

## Gen 2 Detector Digital de Rayos X con a-Si TFT produce una impresionante calidad de imagen para uso diagnóstico

- Batería de intercambio Incorporada (Hot Swap)
- Conversión A/D: 16-bit
- IP68 (Resistente al Agua)
- Cuerpo de magnesio y carbono
- AED (Detección Automática de La Exposición) activado.
- Asa trasera para mayor comodidad del usuario

### ADQUISICIÓN DE IMÁGENES POR CABLE E INALÁMBRICA

- 14HQ701G / 10HQ701G: Cable (1.5 seg.) / Inalámbrico (2.0 seg.)
- 17HQ701G: Cable (1.5 seg.) / Inalámbrico (2.5 seg.)



*\*ASHK100G viene con el panel*

El detector digital de rayos X de segunda generación de LG ofrece una calidad de imagen impresionante y detalles nítidos que tardan menos de siete segundos, ya sea por cable o de forma inalámbrica, en obtener una imagen de proceso completa. Este detector de rayos X digital de nuevo desarrollo viene con un asa en la parte trasera para mayor comodidad del usuario y una mejor portabilidad. Además, este detector digital de rayos X de construcción exclusiva también es duradero y ligero gracias a la combinación de materiales de fibra de carbono y magnesio, que proporciona una solución de trabajo eficiente para capturar imágenes de rayos X y procesarlas en el entorno médico actual.

### CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

#### SOFTWARE PARA ESTACION DE ADQUISICION (\*ASHK100G)

Innovador Software de LG para la Estación de Adquisición (AWS: Acquisition Workstation Software por sus siglas en Ingles)\* es el motor de los nuevos 10HQ701G, 14HQ701G & 17HQ701G.

El ASHK100G de LG es una solución de trabajo sencilla para capturar imágenes de rayos X y procesarlas para el diagnóstico.



#### MAYOR COMODIDAD PARA UNA EXCELENTE PORTABILIDAD

Los modelos LG 10HQ701G, 14HQ701G y 17HQ701G vienen con un asa en la parte trasera para mayor comodidad del usuario.



La combinación de empuñaduras esculpidas con borde biselado ofrece una excelente portabilidad con un peso total de 4,0 libras (10HQ701G), 7,1 libras (14HQ701G) y 8,2 libras (17HQ701G).

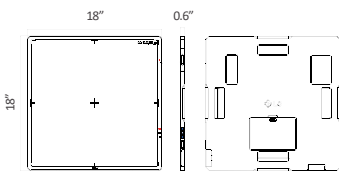
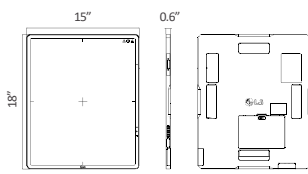
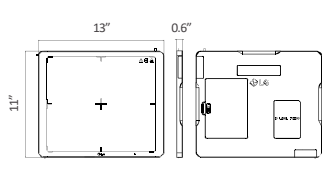
#### COMPROBAR Y CONTROLAR LA VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

La pantalla de información OLED integrada permite a los usuarios comprobar y supervisar el estado actual del DXD, como el estado de conexión, la duración de la batería, el punto de acceso y el almacenamiento automático.



**USO PREVISTO:** El detector digital de rayos X de panel plano 10HQ701G, 14HQ701G y 17HQ701G está indicado como solución de imagen digital diseñada para el sistema radiográfico general de anatomía humana. Está pensada para sustituir a los sistemas radiográficos basados en placas o pantallas en todos los procedimientos de diagnóstico de uso general. No debe utilizarse para mamografías.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

| Modelos                                                          |                                       | 17HQ701G<br>(17 x 17-inch)                                                                  | 14HQ701G<br>(14 x 17-inch)                                                         | 10HQ701G<br>(10 x 12-inch)                                                          |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones / Pesos (Incluyendo Baterías)                        |                                       | 18" x 18" x 0.6"                                                                            | 15" x 18" x 0.6"                                                                   | 11" x 13" x 0.6"                                                                    |
|                                                                  |                                       |            |  |  |
|                                                                  |                                       | 3.7 kg (8.2 lbs)                                                                            | 3.2 kg (7.1 lbs)                                                                   | 1.8 kg (4 lbs)                                                                      |
| Uso Previsto                                                     |                                       | Radiografía General                                                                         |                                                                                    |                                                                                     |
| Tipo de TFT                                                      |                                       | a-Si                                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |
| Centellador                                                      |                                       | CsI                                                                                         |                                                                                    |                                                                                     |
| Tamaño de Pixel                                                  |                                       | 140 μm                                                                                      |                                                                                    |                                                                                     |
| Área de Imagen                                                   | Numero de Pixeles                     | 3072 x 3072 pixeles                                                                         | 3072 x 2560 pixeles                                                                | 2048 x 1792 pixeles                                                                 |
|                                                                  | Área Activa TFT                       | 430.08 x 430.08 mm                                                                          | 358.40 x 430.08 mm                                                                 | 286.72 x 250.88 mm                                                                  |
| MTF                                                              | MTF @ 0.5lp/mm (T)                    | 84%                                                                                         |                                                                                    |                                                                                     |
| Conversión A/D                                                   |                                       | 16 bit                                                                                      |                                                                                    |                                                                                     |
| Salida de Datos                                                  |                                       | 16 bit                                                                                      |                                                                                    |                                                                                     |
| Comunicación                                                     | Tipo                                  | Alámbrico/ Inalámbrico                                                                      |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                  | WLAN                                  | IEEE802.11a/b/g/n/ac, 2.4GHz/5GHz                                                           |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                  | Detección Automática de la Exposición | SI                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |
| Tiempo del Ciclo                                                 |                                       | 4.5 seg. (Alámbrico) / 5 seg. (Inalámbrico)                                                 |                                                                                    |                                                                                     |
| Transferencia de imagen completa (típica)<br>*Sin tiempo ventana |                                       | 1.5 seg. (Cable) / 2.5 seg (Inalámbrico)                                                    | 1.5 seg. (Cable) / 2 seg (Inalámbrico)                                             |                                                                                     |
| Durabilidad                                                      | Máximo Peso de carga                  | Full (Carga Uniforme) : 400 kg (881.8 lb)                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                  | Resistente al agua                    | Local (Carga Puntual) : 200 kg (440.9 lb)                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                  | Placa de protección del sensor        | IP68                                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |
| Batería                                                          | Tiempo Operativo                      | Placa de Fibra de Carbono                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                  | Tiempo de carga                       | 300 disparos / 7.5 hrs. (Típico) (Condición : tiempo de ciclo 90 seg.)                      |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                  | Hot Swap                              | 3 hrs. (Tipo)                                                                               |                                                                                    |                                                                                     |
| Accesorios                                                       | Cable                                 | Si (1 Min)                                                                                  |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                  | Otros                                 | Cable de alimentación, cable principal de 7 m (cable LAN, cable de sincronización opcional) |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                  |                                       | Cargador de Baterías                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                  |                                       | 2 x Baterías                                                                                |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                  |                                       | Caja de Control                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |
| Aprobación FDA 510(k)                                            |                                       | K221434                                                                                     | K221394                                                                            | K221461                                                                             |

## ACQUISITION WORKSTATION SOFTWARE (ASHK100G)

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Autorización FDA 510(k) | K191188 |
|-------------------------|---------|

VEA EL VIDEO  
POR QUÉ LG MEDICAL SOLUTIONS

