



**4-EN-1 Sistema digital de imagen de rayos X**

**Modo Endo con alta resolución(49,5 µm)**

**Tiempo de escaneo Green (Disminución de dosis)**

**Multi Fov**

**Función Insight 2.0**

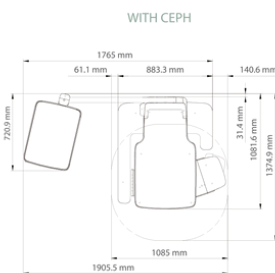
**Escáner de modelos**

## Especificaciones:

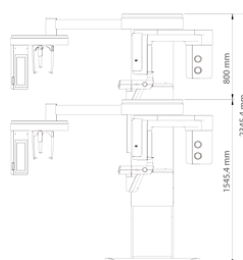
|                             |                                   |                                                                  |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Función                     | CT + Pano + Ceph + Model Scan     |                                                                  |                                                           |
| Punto Focal                 | 0.5 mm (IEC 60336)                |                                                                  |                                                           |
| Tamaño de FOV de CT         | 4x4, 5x5, 8x5, 8x8, 12x9, 16x9 cm |                                                                  |                                                           |
| Tamaño de Voxel             | 4x4                               | 0.05 mm                                                          |                                                           |
|                             | 5x5                               | 0.08 mm / 0.12 mm                                                |                                                           |
|                             | 8x5 / 8x8                         | 0.12 mm / 0.2 mm                                                 |                                                           |
|                             | 12x9 / 16x9                       | 0.2 mm / 0.3 mm                                                  |                                                           |
| Tiempo de Escaneo           | Pano                              | 4.0 segundos / 14.1 segundos                                     |                                                           |
|                             | Ceph                              | 1.9 segundos / 4.9 segundos                                      |                                                           |
|                             | CBCT                              | 2.9 segundos / 9.0 segundos                                      |                                                           |
| Escala de Grises            | 14 Bit                            |                                                                  |                                                           |
| Voltage / Corriente de Cuba | 60 - 99 kVp / 4 - 16 mA           |                                                                  |                                                           |
| Peso                        | Sin unidad CEPH                   | 162.9 kg - sin Base                                              |                                                           |
|                             |                                   | 217.9 kg - con Base                                              |                                                           |
|                             | Con unidad CEPH                   | 187.9 kg - sin Base                                              |                                                           |
|                             |                                   | 242.9 kg - con Base                                              |                                                           |
| Dimensiones                 | Sin unidad CEPH                   | 2315.4 mm(Alto) x 1905.5 mm(Ancho) x 1374.9 mm(Fondo) - sin Base |                                                           |
|                             |                                   | 2345.4 mm(Alto) x 1905.5 mm(Ancho) x 1374.9 mm(Fondo) - con Base |                                                           |
|                             | Con unidad CEPH                   | 2315.4 mm(Alto) x 1085.0 mm(Ancho) x 1343.5 mm(Fondo) - sin Base |                                                           |
|                             |                                   | 2345.4 mm(Alto) x 1085.0 mm(Ancho) x 1343.5 mm(Fondo) - con Base |                                                           |
| Dimensiones embalaje        | Sin Ceph                          | Con Ceph                                                         | Pano 180/80/129cm    Base 180/80/90cm    Ceph 180/80/90cm |
| Peso embalaje               | Sin Ceph                          | Con Ceph                                                         | 234 kg    69 kg    Ceph 66 kg                             |



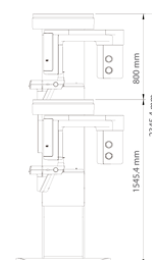
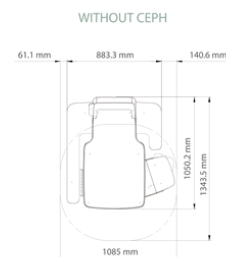
## Dimensiones:



TOP VIEW



FRONT VIEW



**vatech**



## Ordenador de visionado

Para garantizar la estabilidad y la calidad en el software de visionado 3d (Ez3D-i), se aconseja dotar a los ordenadores con las siguientes especificaciones, teniendo en cuenta especialmente los modelos y características de las tarjetas gráficas y la calidad de la conexión de red.

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Procesador</b>                 | Intel i5                                     |
| <b>Memoria RAM</b>                | 8GB                                          |
| <b>Tarjeta gráfica (Torre)</b>    | NVIDIA Geforce GTX 1050 ti o superior        |
| <b>Tarjeta gráfica (Portátil)</b> | NVIDIA Geforce GTX 1050 ti o superior        |
| <b>Monitor</b>                    | Resolución mínima 1280 x 1024 DELL 22" E2219 |
| <b>Sistema operativo</b>          | Windows 10 64 bits (NO SERVER)               |

## Especificaciones técnicas y requerimientos de instalación

La distancia máxima de cables desde la parte trasera inferior de la columna hasta el ordenador es 7 metros.

El cableado de Fibra Óptica (x2) debe estar conectado obligatoriamente al PC de control de la máquina (ordenador consola) y Cable RS232. En ningún caso se puede cortar o empalmar

Si se desea colocar un pulsador de pared como pulsador de Rayos X, éste se suele colocar en la parte exterior de la sala junto a la puerta. Para conectar correctamente el cableado de activación de Rayos X se necesita un cableado AWG24 apantallado de 6 hilos.

Donde esté el ordenador debe estar la conexión de red de la clínica y 2 enchufes para el monitor y PC. Recordamos que en zonas donde la corriente tenga muchas incidencias se debe colocar un ESTABILIZADOR DE 3000 VA para el aparato y un SAI para el PC con el fin de protegerlos de futuras averías excluidas en la garantía.

### INSTALACIÓN: HABITÁCULO

- La cabina debe estar terminada y libre de polvo. La instalación eléctrica debe estar finalizada.
- El enchufe ubicado en la zona de columna para su alimentación debe tener corte independiente 16A (retardado), según normativa exigible por industria y consejo nuclear.
- Las medidas mínimas son 2,00m x 1,70m y la puerta con abertura hacia fuera o corredera. En este caso el ordenador entra en la habitación, el en caso contrario se debe tener en cuenta la longitud máxima de los cables y la presencia de paso entre tabiques.
- Para poder introducir el cableado de conexión entre el equipo de rayos y el ordenador de control por una canal, por favor contacte con Vatech. En el caso de embellecer los cables por una canaleta exterior, esta debe evitar giros de menos de 90 grados.
- La temperatura de la cabina no debe ser superior a la del resto de la clínica.

**vatech**