

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.

