

IND4x9 Combi Bench

Tecnología de pesaje profesional para ambientes difíciles



Foto: IND439-A6

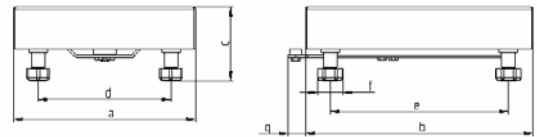
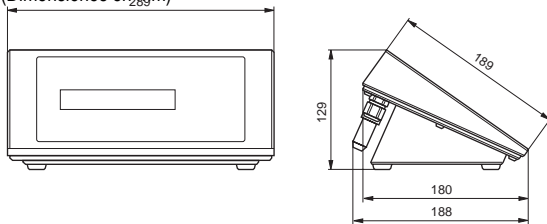
Las básculas de banco combinadas IND4x9 Combi Bench de METTLER TOLEDO:

Resultados de pesada precisos en ambientes severos gracias a:

- Gabinete de acero inoxidable
 - Protección IP69K
- Reconocimiento EHEDG y NSF
 - Certificación GMP

IND4x9 – Combi bench

(Dimensiones en mm)



Modelo	a	b	c	d	e	f*	g
	mm						
PBA430-A...	240	300	95	175	235	30/34	22
PBA430-BB...	300	400	97	235	335	30/34	15
PBA430-B...	400	500	100	335	435	30/34	15
PBA430-BC...	500	650	108	435	587	30/34	15
PBA430-CC...	600	800	130	503	724	30/34	21

*wrench opening/width across flats

Nomenclatura de Producto:

IND4x9 + PBA430-... ⇒ IND4x9 - ...

(e.g.: IND439 + PBA430-BC150 ⇒ IND439-BC150)

Gabinete / Ambiente	
Material	Terminal: acero-cromo-níquel (AISI 304, 1.4301) Plataforma: acero-cromo-níquel (AISI 304, 1.4301, opcional AISI 316 TI, 1.4571)
Temperatura ambiente	-10° to +40°C para verificación clase III
Humedad	Up to 80% rel., no condensada
Nivel	- 2000m / NN en interiores
Pantalla / Unidades de pesada	
Luz de respaldo, 7-dígitos 7-segmentos Pantalla LC	
Altura de caracter	16mm (IND429), 21mm (IND439, IND439check, IND449, IND449check+)
Unidades de pesada	g, kg, t, oz, lb
Aprobaciones / Reconocimientos	
Metrología	NTEP, OIML
Higiene	NSF, EHEDG
Ind. Farmacéutica	GMP
Seguridad eléctrica	CSA – C US, CE, PSE (pendiente)
Protección IP	IP69K (DIN 40050)0
Tecnología analógica de pesaje	
Terminal	Terminal con convertidor A/D integrado
Plataforma de pesada	Plataforma de pesaje analógico con celda de carga colocada de acero inox. herméticamente sellada.
Excitación	8.2 V
Resolución Max.	2 x 3000e (OIML) (báscula completa) 300000d no-aprobada, depende del modelo.

Intervalo min. verificación	0.5µV / e (aprobada)
Número de plataformas conectables	IND429: uno IND439, IND449: dos

Datos técnicos de conexión analógica de 2ª báscula*

Impedancia	min. 80 Ohm
Excitación	8.2 V
Sensibilidad	2 to 3 mV/V
Resolución Max.	7500e (OIML) 300000d no aprobada
Intervalo min. verificación	0.5µV / e

* ¡los datos técnicos de conexión analógica de la 2a. báscula y los datos técnicos del convertidor A/D de fábrica del indicador son iguales!

Fuente de poder

Fuente de poder estándar AC	100 a 240 V AC, 47 a 63 Hz, 300 mA Cable de poder: 2.3 m de largo aprox.
Conexión opcional 12 a 24 VDC, 1.0A	
Operación batería opcional	
Cargador	100 a 240 V AC, 47 a 63 Hz, 300 mA Cable de poder: 2.3 m de largo aprox.
Tiempo de operación	9h typ. (operación continua) 90h typ. ("modo encendido" 1 min)
Tiempo de carga	6h typ.
Tiempo de vida	1000 ciclos de carga/descarga

**¡Opciones y periféricos de fábrica reducen el tiempo de operación!

Modelos				
Modelos	Capacidad (kg)	Resolución estándar (g)	Dimensiones de plataforma (mm)	Orden #
IND429-A6	3 / 6	1 / 2	240x300x95	22013901
IND429-A15	6 / 15	2 / 5	240x300x95	22013902
IND429-BB30	15 / 30	5 / 10	300x400x97	22013903
IND429-B30	15 / 30	5 / 10	400x500x100	22013904
IND429-BB60	30 / 60	10 / 20	300x400x97	22013905
IND429-B60	30 / 60	10 / 20	400x500x100	22013906
IND429-BC60	30 / 60	10 / 20	500x650x108	22013907
IND429-CC60	30 / 60	10 / 20	600x800x130	22013908
IND429-B150	60 / 150	20 / 50	400x500x100	22013909
IND429-BC150	60 / 150	20 / 50	500x650x108	22013910
IND429-CC150	60 / 150	20 / 50	600x800x130	22013911
IND429-BC300	150 / 300	50 / 100	500x650x108	22013912
IND429-CC300	150 / 300	50 / 100	600x800x130	22013913
IND429-CC600	300 / 600	100 / 200	600x800x130	22013914

IND439-A6	3 / 6	1 / 2	240x300x95	22013916
IND439-A15	6 / 15	2 / 5	240x300x95	22013917
IND439-BB30	15 / 30	5 / 10	300x400x97	22013918
IND439-B30	15 / 30	5 / 10	400x500x100	22013919
IND439-BB60	30 / 60	10 / 20	300x400x97	22013920
IND439-B60	30 / 60	10 / 20	400x500x100	22013921
IND439-BC60	30 / 60	10 / 20	500x650x108	22013922
IND439-CC60	30 / 60	10 / 20	600x800x130	22013923
IND439-B150	60 / 150	20 / 50	400x500x100	22013924
IND439-BC150	60 / 150	20 / 50	500x650x108	22013925
IND439-CC150	60 / 150	20 / 50	600x800x130	22013926
IND439-BC300	150 / 300	50 / 100	500x650x108	22013927
IND439-CC300	150 / 300	50 / 100	600x800x130	22013928
IND439-CC600	300 / 600	100 / 200	600x800x130	22013923

IND439check-A6	3 / 6	1 / 2	240x300x95	22018861
IND439check -A15	6 / 15	2 / 5	240x300x95	22018862
IND439check -BB30	15 / 30	5 / 10	300x400x97	22018863
IND439check -B30	15 / 30	5 / 10	400x500x100	22018864
IND439check -BB60	30 / 60	10 / 20	300x400x97	22018865
IND439check -B60	30 / 60	10 / 20	400x500x100	22018866
IND439check -BC60	30 / 60	10 / 20	500x650x108	22018867
IND439check -CC60	30 / 60	10 / 20	600x800x130	22018868
IND439check -B150	60 / 150	20 / 50	400x500x100	22018869
IND439check -BC150	60 / 150	20 / 50	500x650x108	22018870
IND439check -CC150	60 / 150	20 / 50	600x800x130	22018871
IND439check -CC300	150 / 300	50 / 100	500x650x108	22018872
IND439check -CC300	150 / 300	50 / 100	600x800x130	22018873
IND439check -CC600	300 / 600	100 / 200	600x800x130	22018874

IND449-A6	3 / 6	1 / 2	240x300x95	22013931
IND449-A15	6 / 15	2 / 5	240x300x95	22013932
IND449-BB30	15 / 30	5 / 10	300x400x97	22013933
IND449-B30	15 / 30	5 / 10	400x500x100	22013934
IND449-BB60	30 / 60	10 / 20	300x400x97	22013935
IND449-B60	30 / 60	10 / 20	400x500x100	22013936
IND449-BC60	30 / 60	10 / 20	500x650x108	22013937
IND449-CC60	30 / 60	10 / 20	600x800x130	22013938
IND449-B150	60 / 150	20 / 50	400x500x100	22013939
IND449-BC150	60 / 150	20 / 50	500x650x108	22013940
IND449-CC150	60 / 150	20 / 50	600x800x130	22013941
IND449-BC300	150 / 300	50 / 100	500x650x108	22013942
IND449-CC300	150 / 300	50 / 100	600x800x130	22013943
IND449-CC600	300 / 600	100 / 200	600x800x130	22013944

IND449check+-A6	3 / 6	1 / 2	240x300x95	22018876
IND449check+ -A15	6 / 15	2 / 5	240x300x95	22018877
IND449check+ -BB30	15 / 30	5 / 10	300x400x97	22018878
IND449check+ -B30	15 / 30	5 / 10	400x500x100	22018879

IND449check+ -BB60	30 / 60	10 / 20	300x400x97	22018880
IND449check+ -B60	30 / 60	10 / 20	400x500x100	22018881
IND449check+ -BC60	30 / 60	10 / 20	500x650x108	22018882
IND449check+ -CC60	30 / 60	10 / 20	600x800x130	22018883
IND449check+ -B150	60 / 150	20 / 50	400x500x100	22018884
IND449check+ -BC150	60 / 150	20 / 50	500x650x108	22018885
IND449check+ -CC150	60 / 150	20 / 50	600x800x130	22018886
IND449check+ -BC300	150 / 300	50 / 100	500x650x108	22018887
IND449check+ -CC300	150 / 300	50 / 100	600x800x130	22018888
IND449check+ -CC600	300 / 600	100 / 200	600x800x130	22018889
Resolución opcional	2 x 3000e aprobada, OIML class III			
	1 x 6000d no aprobada			
	1 x 15000d no aprobada			
	1 x 30000d no aprobada			

Interfaces	
Estandar	RS232
Opcional: una interface mas	RS232
	RS422 / RS485
	Ethernet
	WLAN
	USB (esclavo)
	Digital I/O (4 entradas / 4 salidas)
	Interface de 2a. bascula analógica (no IND429, IND439check, IND449check+)

Accesorios	
Impresor térmico GA46, acero inox, interface RS232, cable incl. 2.5m	00505471
Impresor térmico GA46, acero inox, interface RS232, cable incl. 0.4m	00507229
Impresor térmico GA46-W, acero inox, interface RS232, 2.5m cable incl., IP65, cubierta protectora, devanadera.	00505799
Impresor térmico GA46-W, acero inox, interface RS232, 0.4m cable incl., IP65, cubierta protectora, winder.	00507230
Pantalla auxiliar ADI419, acero inox, (IP69K, RS232, 3m cable incl., pantalla sin luz de respaldo)	22013962
Pantalla auxiliar ADI419, acero inox, (IP69K, RS232, 3m cable incl., pantalla sin luz de respaldo)	22014022
RS232 - cable SICS 2ª báscula (3m, 8pin <-> 9pin Sub Dplug)	22006795
RS232 - cable para PC (3m, 8pin <-> 9pin Sub D conector hembra)	00504376
RS232 enchufe contra, 8 pin	00503756
RS422/RS485 - cable (3m, 6pin <-> open ends)	00204933
RS485 enchufe contra, 6 pin	00204866
Ethernet 10/100 Base T cable par tipo serpentina (5m -> 8pin RJ45)	00205247
Ethernet 10/100 Base T cable par tipo serpentina(20m -> 8pin RJ45)	00208152
Cable adaptador USB (0.2m -> USB serie A conector hembra)	22006268
Cable adaptador USB (3m -> USB serie A conector hembra)	22007713
Caja de relevador para opción de I/O digitales (como para IND690)	22011967
Cable para opción de I/O digitales y caja de relevadores (10m)	00504458
Digital I/O enchufe contra, 19 pin	00504461
Cubierta protectora para terminales IND4x9 (Juego con 3 piezas)	22013963
Stand, acero inox, para IND4x9 y PBA430, altura 330mm	22013964
Stand, acero inox, para IND4x9 and PBA430, altura 660mm	22013965
Stand, acero inox, para IND4x9 y plataformas KA-, KB-, MA-, MB- y DB-	22014836
Columna soporte, acero inox, para IND4x9, para banco 00503632 y 0504854	22014835
Stand de piso, acero inox, para IND4x9	22014834
Pié para stand de piso	22011982
Adaptador de pared, acero inox, para IND4x9, reclinable.	22013966
Montaje en pared, acero inox, para IND4x9, reclinable y giratorio.	22014833
Adaptador de montaje para GA46, acero inox, para columna soporte, stand de piso y montaje en pared (como IND690)	22011985

Aquí encontrará información adicional ...					
	Aleman	Inglés	Frances	Español	Italiano
Databrief IND4x9	22013830	22013831	22013832	22013833	22013834
Data sheet IND4x9	22013995	22013996	22013997	22013998	22013999
Data sheet PBA430	22010220	22010221	22010222	22010223	22010224
Databrief ADI419	22014030	22014031	22014032	22014033	22014034