

## IND4x5 Combi bench

Flexibilität ist Trumpf

Die IND4x5 Combi bench Modelle von METTLER TOLEDO – bestehend aus einem Wägeterminal der IND4x5 Serie und einer Wägebrücke der PBA330 Serie – zeichnen sich durch ihre extreme Robustheit und Vielseitigkeit aus

Eichfähige Qualität – auch mobil einsetzbar – das sind die IND4x5 Combi bench Lösungen von METTLER TOLEDO

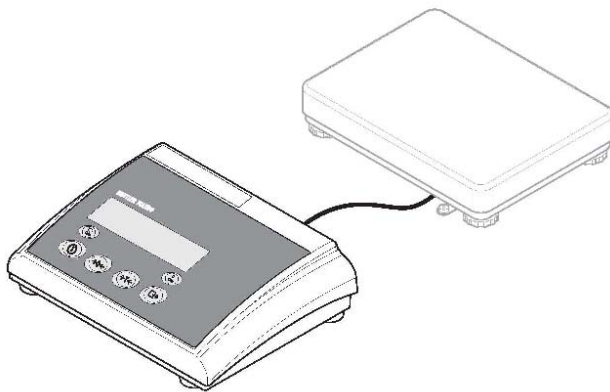
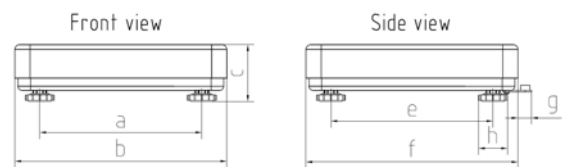
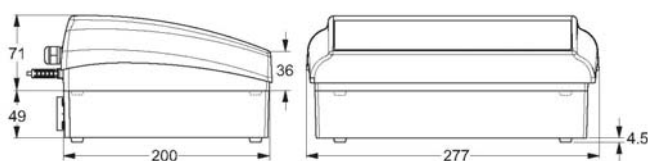


Abbildung:IND425-A6

### IND4x5 – Combi bench Abmessungen

(Angaben in mm)



#### Produktbezeichnung:

IND4x5 + PBA330-... ⇒ IND4x5 - ...

(z.B.: IND435 + PBA330-BC150 ⇒ IND435-BC150)

Modell	a	b	c	d	e	f	g	h	Kabel- länge
	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

### Gehäuse / Umgebung

Material	Terminal: Aluminium Druckguss Gehäuse Wägebrücke: Pulverbeschichteter Stahl mit Edelstahl Lastplatte (1.4301)
Umgebungstemperatur	-10° bis +40°C für Eichklasse III
Feuchtigkeit	80% rel. bis 31°C 50% rel. bis 40°C
Einsatzhöhe	bis 2000m / NN in Innenräumen

### Display / Wägeeinheiten

<b>IND425; IND435; IND445</b>	
Hinterleuchtetes 7-stelliges 7-Segment LC-Display	
Ziffernhöhe	16mm (IND425), 21mm (IND435, IND445)
Wägeeinheiten	g, kg, t, oz, lb
<b>IND465</b>	
Aktives Punkt Matrix LC-Display (235x64 Pixel)	
Ziffernhöhe	5 - 21mm (abhängig von gewählter Applikation)
Wägeeinheiten	g, kg, t, oz, lb + 20 frei definierbare Einheiten (bzw. 1500 innerhalb der Artikeldatenbank)

### Zulassungen / Begutachtungen

Messtechnik	OIML, Klasse III
IP Schutz	IP65 (DIN 40050)*

\* mit eingebauter Ethernetschnittstelle liegt kein expliziter IP Schutz mehr vor!

### Wägetechnik

Terminal	Bedienterminal mit integriertem A/D Wandler
Wägebrücke	Analoge Wägebrücke mit mittig positionierten DMS Wägezelle
DMS-Speisespannung	8.2 V
Max. Auflösung	2 x 3000e (OIML) (Komplettwaage) 300000d nicht eichfähig, modellabhängig
Min. Eingangssignal (eichfähig)	EN 61000-6-1 / 0.5 µV/e (3 V/m) EN 61000-6-2 / 1.3 µV/e (10 V/m)
Anschluss weiterer analoger Wägebrücken	IND425: keine IND435, IND445, IND465: eine

### Technische Daten analoger Zweitwaagenanschluss\*\*

Impedanz	min. 80 Ohm
DMS-Speisespannung	8.2 V
Nennwert	2 bis 3 mV/V
Max. Auflösung	7500e (OIML) 300000d nicht eichfähig
Min. Eingangssignal (eichfähig)	EN 61000-6-1 / 0.5 µV/e (3 V/m) EN 61000-6-2 / 1.3 µV/e (10 V/m)

\*\* Technische Daten des analogen Zweitwaagenanschlusses entsprechen denen des integrierten A/D Wandler des Terminals

<b>Stromversorgung</b>	
Standard AC Netzteil	Direktanschluss ans Netz (Netzspannungsschwankung nicht größer als ±10% der Nennspannung): <ul style="list-style-type: none"> <li>230 V, 50 Hz, 70 mA</li> <li>240 V, 50 Hz, 70 mA</li> <li>120 V, 60 Hz, 90 mA</li> <li>100 V, 50/60 Hz, 90 mA</li> </ul>
<i>Optionaler Akkubetrieb</i>	
Standard DC Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anschluss über Netzadapter: 90 – 264 V, 47 – 63 Hz, 300 mA</li> <li>Einspeisung am Gerät: 24 V, 1.3 A</li> </ul>
Betriebszeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>9h (typ.) (Kontinuierlicher Betrieb)***</li> <li>90h (typ.) ("Power off mode" ein)</li> </ul>
Ladezeit	6h (typ.)
Lebensdauer	1000 Lade- / Entladezyklen (typ.)
<i>Optionaler externer 12 – 20VDC (-500mA) Anschluss (IND425, IND435, IND445)</i>	
<i>Optionaler externer 17 – 24VDC (-500mA) Anschluss (IND465)</i>	

\*\*\* Verringerung der Betriebszeit auf bis zu 8h durch eingebaute Optionen und Peripheriegeräte

<b>Modelle</b>				
Model	Kapazität (kg)	Ablesbarkeit (g)****	Abmessungen (mm)	Bestellnummer
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

\*\*\*\* Ablesbarkeit auch geeicht erhältlich. Weitere Auflösungen optional.

<b>Schnittstellen</b>	
<i>IND425; IND435; IND445</i>	
Standard	RS232
Optional eine weitere Schnittstelle:	RS232
	RS422 / RS485
	Ethernet
	USB (Slave)
	Digital I/O (4 Eingänge / 4 Ausgänge)
	Analoge Zweiwaagenschnittstelle (nicht IND425)
<i>IND465</i>	
Standard	3 RS232, 1 PS/2
Optional folgende Schnittstellen-Kombinationen:	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

<b>Zubehör für IND425, IND435, IND445, IND465</b>	
Schutzhülle PVC	21255045
Drucker "Sprinter 1" Euro	21253399
Drucker „Sprinter 1“ UK	21253745
Zweitanzeige RS-PD/PASM	21302875
Zweitanzeige ADI412	22013978
Zweitanzeige ADI412 (hinterleuchtet)	22013977
Relaisbox 4	22011967
RS232 Kabel für Relaisbox 4	21254225
RS232 Kabel für „Sprinter 1“ (1,8m)	21253677
RS232 Kabel für Zweitwaage und ADI412 (1,8m)	21252588
RS232 Kabel für PC (1,8m)	00410024
Stativ, 330mm für PBA330 (inklusive Wandhalterung)	22011469
Stativ, 660mm für PBA330 (inklusive Wandhalterung)	22011470
Wandhalterung	22011471
Verbindungsblech für PBA330, Größe A, BB, B, BC	21255259
SICS Manual 4er Serie (in englisch)	22011459

<b>Zubehör für IND465</b>	
Drucker "Zebra LP 2844"	22009327
Drucker „Zebra LP2824“	22009328
RS232 Drucker kabel für „Zebra LP 2824/2844“ (1,8m)	21252588
Etiketten für „Zebra LP 2844“ (102x102mm, 12 Rollen)	22009329
Etiketten für „Zebra LP 2824“ (57x102mm, 12 Rollen)	22009330
Relaisbox LC-I/O (bestellbar ab MT-Log)	21202217
Mini Keyboard PS/2 (USA) (bestellbar ab MT-Log)	21900944
Schutzfolie für Mini Tastatur (bestellbar ab MT-Log)	21900945
PS/2 Barcodeleser MT Heron-G D130 (bestellbar ab MT-Log)	21901297
Y-Kabel für PS/2 Barcodeleser (bestellbar ab MT-Log)	21901308
Smart Manager Software (Vollversion)	22009973

<b>Weitere Informationen finden Sie hier...</b>					
	Dtsch.	Engl.	Franz.	Span.	Ital.
Databrief IND4.5	22013688	22013689	22013690	22013691	22013692
Datenblatt 4er Serie	22013400	22013401	22013402	22013403	22013404
Datenblatt PBA330	44099512	44099513	44099514	44099515	44099515