

Terminales de Pesaje: IND429 - IND439 - IND449 – IND439check - IND449check+

Tecnología de pesaje profesional para diversos ambientes



Picture: IND449

Pesaje preciso en ambientes hostiles gracias a:

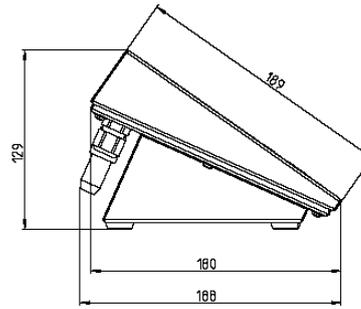
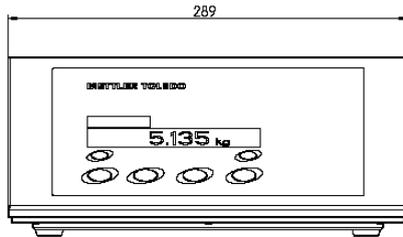
- Cubierta en acero inoxidable
- Protección IP69K
- Evaluación por EHEDG y NSF
- Certificación GMP
- Aprobado para Clase II y III

Datos Técnicos

Gabinete / Ambiente	
Material	Acero cromo níquel (AISI 304, 1.4301)
Temperatura ambiente	-10° hasta +40°C para Clase III 0° hasta +40°C for Clase II
Humedad	Relative hasta 80%., no condensable
Nivel	hasta 2000m con respecto al nivel del mar
Peso de la Terminal	Con fuente de poder AC: aprox. 2.2 kg Con batería: aprox. 2.8 kg
Pantalla	
Backlit, 7-dígitos, 7-segmentos Pantalla de Cristal Liquido	
Altura de dígitos	16mm (IND429), 21mm (IND439, IND439check, IND449, IND449check+)
Aprobaciones / Evaluaciones	
Metrológica	NTEP, OIML
Higiene	NSF, EHEDG
Industria Farmacéutica	GMP
Seguridad Eléctrica	CSA – C US, CE, PSE (pendiente)
Protección IP	IP69K (DIN 40050)
Fuente de Poder	
Fuente de poder estándar AC	100 to 240 V AC, 47 to 63 Hz, 300 mA Cable de fuerza: aprox. 2.3 m de largo
Opcional 12 to 24 VDC conexión, 1.0A	
Operacion con bateria Opcional	
Cargador	100 to 240 V AC, 47 to 63 Hz, 300 mA Cable de fuerza: aprox. 2.3 m de largo
Tiempo de operación	9h typ. (operación continua) 90h typ. ("modo de fuerza" 1 min)
Tiempo de Carga	6h typ.
Vida útil	1000 ciclos de carga/descarga
Built-in options and peripherals reduce operation time!	
Teclado	
Material	Poliéster (PE)
Numero de teclas	IND429: 6 IND439 / IND439check : 10 IND449 / IND449check+ : 25

Funcionamiento	IND429	IND439	IND449	IND439 check	IND449 check+
Puesta a cero	•	•	•	•	•
Tara	•	•	•	•	•
Peso dinámico	•	•	•	-	-
Unidad de Switcheo	•	•	•	•	•
Impresión / transfer datos	•	•	•	•	•
Peso mínimo	•	•	•	•	•
Conteo	-	•	•	•	•
Verificación de peso	-	-	•	•	•
Clasificación (5 clases)	-	-	-	-	•
Totalizador	-	-	•	-	-
TakeAway Mode	-	-	-	-	•
100 memorias para valores tara, meta y promedio de pesos por pieza	-	-	•	-	-
99 memorias para pesos meta y tolerancias	-	-	-	•	•
99 memorias para parámetros de clasificación	-	-	-	-	•
Operación con 2 plataformas	-	•	•	-	-
2 ID's para Identificación	-	-	•	-	•
Recuperación de peso bruto, tara y tamaño de resolución.	-	•	•	-	•
Indicación grafica de rangos de peso	-	•	•	•	•
Pantalla Multi color (colorWeight®)	-	-	-	•	•
Teclado numérico	-	-	•	-	•
Fecha y Hora	-	-	•	-	•
Alarma	-	-	•	-	•
Interfaces					
Estándar	1 x RS232				
Una o mas interfaces:	- RS232 - RS422 / RS485 - Ethernet - USB (Slave) - WLAN - Digital I/O (4 In / 4 Out) - conexión a segunda bascula (solamente IND439 and IND449)				
The interfaces are accessible via IP69K protected receptacles at the rear side of the terminal.					

IND4x9 dimensiones (mm)



Tecnología de Pesaje					
Numero de plataformas conectables	IND429, IND439check, IND449check+: 1 IND439, IND449: 2 (opcional)				
conexión estándar a bascula	Analógica o IDNet				
Compatibilidad ID Net	Plataformas ID Net fabricadas a partir del 2003 pueden ser conectadas				
Posible solución 2-basculas	Terminal analógica: Posible extensión de segunda báscula analógica. Terminal IDNet : Posible extensión con segunda báscula IDNet.				
Nota: IND439 / IND449 permiten la conexión de una segunda bascula también vía protocolo RS232/SICS.					
Datos técnicos de conexión a báscula analógica					
Impedancia	min. 80 Ohm				
Excitación	8.2 V				
Sensibilidad	2 - 3 mV/V				
Max. Resolución	10 000d (NTEP) 7500e (OIML) 30 0000d – non-aprovable				
Intervalos Mínimos de verificación	0.5 µV / e (aprobado)				
Entradas / Salidas Digitales					
4 entradas digitales	Aislamiento galvánico via opto acoplador externo: 1 mA (min. 5 V DC) 8 mA (max. 30 V DC) interno: 3 mA (en 12 V DC)				
	IND429	IND439	IND449	IND439check	IND449check+
Encendido / apagado	●	●	●	●	●
Puesta a cero	●	●	●	●	●
Tara	●	●	●	●	●
Impresión / transferencia	●	●	●	●	●
Borrado (tecla borrar)	●	-	●	●	●
Unidad de switcheo	●	●	●	●	●
10 referencias / variable	-	●	●	-	●
Tecla de Información	-	-	●	-	●
Tecla ID1, ID2/REF	-	-	-	-	●
Tecla peso meta	-	-	-	●	●
Tecla de recuperación	-	-	-	●	●
Tecla de salvar	-	-	-	●	●
Indicador derecho	-	-	-	●	-
Indicador arriba	-	-	-	●	-
Indicador abajo	-	-	-	●	-
Tecla TakeAway	-	-	-	-	●
Selección de báscula	-	●	●	-	-
Totalizador / Resta	-	-	●	-	-
4 salidas digitales	Aislamiento galvánico via relevadores de contactos externo: 500 mA (max. 30 V DC) por salida interno: 400 mA (max 12 V DC) total de salidas 1...4				
	IND429	IND439	IND449	IND439check	IND449check+
Peso estable	●	●	●	●	●
< / ≥ Pesada mínima	●	●	●	●	●
Sobre carga / carga baja	●	●	●	●	●
Pantalla de inicio	●	●	●	●	●

< Tolerancia -	-	-	●	●	●
Dentro de tolerancia	-	-	●	●	●
Peso meta	-	-	●	●	●
≥ Tolerancia alta +	-	-	●	●	●
< de Max n	-	-	●	-	-
Max n alcanzado	-	-	●	-	-
< Punto de corte1 (2)	●	●	●	-	-
≥ Punto de corte 1 (2)	●	●	●	-	-
Clase 1...5	-	-	-	-	●

Accesorios para IND429, IND439, IND449	
GA46-impresor térmico, acero inoxidable, interface RS232, 2.5m de cable incluido.	00505471
GA46- impresor térmico, acero inoxidable, interface RS232, 0.4m de cable incluido	00507229
GA46-W- impresor térmico, acero inoxidable, interface RS232, 2.5m de cable incluido, cubierta con protección IP65.	00505799
GA46-W- impresor térmico, acero inoxidable, interface RS232, 0.4m de cable incluido, cubierta con protección IP65.	00507230
ADI419 pantalla auxiliar, acero inoxidable (IP69K, RS232, 3m de cable incluido, pantalla sin luz de respaldo)	22013962
ADI419 pantalla auxiliar, acero inoxidable (IP69K, RS232, 3m de cable incluido pantalla con luz de respaldo)	22014022
Cable RS232 SICS segunda báscula (3m, conector 8pin <-> 9pin Sub D)	22006795
Cable RS232 para PC (3m, conector 8pin <-> 9pin Sub D hembra)	00504376
RS232 counter plug, 8 pin	00503756
Cable RS422/RS485 (3m, 6pin <-> terminales abiertas)	00204933
RS485 counter plug, 6 pin	00204866
Ethernet 10/100 Base T twisted pair cable (5m -> 8pin RJ45)	00205247
Ethernet 10/100 Base T twisted pair cable (20m -> 8pin RJ45)	00208152
Cable adaptador USB (0.2m -> conector USB hembra serie A)	22006268
Cable adaptador USB (3m -> conector USB hembra serie A)	22007713
Cable USB (3m -> conector USB hembra serie A)	22015326
Opción de caja de relevadores para entradas / salidas digitales (para IND690)	22011967
Opción 10 m de cable para entradas / salidas digitales caja de relevadores	00504458
Bloque 110-230 V AC para caja de relevadores	00505544
Digital I/O counter plug, 19 pin	00504461
Cubierta protectora para terminales IND4x9 (jgo. con 3 piezas)	22013963
Stand en acero inoxidable, para IND4x9 y PBA430, altura 330mm	22013964
Stand en acero inoxidable, para IND4x9 y PBA430, altura 660mm	22013965
Stand en acero inoxidable, para IND4x9 y plataformas KA-, KB-, MA-, MB- y DB.	22014836
Soporte en acero inox., para IND4x9, para carro de montaje 00503632 y 00504854	22014835
Carro de montaje (PBA430-B), inoxidable, ca. 560 mm	00503632
Carro de montaje (PBA430-CC), inoxidable, ca. 560 mm	00504854
Stand de piso, acero inoxidable, para IND4x9	22014834
Base para stand de piso.	22011982
Adaptador de pared, acero inox., para IND4x9, inclinable.	22013966
Montaje de pared, acero inox., para IND4x9, giratorio e inclinable.	22014833
Adaptador de montaje para soporte tipo pilar, stand de piso y montaje en pared de acero inox., para GA46 (para IND690).	22011985
Batería externa, acero inox., protección IP69K (sin cargador)	22013988
Cargador para batería externa.	22014056
Manual Serie 4 referencia SICS	22011459