

# Paneles técnicos de quirófanos



## Diseño ergonómico y a medida

Los paneles técnicos están diseñados para permitir el control centralizado sobre el estado del quirófano, además de suministrar gases medicinales y electricidad.

Se trata de un equipo modular y adaptable a las necesidades del quirófano, con tamaños a medida y variedad de accesorios de control, comunicación, alumbrado e informático.

## Acabados de gran calidad

Instalación empotrada en pared, no presentando tornillería en su parte frontal vista y con un acabado óptimo.

Los paneles técnicos se pueden fabricar en diferentes materiales, siendo el Corian el estándar por su alta resistencia frente a productos químicos, de fácil limpieza y desinfección.

## Fiabilidad y seguridad

Los paneles técnicos se pueden fabricar en diferentes materiales, siendo el Corian el estándar por su alta resistencia frente a productos químicos, fácil limpieza y desinfección.

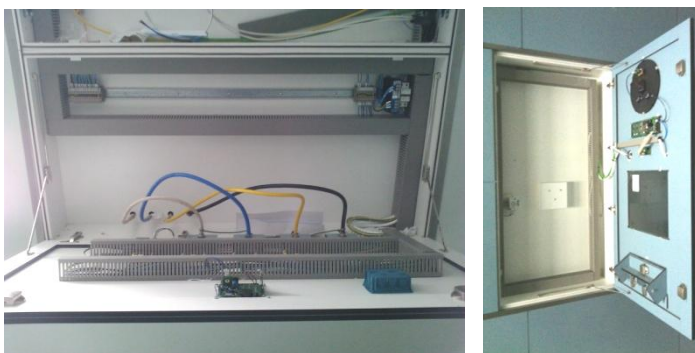
Diseñados según las directivas 2006/95/CE de Baja tensión, 2004/108/CE de Compatibilidad electromagnética y 2011/65/CE sobre ROHS.

# Diseño ergonómico

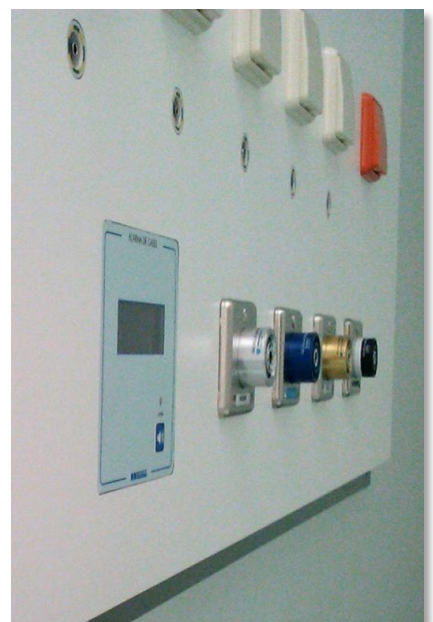
Los paneles técnicos se pueden adaptar a cualquier espacio y necesidades de cada quirófano.



Gracias a la posibilidad de diferentes dimensiones, acabados y gran variedad de accesorios, se obtiene un producto adaptado a las necesidades quirúrgicas más demandadas.



Registro al interior del panel mediante puertas abatibles proporcionando una seguridad adicional para las tareas de instalación y mantenimiento, donde los componentes están diseñados para ser integrados en el panel y enrasados en el mismo sin ningún tornillo de fijación visible al frente.

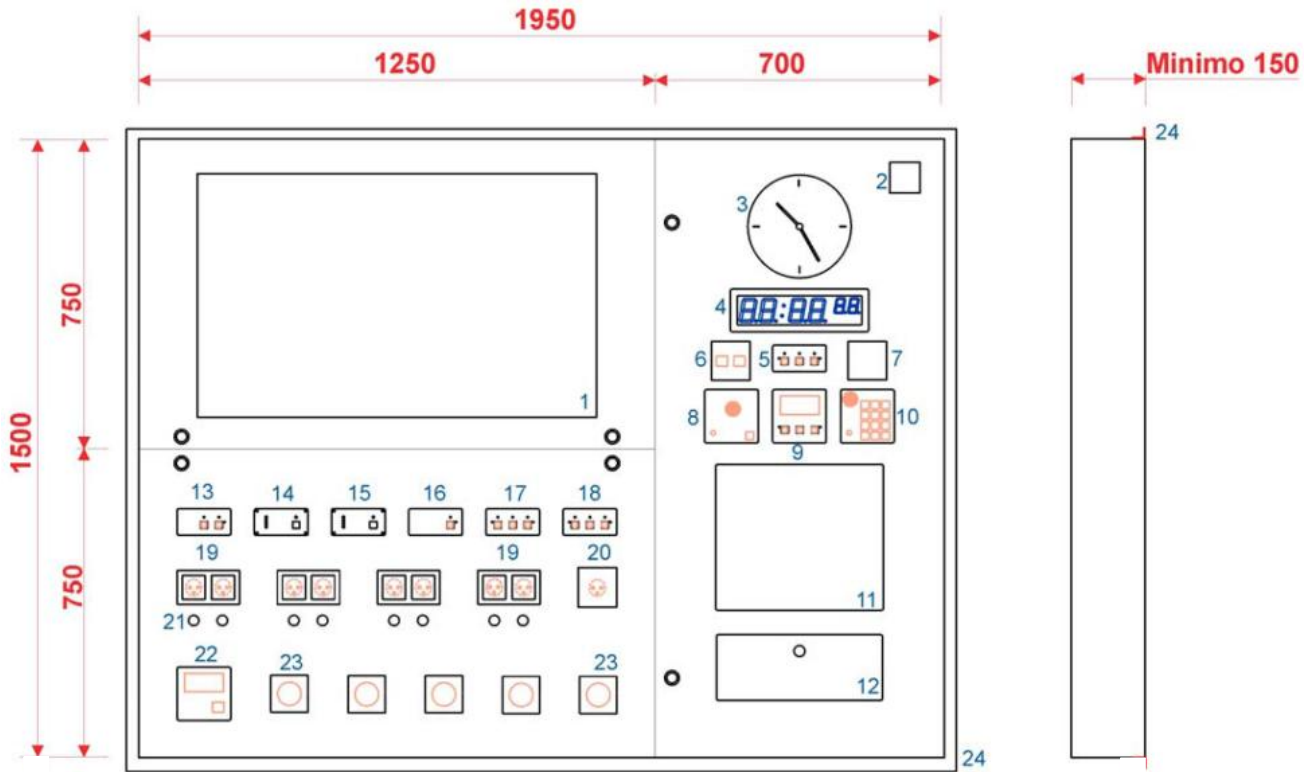


Dotación eléctrica y de gases a medida, con opción de montaje de diferentes normativas, colores u opciones.

# Diseño a medida

Los bastidores están fabricados en material DM de 30 mm de espesor recubierto con fenólico de color blanco por ambas caras y canteado en PVC, y 12 mm de espesor para el fondo del armario.

La altura recomendada respecto al suelo es de 825 mm desde la parte inferior del panel.



Las dimensiones y dotación no son estándar y pueden variar en función de cada necesidad

Los paneles técnicos se pueden dotar de los siguientes accesorios.

- |  |   |
|--|---|
| 1 – Monitor 42" / Negatoscopio 1 a 3 cuerpos | 13 – Repetidor de aislamiento   |
| 2 – Sonda ambiente                           | 14 – Estado batería lámpara quirófano   |
| 3 – Reloj analógico                          | 15 – Estado SAI   |
| 4 – Cronómetro digital                       | 16 – Control lámpara quirófano  |
| 5 – Control cronómetro                       | 17 – Control alumbrado perimetral   |
| 6 – Toma doble RJ-45                         | 18 – Estado quirófano   |
| 7 – Selector y mando de música               | 19 – Toma eléctrica 16A doble o sencilla con tapa   |
| 8 – Interfono                                | 20 – Toma eléctrica RX 20A con tapa   |
| 9 – Control ambiente                         | 21 – Tomas equipotenciales  |
| 10 – Teléfono manos libres                   | 22 – Control de alarmas de gases  |
| 11 – Monitor 19" y ordenador interno         | 23 – Tomas de gases medicinales   |
| 12 – Teclado uso médico                      | 24 – Marco embellecedor decorativo entre la pared y el panel, fabricado en acero inoxidable pulido (consultar dimensiones). |

## Gran variedad de accesorios



Reloj analógico de esfera árabe con batería y cargador.  
Dimensiones: 250/300 mm  $\varnothing$

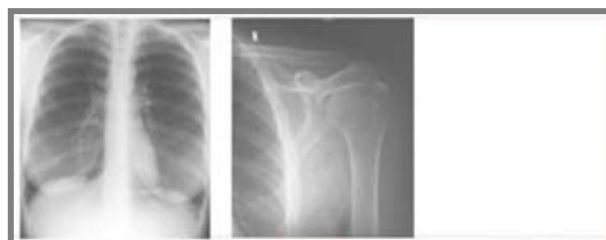


Cronómetro digital con visualización de horas, minutos y segundos, con dígitos en color azul de alta luminosidad.  
Dimensiones: 335 x 104 mm



Monitor de 42" con retroiluminación LED y Full HD, pantalla antirreflejos y resolución de 1920 x 1080 píxeles con protección mediante vidrio templado

Nota: confirmar especificaciones técnicas por posibles modificaciones



Negatoscopio de 1 a 3 cuerpos con control de encendido.



Teclado robusto y lavable para uso médico con teclas de alta sensibilidad y dispositivo touch pad integrado y protección IP65



Monitor de 19" LED y Full HD, pantalla antirreflejos y resolución de 1280 x 1024 píxeles, con ordenador interno y protegido con vidrio templado.

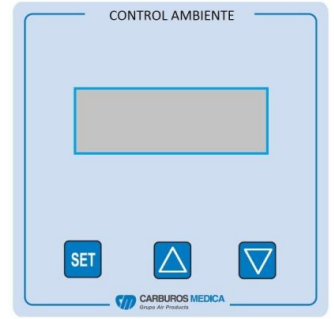
Nota: confirmar especificaciones técnicas por posibles modificaciones, donde las propias del ordenador deberán ser las indicadas por el cliente



Módulo de alarmas que visualiza en pantalla LCD hasta 8 señales de gases medicinales, permitiendo la parametrización de la alarma. Incluye alarma acústica con botón de anulación de sonido.  
Dimensiones: 130x130x50 mm .



Módulo de teléfono manos libres de uso sencillo y adaptable a otros modelos existentes en el hospital.  
Dimensiones: 130x130x50 mm.



Módulo ambiente que visualiza en pantalla LCD la temperatura ambiente en °C, la humedad relativa en % y la presión diferencial del quirófano en mB. Adaptable a otras sondas comerciales.  
Dimensiones: 130x130x50 mm.



Módulo intercomunicador adaptable a otros modelos existentes en el hospital.  
Dimensiones: 130x130x50 mm.



Módulo que controla el encendido de las luces de estado del quirófano situadas en la entrada del mismo, señalizando si está en LIMPIEZA, EN USO o LIBRE.  
Dimensiones: 130x65x50 mm.



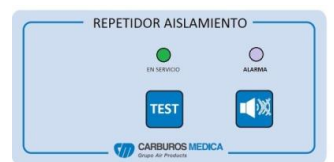
Módulo que visualiza mediante LEDs las diferentes alarmas que se pueden activar en el SAI. Incluye alarma acústica con botón de anulación de sonido.  
Dimensiones: 130x65x50 mm.



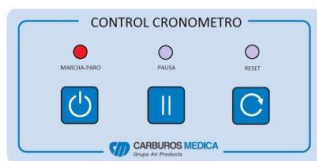
Módulo que permite el control de encendido y apagado de negatoscopio de hasta tres cuerpos.  
Dimensiones: 130x65x50 mm.



Módulo de control de encendido y apagado de la iluminación perimetral del quirófano con regulación memorizada de 1-10 V.  
Dimensiones: 130x65x50 mm.



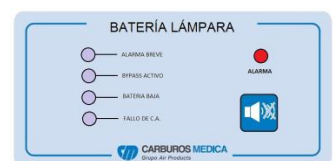
Módulo repetidor de aislamiento (consultar compatibilidad de equipos).  
Dimensiones: 130x65x50 mm.



Módulo que permite realizar las funciones de puesta en marcha-paro, pausa y reset del cronómetro.  
Dimensiones: 130x65x50 mm.



Módulo que permite controlar el encendido y apagado de la lámpara de quirófano.  
Dimensiones: 130x65x50 mm.



Módulo que mediante LEDs las diferentes alarmas procedentes del sistema de baterías de la lámpara de quirófano. Incluye alarma acústica con botón de anulación de sonido.  
Dimensiones: 130x65x50 mm.



**Innovación  
e Ingeniería**  
*al servicio de la salud*

[www.carbueros.com](http://www.carbueros.com)  
tell me more



**CARBUEROS  
METALICOS**  
Grupo Air Products

Madrid:

T: 902 109 968

F: 916 579 521

[hospmad@carbueros.com](mailto:hospmad@carbueros.com)

Barcelona:

T: 902 109 937

F: 932 902 607

[hospbcn@carbueros.com](mailto:hospbcn@carbueros.com)