

Serie Defender 3000 Hybrid

FICHA TÉCNICA TECNIPÉS

Serie Defender 3000 Hybrid

Báscula de sobremesa industrial híbrida con indicador i-DT33XW en acero inoxidable 304 IP66 y base B1 de acero pintado con plato inoxidable.



CAPACIDAD

15 a 600 kg

DIVISIÓN

2 a 100 g

HOMOLOGABLE

1:3000

INDICADOR

Inox 304 IP66

BASE

Pintada + plato inox

AUTONOMÍA

Hasta 100 h

Aplicación y características

- Indicada para pesaje general, recuento simple, control de peso y totalización en áreas industriales secas o con limpieza ocasional.
- Indicador i-DT33XW de acero inoxidable 304 con protección IP66, soporte frontal inox y display LCD multicolor de 45 mm.
- Base con plato inoxidable extraíble, estructura pintada al polvo y célula de carga de aluminio IP65 sellada con silicona contra humedad.
- Los resultados se ven claramente; en control de peso la retroiluminación cambia a amarillo, verde o rojo.
- RS232 incluido, con USB Device y Ethernet disponibles para impresión o conectividad de datos.
- Los modelos aprobados utilizan EasyConnect para conexión directa con bases Defender 3000.

Detalle operativo documentado

- Pensada para pesaje general, recuento simple, pesada de chequeo, producción, embalaje, almacén, inventario, expedición y recepción.
- Display LCD multicolor: en control de peso avisa por color amarillo, verde o rojo cuando el peso está por debajo, dentro o por encima del rango objetivo.
- Plato de pesaje inoxidable 304 extraíble, base tubular pintada y célula de carga de aluminio IP65 sellada con silicona frente a humedad.
- Indicador de acero inoxidable 304 con soporte de montaje frontal también inoxidable.
- Los modelos aprobados están equipados con EasyConnect para reducir configuración en instalación.
- Estabilización inferior a 1 segundo, sobrecarga segura del 150 % y rango de trabajo de -10 °C a 40 °C.

Datos técnicos del indicador

Parámetro	Dato
Construcción	Carcasa de acero inoxidable 304 y soporte de montaje frontal inox 304
Protección	IP66
Unidades	kg, g, lb, oz, lb:oz; en modelos M, kg y g
Modos	Pesaje, pesada de chequeo, recuento de piezas, totalización
Pantalla	LCD de 6 dígitos y 7 segmentos con retroiluminación multicolor; dígitos de 45 mm
Indicador de comprobación	Retroiluminación de tres colores: rojo, verde y amarillo
Teclado	4 teclas de función
Auto cero	Apagado; 0,5 d; 1 d o 3 d
Rango de cero	2 % o 100 % del alcance
Interfaz	RS232 incluido; USB y Ethernet opcionales
Alimentación	100-240 V AC / 50-60 Hz con conexión por cable o batería recargable
Autonomía	Hasta 100 h con retroiluminación apagada
Calibración	Cero, extensión o lineal de tres puntos

Construcción de base

Parámetro	Dato
Base	Plato inoxidable extraíble y construcción de acero con recubrimiento en polvo
Célula de carga	Aluminio IP65 sellada con silicona contra humedad
Linealidad / repetibilidad	±1d
Sobrecarga segura	150 % del alcance máximo
Tiempo de estabilización	Menos de 1 segundo
Temperatura de trabajo	-10 °C a +40 °C
Resolución máxima certificada	1:3000
Montajes	Columna de acero pintado o soporte frontal inox con mango, según versión

Modelos de columna

Familia modelo	Capacidad x división	Homologada	Plato	Columna	Peso neto/envío
i-D33XW15B1R1	15 kg x 2 g	15 kg x 5 g	355 x 305 mm	330 mm pintada	12,1 / 15,2 kg
i-D33XW30B1R1	30 kg x 5 g	30 kg x 10 g	355 x 305 mm	330 mm pintada	12,1 / 15,2 kg
i-D33XW60B1R1	60 kg x 10 g	60 kg x 20 g	355 x 305 mm	330 mm pintada	12,1 / 15,2 kg
i-D33XW30B1L2	30 kg x 5 g	30 kg x 10 g	550 x 420 mm	680 mm pintada	18,1 / 22,2 kg
i-D33XW60B1L2	60 kg x 10 g	60 kg x 20 g	550 x 420 mm	680 mm pintada	18,1 / 22,2 kg
i-D33XW150B1L2	150 kg x 20 g	150 kg x 50 g	550 x 420 mm	680 mm pintada	18,1 / 22,2 kg
i-D33XW150B1X2	150 kg x 20 g	150 kg x 50 g	650 x 500 mm	680 mm pintada	28,3 / 32,8 kg
i-D33XW300B1X2	300 kg x 50 g	300 kg x 100 g	650 x 500 mm	680 mm pintada	28,3 / 32,8 kg
i-D33XW300B1V3	300 kg x 50 g	300 kg x 100 g	800 x 600 mm	980 mm pintada	46,7 / 51,7 kg
i-D33XW600B1V3	600 kg x 100 g	600 kg x 200 g	800 x 600 mm	980 mm pintada	46,7 / 51,7 kg

Modelos de montaje frontal

Familia modelo	Capacidad x división	Homologada	Plato	Montaje	Peso neto/envío
i-D33XW15B1R5	15 kg x 2 g	15 kg x 5 g	355 x 305 mm	Frontal inox con mango	11,4 / 13,7 kg
i-D33XW30B1R5	30 kg x 5 g	30 kg x 10 g	355 x 305 mm	Frontal inox con mango	11,4 / 13,7 kg
i-D33XW60B1R5	60 kg x 10 g	60 kg x 20 g	355 x 305 mm	Frontal inox con mango	11,4 / 13,7 kg
i-D33XW30B1L5	30 kg x 5 g	30 kg x 10 g	550 x 420 mm	Frontal inox con mango	17,3 / 21,3 kg
i-D33XW60B1L5	60 kg x 10 g	60 kg x 20 g	550 x 420 mm	Frontal inox con mango	17,3 / 21,3 kg
i-D33XW150B1L5	150 kg x 20 g	150 kg x 50 g	550 x 420 mm	Frontal inox con mango	17,3 / 21,3 kg
i-D33XW150B1X5	150 kg x 20 g	150 kg x 50 g	650 x 500 mm	Frontal inox con mango	27,4 / 30,9 kg
i-D33XW300B1X5	300 kg x 50 g	300 kg x 100 g	650 x 500 mm	Frontal inox con mango	27,4 / 30,9 kg

Conformidad y accesorios

Elemento	Detalle
Metrología	EN45501; báscula T12209; indicador TC12208; células OIML R60 según modelo
Seguridad producto	IEC/EN 61010-1, CAN/CSA C22.2 61010-1, UL61010-1
EMC	IEC/EN 61326-1 clase B, FCC parte 15 clase A, Canada ICES-003 clase A
Protección entrada	IEC 60529 IP66 indicador; IEC 60529 IP65 célula de carga
Otros	CE, RAEE, RoHS
Ethernet / USB Device	30429666 / 30699120
Funda protectora i-DT33 (5)	30699121
Kit ruedas estándar / inox	30372146 / 30616409
Montaje frontal inox DT33	30696600
SF40A / Cable RS232 i-DT33XW	30064202 / 80500552
Columnas i-DT33 inox	330 mm 30696595; 680 mm 30696596
Columnas i-DT33 pintadas	330 mm 30696597; 680 mm 30696598; 980 mm 30696599

Las imágenes, características técnicas y configuraciones pueden variar según disponibilidad, versión suministrada o requisitos de instalación. Confirmar siempre la configuración final en el presupuesto.