

DEFENDER® 6000 *Indicadores lavables Extreme*

Modelo	i-DT61PW	i-DT61XWE
Construcción	Carcasa de policarbonato, soporte de acero inoxidable 316	Carcasa de acero inoxidable 316, soporte de acero inoxidable 316
Protección	IP68 para inmersión / IP69K para lavado	
Tasa de conversión A/D	80 Hz	
Selecciones de capacidad	Hasta 99 999 g/kg/lb/t	999 999 kg/lb con hasta cinco posiciones decimales
Resolución máxima de pantalla	1:75,000	
Resolución máx. aprobada	1:10 000 (CE y OIML), clase III a 2 mV/V	1:10 000 (CE y OIML), clase III a 1,6 mV/V
Unidades de pesaje	Kilogramo, gramo, libra, onza, libra: onza, tonelada (tonelada métrica)	Kilogramo, gramo, libra, onza, libra: onza
Modos de aplicación	Pesaje, pesaje de chequeo, pesaje porcentual, pesaje dinámico / retención de indicación, recuento con optimización de APW, recuento de chequeo, llenado (solo para i-DT61XWE)	
Pantalla	Pantalla LCD de 6 dígitos y 7 segmentos con retroiluminación en blanco. Dígitos de 45 mm de altura	Pantalla LED blanca de 6 dígitos y 7 segmentos. Dígitos de 20 mm de altura
Indicador de comprobación	Barra LED de tres colores (rojo, verde y amarillo)	LED de matriz de puntos 8x16 de tres colores (rojo, verde y naranja)
Teclado	6 teclas mecánicas de función, elevadas y táctiles	6 teclas de función + 12 teclas numéricas capacitivas
Seguimiento de cero automático	Apagado; 0,5 d; 1 d o 3 d	
Rango de cero	2 % o 100 % de alcance	
Calibración	De cero, de extensión o lineal de tres puntos	
Calibración de extensión	1 kg o 1 lb hasta alcance	
Resolución interna	1 000 000 recuentos cada mV/V por segundo	1 137 000 recuentos cada mV/V por segundo
Filtrado digital / tipo	Promedio	
Tensión de excitación de la célula de carga	3.3VDC	5VDC
Accionamiento de la célula de carga	Hasta 4 células de carga de 350 ohmios	Hasta 8 células de carga de 350 ohmios
Sensibilidad de entrada de la célula de carga	Up to 3 mV/V	
Tiempo de estabilización	Menos de 1,5 segundos	Menos de 1 segundo
Alimentación	6 pilas de tipo D	Fuente de alimentación universal de 100-240 V CA / 50/60 Hz, con conexión mediante cable o batería externa
Vida útil de las pilas	Hasta 1600 horas de uso continuo con la retroiluminación apagada	Depende de la capacidad de la batería externa utilizada (hasta 55 horas con una batería externa de 20 000 mAh)
Interfaz	Kit de comunicación por infrarrojos opcional (con conexión magnética al panel delantero)	RS232 y host USB incluidos Opciones de Ethernet, WiFi/Bluetooth, 2o dispositivo RS232/RS485/USB, salida analógica, E/S discreto con 2 entradas / 4 salidas
Dimensiones del paquete	300 x 265 x 135 mm	
Dimensiones del producto (con soporte)	265 x 225 x 85 mm	290 x 235 x 80 mm
Peso neto aprox.	2.7 kg	3.2 kg
Peso aproximado de transporte	3.8 kg	3.5 kg
Rango de temperatura de funcionamiento	-10°C to 40°C	

Conformidad

- **Metrología:** EN45501; OIML R76
- **Seguridad del producto:** CEI/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL61010-1
- **Compatibilidad electromagnética:** CEI/EN 61326-1, clase B, entornos básicos; FCC parte 15, clase A; Canadá ICES-003, clase A.
- **Seguridad alimentaria:** ANSI/NSF 169
- **Protección de entrada:** CEI 60529 – IP68, ISO 20653 – IP69K
- **Marcas de conformidad:** CE
- **Otros:** RAEE, RoHS

Accesorios

Llave electrónica WiFi/Bluetooth, OHAUS (requiere 30424406)	30412537
Kit de salida analógica i-DT61XW	30424403
Kit 2ª RS232/RS485/USB, i-DT61XW	30424404
Cable de extensión LC, 9 metros	30424409
Prensaestopas M16 con ferrita	30379716
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243mm, 24 V CC (requiere 30097591)	30424021
E/S con relé (2 entradas / 4 salidas)i-DT61XW	30097591
Kit Ethernet i-DT61XW	30429666
Soporte para batería de energía externa i-DT61XW (Requiere batería de energía USB externa)	30572907
Cable RS232 i-DT61XW	80500552
Kit comunicaciones IR i-DT61PW	30572910
Memoria Alibi i-DT61XW	80500503

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Switzerland

e-mail: ssc@ohaus.com

Tel: 0041 22 567 53 19

e-mail: tsc@ohaus.com

Tel: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

The management system governing the manufacture of this product is ISO 9001:2015 certified.

