

Indicador de peso MiNexx[®] C

El pesaje más moderno



! Ventajas

- Manejo intuitivo con Blue HMI
- Integración perfecta y múltiples opciones de comunicación
- Calidad y seguridad globales mediante sus homologaciones internacionales
- Puesta en marcha rápida y sencilla gracias a las secuencias y procesos preinstalados

El nuevo aspecto de la tecnología de pesaje industrial de Minebea Intec: el indicador de peso MiNexx[®]. Gracias a la nueva interfaz de usuario, el manejo de la báscula es sencillo e intuitivo y presenta una estructura clara. Dispone además de las tecnologías más modernas, como WiFi y Bluetooth, USB, Ethernet, servidor OPC UA integrado y servidor web. Y todo ello unido a una precisión de pesaje y una calidad de producto fiables para garantizar una seguridad y un rendimiento máximos durante la producción.

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ! Conexiones inalámbricas: transmisión de datos sin cable gracias a las tecnologías WiFi, Bluetooth e inalámbricas integradas para PC, impresoras, teclados y escáneres. | ! Integración OPC UA: integración perfecta con la Industria 4.0 de conformidad con las UA Companion Specifications. |
| ! Punto de acceso WiFi propio: conexión directa de dispositivos móviles sin hardware adicional. | ! Diversas opciones de conexión: compatible con WiFi, Bluetooth, NFC, redes, USB, buses de campo y más para una integración flexible. |
| ! Seguridad: administración de usuarios fácil y segura gracias a sus tres niveles de gestión de usuarios, a los permisos de acceso diferenciados y a su elevada protección informática. | ! Manejo: errores de manejo reducidos al mínimo gracias a su HMI intuitiva con guía en varios idiomas, teclas configurables y pantalla en color de gran resolución y legible desde cualquier ángulo. |

Especificaciones técnicas

Indicador de peso MiNexx® C		
Parámetros		
Carcasa	Tipo	Carcasa encajable para montaje en armarios de distribución
	Clase de protección IP	Parte delantera: IP66, carcasa: IP30
Material	Material de la carcasa	Aluminio EN-AW 6060
	Material de la placa delantera	Aluminio EN AW-5754
	Junta	EPDM
	Teclado de membrana	Lámina de poliéster, Autoflex EBG180
Dimensiones	Placa delantera	196,6 × 111,6 × 8 mm
	Carcasa	196,6 × 111,6 × 154 (202) mm
	Sección del armario de distribución	187,5 ± 0,5 × 91,1 ± 0,5 mm
Fuente de alimentación 100 – 240 V _{CA}	Tensión de alimentación	100 – 240 V _{CA} (–15 %/+10 %), 50 – 60 Hz
	Conexión	Conector IEC C14 con conector hembra IEC C13 incluido
	Consumo de potencia máx.	30 VA
Fuente de alimentación 24 V _{CC}	Tensión de alimentación	24 V _{CC} SELV/PELV (±10 %)
	Conexión	Conexión enchufable de 3 polos
	Consumo de potencia máx.	20 W
Pantalla	Tipo	Pantalla TFT en color
	Resolución	4,3" (16:9) con 800 × 480 píxeles
	Valor de peso	Indicación de peso de 7 dígitos
	Unidades de ajuste	mg, g, kg, t, lb y oz
	Unidades adicionales	ct, ozt, grn, dwt, mom, lb:oz
	LED de estado	1 LED indica el estado «Apagar», parpadea mientras se reanuda y se ilumina cuando el protector de pantalla está activo.
Teclado		15 teclas (teclado de membrana)
Idiomas	Idiomas integrados	Alemán, inglés, francés, italiano, español + otros idiomas del sistema
	Alfabetos	ASCII, latino 1, latino ext.-A, cirílico, hiragana, katakana, CJK (solo chino simplificado)
Interfaces estándar		
USB	Versión	USB 2.0, conector hembra USB-A
	Corriente máx. recomendada	200 mA
	Función	Impresora, lector de códigos de barras, teclado, soporte de memoria y columna de señalización (host USB)
Ethernet	Conexión	Conector hembra RJ-45, máx. 100 m
	Protocolo y funciones	TCP (HTTP/HTTPS) y UDP, Modbus TCP/UDP, OPC-UA, SBI, XBPI, SMA, PR-Net, servidor web, impresora de red, unidad de red, VNC, se puede usar como subred en paralelo a WiFi
WiFi	Conexión	Antena interna, según la norma IEEE802.11, punto de acceso WiFi de 2,4 GHz; acceso host WiFi 2,4 GHz, 5,0 GHz
	Protocolo y funciones	TCP/IP, Modbus TCP, OPC-UA, SBI, XBPI, SMA, PR-Net, servidor web, impresora de red, unidad de red, VNC, servidor DNS, DHCP como servidor
Bluetooth	Conexión	Antena interna
	Protocolo y funciones	Impresora, escáner de códigos de barras, teclado
Lector NFC	Conexión	Lectura de etiquetas NFC integrada en la lámina delantera
	Función	Identificación de usuarios, Service Lock
Tarjeta SD (interna)	Función	Datos de funcionamiento, copia de seguridad, manuales

Indicador de peso MiNexx® C

Conexión de báscula

1 báscula, analógica o digital

Conexión de báscula analógica	Células de carga	Todas las células de carga DMS; posibilidad de conexión de 6 o 4 conductores
	Tensión de alimentación	10 V _{CC} (±5 V _{CC}), a prueba de cortocircuitos; posibilidad de alimentación externa de las células de carga
	Sensibilidad	Interna: 7,5 nV, resolución útil: 0,2 µV/d
	Resistencia	De 75 Ω a 1.200 Ω, p. ej. 6 células de carga de 600 Ω cada una o 4 células de carga de 350 Ω cada una
	Tiempos de medición	Mín. 20 ms – máx. 160 ms
	Longitud de cable para sección de cable	≤1.000 m/mm ²
	Señal de entrada	De 0 a 30 mV (para el 100 % de carga nominal)
	Linealidad	<0,002 %
	Influencia de temperatura	Punto cero: TK0m < 0,02 µV/K RTI, rango de medición TKspan < ±2 ppm/K
	Filtrado digital	4.º orden (paso bajo), Bessel, aperiódico o Butterworth
	Borne de conexión	Conexión enchufable de 6 polos
	Homologación metrológica	10.000 e, NAWI de conformidad con OIML R76
	Señal de entrada mínima calibrable	0,5 µV/e
Conexión de báscula digital	Protocolos	XBPI mediante RS232 o RS485
	Productos para conectar	P. ej. plataformas IS, Signum, Combics
	Tensión de alimentación integrada	15 V y 24 V
Temperatura ambiente	Funcionamiento	-10...+40 °C
	Almacenamiento	De -20 °C a +60 °C
Dimensiones del embalaje		280 × 290 × 330 mm
Peso	Bruto (neto)	3,45 kg (2,3 kg)
Certificados		CE

Otras interfaces opcionales

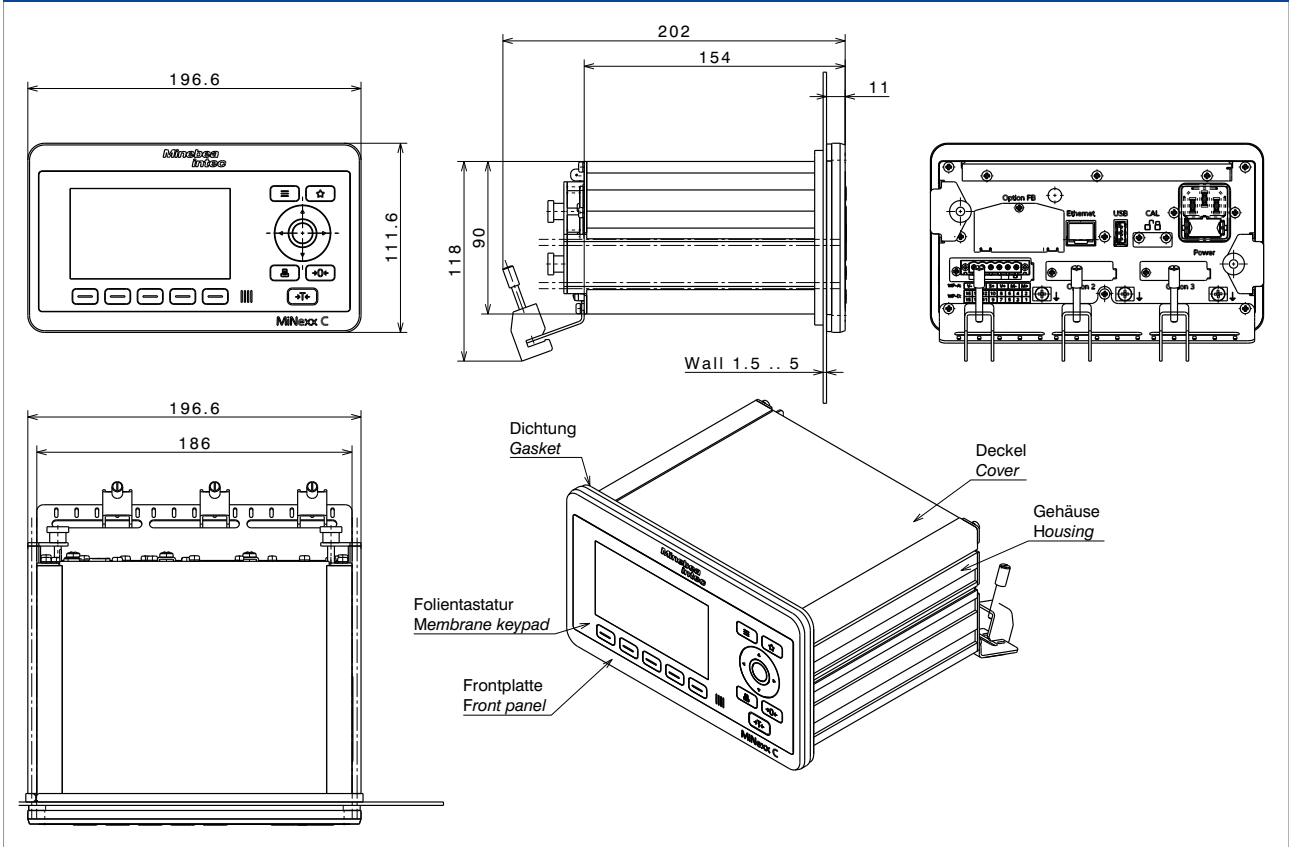
2 ranuras o tarjetas de interfaz

Interfaz de serie	Comunicación	RS232 y RS485, dúplex completo (4 hilos), semidúplex (2 hilos)
	Protocolo, periféricos conectables	Impresora, Modbus RTU, pantalla remota, xBPI, SBI, SMA
	Borne de conexión	Conexión enchufable de 2 × 5 polos
E/S analógicas	Entradas	1 entrada de corriente y 1 entrada de tensión
	Salidas	1 salida de corriente o de tensión
	Borne de conexión	Conexión enchufable de 8 polos
	Funciones	Peso bruto, peso neto, valor de proceso correspondiente a NE43
Relé de E/S digitales	Entradas	2 entradas aisladas mediante optoacoplador, activas o pasivas, máx. 28 V _{CC}
	Funciones	Puesta a cero, tara, restablecimiento de tara etc.
	Salidas	4 salidas aisladas mediante relé, máx. 30 V _{CC/CA} , máx. 0,5 A
	Funciones	Límite, estado de peso
	Borne de conexión	Conexión enchufable de 12 polos
Optoacoplador de E/S digitales	Entradas	4 entradas aisladas mediante optoacoplador, pasivas, máx. 28 V _{CC}
	Funciones	Puesta a cero, tara, restablecimiento de tara etc.
	Salidas	6 salidas aisladas mediante optoacoplador, pasivas, máx. 24 V, 30 mA
	Funciones	Límite, estado de peso
	Borne de conexión	Conexión enchufable de 12 polos

Indicador de peso MiNexx® C

Interfaz de bus de campo		
1 ranura		
Profibus DP	Tipo	Profibus DP, de conformidad con EC 61158, 12 MBit/s
	Borne de conexión	Conector hembra D-sub de 9 polos
DeviceNet	Tipo	DeviceNet, máx. 500 kBit/s
	Borne de conexión	Conexión enchufable de 5 polos
Profinet	Tipo	ProfiNet I/O, 10 y 100 MBit/s
	Borne de conexión	2 conectores hembra RJ-45
Ethernet IP	Tipo	Ethernet IP, 10 y 100 MBit/s
	Borne de conexión	2 conectores hembra RJ-45
CC-Link	Tipo	CC-Link Slave, 10 Mbps
	Borne de conexión	Conexión enchufable de 5 polos

Dibujos técnicos de MiNexx® C



Vista delantera y trasera, vista lateral y vista superior

Información para pedidos

Nombre de producto	
Descripción	Identificación de pedido
Indicador de peso MiNexx® C	NICC

Opciones

Como consecuencia de la amplia gama de opciones, las fuentes de alimentación y los sistemas de comunicación pueden adaptarse a la aplicación específica del usuario. Si durante el pedido se indica la identificación de la opción, el dispositivo se entrega con las opciones indicadas.

Conexión de la báscula	
Descripción	Opción de pedido
Conexión de báscula analógica (Performance 10 V)	WAP1
Conexión de báscula digital (RS485/RS232 para básculas de plataforma de alta resolución, p. ej. plataformas IS)	WDI1

Alimentación eléctrica	
Descripción	Opción de pedido
Tensión de alimentación 100 – 240 V _{CA}	L1
Tensión de alimentación 24 V _{CC}	L2

Interfaces de comunicación	
Descripción	Opción de pedido
USB (host) (tipo A)	*
Ethernet TCP/IP incl. servidor web y Modbus UDP/TCP (RJ45)	*
Bluetooth	*
WiFi	*

* Integrado de fábrica en el dispositivo

Otras interfaces opcionales		
Descripción	Opción de pedido	
	Ranura 2	Ranura 3
Tarjeta de interfaz de serie – RS232 y RS485 (sin resistencia de terminación)	CA 2	CA 3
Tarjeta de interfaz de serie – RS232 y RS485 (con resistencia de terminación integrada)	CB 2	CB 3
Tarjeta de interfaz analógica 1 entrada / 1 salida (0/4 – 20 mA y 0 – 10 V)	E2	E3
Tarjeta de interfaz digital 2 entradas (activas) / 4 salidas (relé, NA)	FA2	FA3
Tarjeta de interfaz digital 2 entradas (pasivas) / 4 salidas (relé, NA)	FB2	FB3
Tarjeta de interfaz digital 2 entradas (activas) / 4 salidas (relé, NC)	FC2	FC3
Tarjeta de interfaz digital 2 entradas (pasivas) / 4 salidas (relé, NC)	FD2	FD3
Tarjeta de interfaz digital 4 entradas (pasivas) / 6 salidas (optoacoplador)	G2	G3

Interfaces de bus de campo opcionales

Descripción	Opción de pedido
	Ranura 4
Tarjeta de interfaz Profibus-DP	HDP
Tarjeta de interfaz DeviceNet	HDN
Tarjeta de interfaz CC-Link	HCC
Tarjeta de interfaz Profinet	HPN
Tarjeta de interfaz Ethernet/IP	HIP

Software de aplicación

Descripción	Opción de pedido
Aplicación Basic	A1*
Application package	A2
Licencia de memoria Alibi	S1
Licencia de servidor OPC UA integrada	S2
Programación libre – Licencia de dispositivo	S3

* Incluido de fábrica con el dispositivo

Certificados impresos

Descripción	Opción de pedido
Declaración de conformidad (CE)	K4
Certificado de NSF	K6

Homologaciones metrológicas – preparadas para:

Descripción	Opción de pedido
OIML (global)	OIML 1*
OIML (Francia)	OIML 2
OIML (Austria)	OIML 3

* Incluido de fábrica con el dispositivo

Seguridad eléctrica

Descripción	Opción de pedido
Conformidad CE	CE*

* Incluido de fábrica con el dispositivo

Accesorios de montaje

Descripción	Opción de pedido
Conector IEC confeccionable	*
Descarga de tensión del cable de conexión (raíl y bornes)	*
Bastidor de montaje para la instalación segura de MiNexx® C en armarios de distribución con un grosor de pared inferior a 1,5 mm	*

* Incluido de fábrica con el dispositivo

Accesorios

Además de la gama de opciones, pueden solicitarse adicionalmente otras opciones a modo de accesorio. Si durante el pedido se indica la denominación de pedido, el dispositivo se entrega con los correspondientes accesorios. Estos no se entregan montados.

Puntos de pesaje	
Descripción	Denominación de pedido
Punto de pesaje – Performance 10 V	AWP01-C-P-10
Punto de pesaje – Digital – RS232/485	AWP01-C-D232485

Tarjetas de interfaz de serie	
Descripción	Denominación de pedido
RS232/485	AIC01-C-232485

Tarjetas de interfaz digitales	
Descripción	Denominación de pedido
2 entradas digitales, 4 salidas de relé	AIC01-C-DR-I2O4
4 entradas digitales de optoacoplador, 6 salidas	AIC01-C-DO-I4O6

Tarjetas de interfaz analógicas	
Descripción	Denominación de pedido
2 entradas analógicas, 1 salida de relé	AIC01-C-A-2I1O

Tarjetas de interfaz de bus de campo	
Descripción	Denominación de pedido
Profibus DP – Conector hembra D-sub de 9 polos	AIC01-C-HDP-D9
DeviceNet – Borne de conexión de 5 polos	AIC01-C-HDN-5P
Ethernet IP – 2 conectores hembra RJ45	AIC01-C-HIP-2RJ
Profinet – 2 conectores hembra RJ45	AIC01-C-HPN-2RJ
CC-Link – Borne de conexión de 5 polos	AIC01-C-HCC-5P

Licencias de software	
Descripción	Denominación de pedido
Memoria Alibi	ASL01-CML-S1
OPC UA	ASL01-CML-S2
Basic Application	ASL01-CML-A1
Package Application	ASL01-CML-A2
Project Application	ASL01-CML-S3

Los productos y soluciones de esta hoja de datos contribuyen de manera importante a los siguientes sectores:



Alimentación y
bebidas



Farmacia



Química



Cosmética



Materiales de
construcción



Reciclaje



Maquinaria
(OEM)

Los datos técnicos indicados sirven exclusivamente para la descripción del producto y no deben tomarse como característica asegurada en sentido legal.

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.
Rev. 05/2025

Minebea Intec Bovenden GmbH & Co. KG,
Leinetal 2,
37120 Bovenden, Alemania
Teléfono +49.551.309.83.0
sales.industry@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com