

IND4x5 combi bench

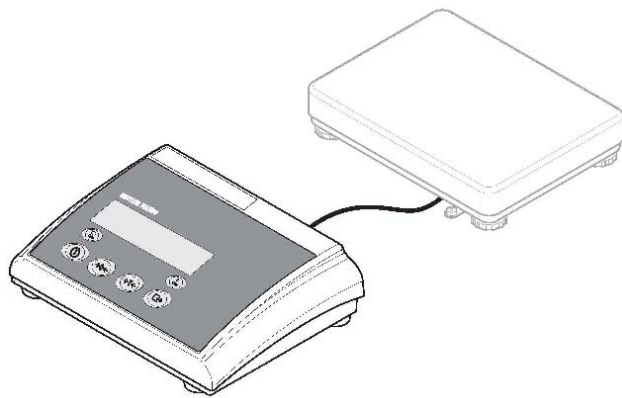


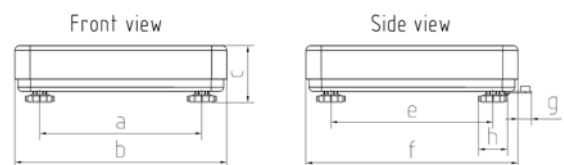
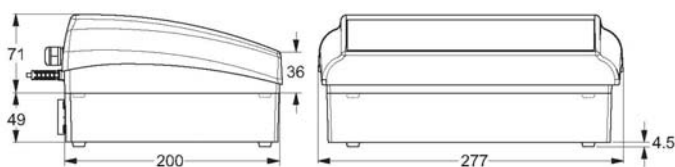
Illustration: IND425-A6

La flexibilidad es lo principal
 ¡Las básculas IND4x5 combi bench de METTLER TOLEDO – consisten en un terminal IND4x5 y una plataforma combinada PBA330 – de extrema robustez con la mas alta flexibilidad!

Versión Verificable o Ya-Verificada – también para uso móvil – estas son las soluciones IND4x5 combi bench de METTLER TOLEDO

Dimensiones IND4x5 – combi bench

(mm)



modelo	a	b	c	d	e	f	g	h	Largo del cable
	in mm								
PBA330-A...	175	240	62	80	235	300	22	42	1m
PBA330-BB...	235	300	66	86	335	400	22	42	2m
PBA330-B...	335	400	66	86	435	500	22	42	2,5m
PBA330-BC...	435	500	85	110	587	650	22	42	2,5m
PBA330-CC...	503	600	97	120	724	800	21	42	2,5m

Descripción del Producto:

IND4x5 + PBA330-... ⇒ IND4x5 - ...

(e.g.: IND435 + PBA330-BC150 ⇒ IND435-BC150)

Gabinete / Entorno

Material	Terminal: Aluminio fundido a presión Plataforma: revestimiento de acero, con plato de carga en acero inoxidable (1.4301)
Temperatura ambiente	-10° - +40°C para clase III
Humedad relativa	80% rel. hasta 31°C 50% rel. hasta 40°C
Nivel	hasta 2000m sobre el nivel del mar, en interiores

Pantalla / Unidades de peso

IND425; IND435; IND445	
Retroiluminado, 7-dígitos 7-segmentos tipo LC	
Altura de dígitos	16mm (IND425), 21mm (IND435, IND445)
Unidades de pesada	g, kg, t, oz, lb
IND465	
Matriz de puntos activa con pantalla LCD (235x64 píxeles)	
Altura de dígitos	5 - 21mm (depende de la aplicación)
Unidades de pesada	g, kg, t, oz, lb + 20 determinación libre de unidades (1 500 con la base de datos del producto respectivamente)

Aprobaciones

Metrológica	OIML, class III
Protección IP	IP65 (DIN 40050)*

*Protección IP no explícita con Interfase Ethernet de fábrica!

Tecnología analógica de pesaje

Terminal	Terminal con convertidor de cargas DA.
Plataforma de Pesado	Plataforma de pesado analógica con celda de carga localizada al centro SG
Excitación	8.2 V
Resolución max.	2 x 3000e (OIML) (Terminal + plataforma) 300000d no aprobable (depende de modelo)
Valor mínimo para escala de verif. "e" (aprobable)	EN 61000-6-1 / 0.5 µV/e (3 V/m) EN 61000-6-2 / 1.3 µV/e (10 V/m)
Número de plataformas conectables	IND425: 0 IND435, IND445, IND465: 1

Datos técnicos para conexión de 2a. báscula analógica**

Impedancia	min. 80 Ohm
Excitación	8.2 V
Sensibilidad	2 - 3 mV/V
Resolución max.	7500e (OIML) 300000d no aprobable
Valor mínimo para escala de verif. "e" (aprobable)	EN 61000-6-1 / 0.5 µV/e (3 V/m) EN 61000-6-2 / 1.3 µV/e (10 V/m)

** ¡Los datos técnicos de la conexión de una 2a báscula y de un indicador con convertidor de D/A de fábrica son iguales!

Alimentación eléctrica	
Fuente de poder estándar tipo CA	Conexión directa a la red eléctrica (la Red Eléctrica provee protección de fluctuaciones de voltaje $\pm 10\%$ de voltaje nominal): <ul style="list-style-type: none"> 230 V, 50 Hz, 70 mA 240 V, 50 Hz, 70 mA 120 V, 60 Hz, 90 mA 100 V, 50/60 Hz, 90 mA
<i>Funcionamiento opcional con batería</i>	
Alimentación estándar CD	<ul style="list-style-type: none"> Conexión vía adaptador eléctrico: 90 – 264 V, 47 – 63 Hz, 300 mA Alimentado en unidad 24 V, 1.3 A
Tiempos de funcionamiento ***	9h (typ.) (Funcionamiento continuo) 90h (typ.) ("Power off mode" on)
Recarga time	6h (typ.)
Vida	1000 ciclos de carga- / descarga (typ.)
<i>Conexión externa opcional 12 – 20VDC (-500mA) (IND425, IND435, IND445)</i>	
<i>Conexión externa opcional 17 – 24VDC (-500mA) (IND465)</i>	

*** Reducción del tiempo de operación a 8 hrs. por las opciones de fábrica y posibles periféricos.

Modelos				
Modelos	Alcance (kg)	Resolución (g)****	Dimensiones de plataforma (mm)	# de Parte
IND425-A6	3 / 6	1 / 2	240x300x80	22013300
IND425-A15	6 / 15	2 / 5	240x300x80	22013301
IND425-BB35	15 / 35	5 / 10	300x400x86	22013302
IND425-BB60	30 / 60	10 / 20	300x400x86	22013378
IND425-B60	30 / 60	10 / 20	400x500x86	22013303
IND425-BC60	30 / 60	10 / 20	500x650x110	22013304
IND425-CC60	30 / 60	10 / 20	600x800x120	22013305
IND425-B150	60 / 150	20 / 50	400x500x86	22013306
IND425-BC150	60 / 150	20 / 50	500x650x110	22013307
IND425-CC150	60 / 150	20 / 50	600x800x120	22013308
IND425-BC300	150 / 300	50 / 100	500x650x110	22013309
IND425-CC300	150 / 300	50 / 100	600x800x120	22013310
IND425-CC600	300 / 600	100 / 200	600x800x120	22013311
IND435-A6	3 / 6	1 / 2	240x300x80	22013312
IND435-A15	6 / 15	2 / 5	240x300x80	22013313
IND435-BB35	15 / 35	5 / 10	300x400x86	22013314
IND435-BB60	30 / 60	10 / 20	300x400x86	22013379
IND435-B60	30 / 60	10 / 20	400x500x86	22013315
IND435-BC60	30 / 60	10 / 20	500x650x110	22013316
IND435-CC60	30 / 60	10 / 20	600x800x120	22013317
IND435-B150	60 / 150	20 / 50	400x500x86	22013318
IND435-BC150	60 / 150	20 / 50	500x650x110	22013319
IND435-CC150	60 / 150	20 / 50	600x800x120	22013320
IND435-BC300	150 / 300	50 / 100	500x650x110	22013321
IND435-CC300	150 / 300	50 / 100	600x800x120	22013322
IND435-CC600	300 / 600	100 / 200	600x800x120	22013323
IND445-A6	3 / 6	1 / 2	240x300x80	22013324
IND445-A15	6 / 15	2 / 5	240x300x80	22013325
IND445-BB35	15 / 35	5 / 10	300x400x86	22013326
IND445-BB60	30 / 60	10 / 20	300x400x86	22013380
IND445-B60	30 / 60	10 / 20	400x500x86	22013327
IND445-BC60	30 / 60	10 / 20	500x650x110	22013328
IND445-CC60	30 / 60	10 / 20	600x800x120	22013329
IND445-B150	60 / 150	20 / 50	400x500x86	22013330
IND445-BC150	60 / 150	20 / 50	500x650x110	22013331
IND445-CC150	60 / 150	20 / 50	600x800x120	22013332
IND445-BC300	150 / 300	50 / 100	500x650x110	22013333
IND445-CC300	150 / 300	50 / 100	600x800x120	22013334
IND445-CC600	300 / 600	100 / 200	600x800x120	22013335
IND465-A6	3 / 6	1 / 2	240x300x80	22013336
IND465-A15	6 / 15	2 / 5	240x300x80	22013337
IND465-BB35	15 / 35	5 / 10	300x400x86	22013338
IND465-BB60	30 / 60	10 / 20	300x400x86	22013381
IND465-B60	30 / 60	10 / 20	400x500x86	22013339

IND465-BC60	30 / 60	10 / 20	500x650x110	22013340
IND465-CC60	30 / 60	10 / 20	600x800x120	22013341
IND465-B150	60 / 150	20 / 50	400x500x86	22013342
IND465-BC150	60 / 150	20 / 50	500x650x110	22013343
IND465-CC150	60 / 150	20 / 50	600x800x120	22013344
IND465-BC300	150 / 300	50 / 100	500x650x110	22013345
IND465-CC300	150 / 300	50 / 100	600x800x120	22013346
IND465-CC600	300 / 600	100 / 200	600x800x120	22013347

**** Resolución también verificada disponible como opcional; también varias diferentes resoluciones no verificadas.

Interfaces	
<i>IND425; IND435; IND445</i>	
Estándar	RS232
Una mas opcional:	RS232
	RS422 / RS485
	Ethernet
	USB (Slave)
	Digital I/O (4 In / 4 Out)
	Analog 2 nd scale interface (not for IND425)
<i>IND465</i>	
Estándar	3 RS232, 1 PS/2
Las siguientes combinaciones de interfaces son opcionales:	RS232 + RS485 + RS232 + PS/2
	RS232 + Ethernet + RS232 + PS/2
	RS232 + Digital I/O + RS232 + PS/2
	RS232 + USB (Slave) + RS232 + PS/2
	RS232 + RS232 + Analog + PS/2
	RS232 + RS485 + Analog + PS/2
	RS232 + Ethernet + Analog + PS/2
RS232 + Digital I/O + Analog + PS/2	
	RS232 + USB (Slave) + Analog + PS/2

Accesorios para IND25, IND435, IND445, IND465	
Funda protectora PVC	21255045
impresora "Sprinter 1" Euro	21253399
impresora "Sprinter 1" UK	21253745
Display remoto RS-PD/PASM	21302875
Display remoto ADI412	22013978
Display remoto ADI412(retroiluminado)	22013977
Caja de relés 4	22011967
RS232 cable para caja de relé 4	21254225
RS232 cable para "Sprinter 1" (1.8m)	21253677
RS232 cable para 2a.báscula (1.8m)	21252588
RS232 cable for 2a. pantalla ADI412	21252588
RS232 cable para PC (1.8m)	00410024
Soporte IND4x5 330mm para PBA330 (incl. sujeción de pared)	22011469
Soporte IND4x5 660mm para PBA330 (incl. sujeción de pared)	22011470
Sujeción de pared	22011471
Plato de conexión para PBA330 (A, BB, B, BC)	21255259

Accesorios para IND465	
impresora "Zebra LP 2844"	22009327
impresora "Zebra LP2824"	22009328
RS232 cable para "Zebra LP 2824/2844" (1.8m)	21252588
Etiqueta para impresora "Zebra 2824" (380 Etiqueta: 57x102mm)	22009329
Etiqueta para impresora "Zebra 2844" (380 Etiqueta: 102x102mm)	22009330
Caja de relés IC-IO (ordenar en MT-Log)	21202217
Teclado miniatura PS/2 USA (ordenar en MT-Log)	21900944
Cubierta protectora para el teclado mini (ordenar en MT-Log)	21900945
PS/2 lector de código de barras MT Heron-G D130 (ordenar en MT-Log)	21901297
Y-cable parar PS/2 lector de código de barra (ordenar en MT-Log)	21901308
SmartManager software (versión mas completa)	22009973

Aqui encontrará información adicional...					
	German	English	French	Spanish	Italian
Data brief IND4x5	22013688	22013689	22013690	22013691	22013692
Data sheet 4 Series	22013400	22013401	22013402	22013403	22013404
Data sheet PBA330	44099512	44099513	44099514	44099515	44099515