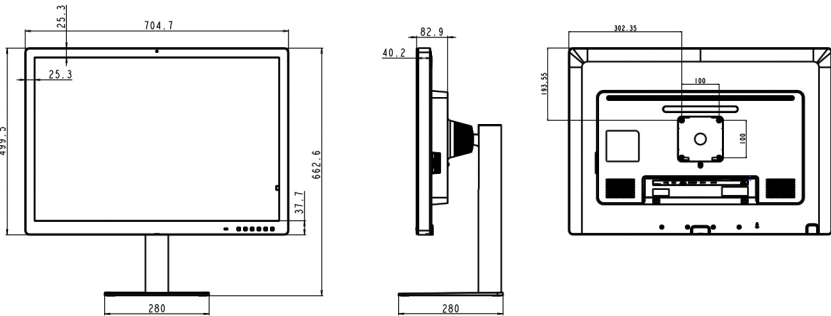
بدنه فوق‌العاده سبک و پایه تک‌کلیکی، نصب این مانیتور را آسان می‌کند. کاربران می‌توانند به راحتی ارتفاع، شیب و چرخش نمایشگر را تنظیم کنند. طراحی ارگونومیک آن به کاهش دردهای مزمن ناشی از ساعت‌های کاری طولانی کمک می‌کند.

### نورپردازی پایین و دیواری مانیتور / سنسور خودکار روشنایی

حالت‌های نورپردازی پایین و دیواری مانیتور کنترل‌کننده بین نمایشگر و محیط اطراف را کاهش می‌دهد. بنابراین کاربران می‌توانند بدون نیاز به تنظیم نور، به راحتی اسناد کاغذی را در اتاق‌های تاریک مشاهده کنند. علاوه بر این، سنسور خودکار روشنایی همیشه روشنایی صفحه مانیتور را برای نور محیط بهینه می‌کند تا باعث کاهش خستگی چشم ناشی از تفاوت نور صفحه و نور محیطی شود.



# Specification

| Model                      |                            |                                                                                              | 31HN713D                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                            |                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |
| Panel                      | Panel Type                 | IPS                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Inch (Aspect Ratio)        | 31-inch (3:2)                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Resolution                 | 12MP (4200 x 2800)                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Surface Treatment          | Anti-glare, 3H                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Color Gamut (Typ.)         | sRGB over 97% (Coverage)                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Viewing Angles (CR≥10)     | 178° (Right/Left), 178° (Up/Down)                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Brightness (Typ.)          | 1080cd/m² (Uniformity On)                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Contrast Ratio (Typ.)      | 1500:1                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Response Time (GTG*)       | 14ms (Off-setting), 5ms (Faster-setting)                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Feature                    | DICOM Compliant            | Yes                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | HW Calibration             | Yes (PerfectLum) with Internal Front Sensor                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Display Mode               | Multi-resolution Mode (12/6MP), Focus View Mode, Light Box Mode, Pathology Mode              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Super Resolution+          | Yes                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Video Signals              | Input Terminals            | DisplayPort x2                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Connectivity               | USB                        | 1 Upstream, 3 Downstream                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Power                      | AC Input                   | 100-240Vac, 50/60Hz                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Power Consumption (Max.)   | 180W                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Power Consumption (DC Off) | Less than 0.3W                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certifications & Standards |                            |                                                                                              | IEC(IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2), EN(EN 60601-1 / EN 60601-1-2)<br>IEC(IEC 60950-1 / CISPR32 / 35), EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55035)<br>cUL (ANSI/AAMI ES 60601-1, CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1)<br>FCC (FCC part 15 Class A), FDA (510(k) (Class II)), RoHS, REACH, WEEE |
| User Convenience           | PBP / Dual Controller      | Yes (2PBP) / Yes                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Text Mode / Flicker Safe   | Yes / Yes                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Lighting                   | Yes (Down / Wall)                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Hot Key                    | Yes (6keys - Lighting / Select Resolution / Presence Sensor / Light Box Mode / Picture Mode) |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Presence Sensor            | Yes                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Auto Luminance Sensor      | Yes                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Physical Specification     | Weight (with stand)        | 14.0 kg (30.9 lb)                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Weight (without stand)     | 10.7 kg (23.6 lb)                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                            | Adjustable Stand           | Swivel : ±15°, Tilt : -5~15°, Height Range : 110mm                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |

\*GTG : Gray to gray response time

\*\*Specifications may vary by region and all features, standards, and other product specifications are subject to change without notice or obligation.