

MUIP-2112

Interfaz de usuario táctil de uso médico de 12,5"



- Para aplicaciones médicas móviles
- Pantalla multitáctil
- Certificación médica

La MUIP-2112 es una interfaz de usuario táctil inteligente perfecta para terapia guiada por imágenes en gabinetes de cateterismo, quirófanos híbridos y para procedimientos quirúrgicos con robot.

Pleno control con solo pulsar un botón

La MUIP-2112 se ha diseñado para su uso en aplicaciones móviles, como sistemas instalados en carros, rayos X y ultrasonidos portátiles. La interfaz VESA estándar facilita el montaje en carros, brazos o plataformas. El cristal frontal antirreflejos y de alto brillo resulta perfecto para su uso en áreas de mucha luz, como el quirófano o la sala de examen del gabinete de cateterismo.

La pantalla táctil de 12,5 pulg. (con tecnología multitáctil P-Cap) garantiza el funcionamiento intuitivo de la interfaz de usuario, incluso con guantes quirúrgicos. Las lentes profesionales con una excelente relación de contraste y un gran ángulo de visión permiten ver y controlar la interfaz de usuario desde cualquier ángulo.

Certificación médica, validación rápida

El modelo MUIP-2112 de Barco está desarrollado para responder a los requisitos médicos más estrictos y sigue las últimas especificaciones de diseño. El diseño sin ventilador impide la propagación de polvo y gérmenes. Además, la pantalla tiene un índice de protección IP-54 en la panel delantero e IP-x3 en el panel trasero, por lo que puede limpiarse y manipularse sin tener que preocuparse por cuestiones de higiene ni seguridad.

Construido de acuerdo con los protocolos más estrictos, MUIP-2112 permite una validación rápida del dispositivo dentro de cualquier sistema médico. El monitor puede conectarse a un sistema de imágenes médicas a través de un cable Ethernet o una interfaz Wi-Fi.

- Pantalla delantera de cristal antirreflejos
- Tecnología multitáctil P-Cap
- Diseño sin ventilador
- Interfaz de montaje VESA 75
- Panel de CPU de consumo ultrabajo
- Plataforma de CPU modular y versátil
- Protección de parte delantera (IP54) y trasera (IP21)

Especificaciones del producto

MUIP-2112

Especificaciones del sistema

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| CPU | Intel Atom N2930 Quad Core |
| Velocidad de la CPU | 1,83 GHz |
| Tamaño de RAM | 4 GB |
| Unidad SSD | 32 GB |
| Placa base | Factor de forma: Tarjeta Kernel Q7 |
| Sistema operativo | Windows 10 IoT |

Pantalla

| | |
|--|---|
| tamaño de pantalla | 12,5 pulg. (diagonal) |
| Área activa | 276,5 mm x 157,5 mm |
| resolución | 1920 x 1080 |
| Brillo máximo | 400 cd/m2 (típico) |
| relación de contraste | 1.000:1 (típico) |
| Cromacidad de colores -blanco | x=0,305; y=0,320 (típico) |
| Ángulo de visualización | ± 80° (H y V, mínimo) |
| Profundidad de color | 3 x 6 bits (colores de 256k) |
| Pantalla táctil | Tipo: Multitáctil P-Cap (10 toques) |
| Tratamiento de superficie de la pantalla | Antirreflejos (Brillo 50) |
| Estructura de montaje de pantalla | Panel con adhesión óptica+pantalla táctil+cristal |

Conectividad y controles

| | |
|------------|---|
| Interfaces | Interfaces de E/S (en la bahía de conexión): 2 LAN por cable de Gbps (RJ-45) 1 USB 3.0 (USB tipo A) 1 USB 2.0 (USB tipo A) 1 SALIDA de video miniDP++ (máx. 2560x1600@60Hz) 1 entrada de micrófono (conector de 3,5 mm) 1 SALIDA de línea de audio (conector de 3,5 mm) 1 ENTRADA de alimentación de CC (conector de 5 mm) |
| controles | Pantalla táctil (también se puede usar con guantes quirúrgicos) Botón de encendido/apagado Botón de reinicio (debajo de la tapa posterior del conector) |

Potencia

| | |
|-------------------------|---|
| Voltaje de entrada | 12 V _{CC} a 24 V _{CC} |
| Batería | Litio-ion, recargable |
| Capacidad de la batería | 1.980 mAh (7,2 V) |
| consumo de potencia | < 1 W (en espera) < 10 W (encendido, típico, salvo recarga de batería) |

Características físicas

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| dimensiones | Anchura | 312 mm |
| | Altura | 200 mm |
| | Profundidad | 37 mm |
| peso | 1,4 kg | |
| Protección frente al agua y polvo | Protección contra el agua: IPx3 general (con tapa de conector estándar) | |
| Marca | Barco | |
| Color | Plásticos | RAL 9003 (Superficie de textura MT11010) |
| | Borde de cristal | RAL 9004 |

Accesorios

| | |
|------------------------|---|
| Incluido en el paquete | Cubierta de conector estándar Adaptador de corriente CA/CC (entrada 100-240 V CA; salida 19 V CC) Cable de alimentación de la UE Cable de alimentación de EE. UU. Guía del usuario (inglés) |
| Accesorios opcionales | Soporte de escritorio Cables de alimentación específicos del país |

Configuraciones opcionales*

| | |
|---------------------------------|---|
| Tamaño de RAM ampliado | Hasta 8 GB |
| Tamaño de SSD ampliado | Hasta 64 GB |
| Batería | Versión sin batería: Batería no incluida |
| Versión totalmente IP54 | Con tapa de conectores sellada (se requieren cables originales) |
| Tarjetas kernel Q7 alternativas | Se acordará según el proyecto |
| Sistemas operativos | Windows 7 integrado (Alternativo) |

Especificaciones del producto**MUIP-2112*****Nota**

Estas configuraciones opcionales pueden suministrarse en función del proyecto. Puede aplicarse cantidad por pedidos mínimos.

Condiciones medioambientales

| | |
|-------------|--|
| Temperatura | Funcionamiento (rendimiento): +10 °C a +35 °C (con batería) +10 °C a +35 °C (sin batería) Funcionamiento (seguridad): +10 °C a +35 °C (con batería) +10 °C a +40 °C (sin batería) |
| | Almacenamiento: -20 °C a +60 °C |
| humedad | Operación De 20 a 80 % (sin condensación) Almacenamiento 20 a 95 % sin condensación |
| Presión | 70 kPa a 110 kPa |

Cumplimiento

| | |
|----------------------------|--|
| Clasificación del producto | Dispositivo IT de grado médico |
| Seguridad | IEC 60601-1: 2012 Edición 3.1 EN 60601-1: 2006 + A1:2011 + A12: 2014 +A1:2013 ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005/(R) 2012 CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 |
| EMC | IEC / EN 60601-1-2: 2014 FCC 47 CFR Parte 15 Sub B FCC |
| Marcas aplicadas | CE, DEMKO, C-UL-US, FCC |
| Marcas opcionales | CCC |

Generado en: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.