

IND4x9 Combi Bench

Professionelle Wägetechnik für anspruchsvolle Umgebungen



Bild:IND439-A6

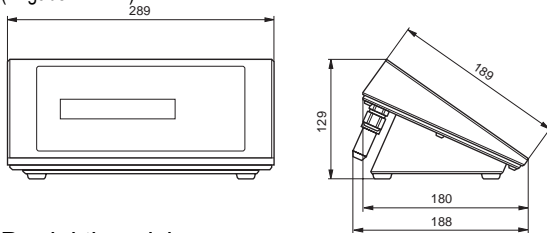
Die IND4x9 Combi Bench Modelle von METTLER TOLEDO:

Präzise Wägungen in rauer Umgebung dank:

- Edelstahlgehäuse
- Schutzart IP69K
- EHEDG und NSF Bewertung
- GMP Zertifizierung

IND4x9 – Combi bench

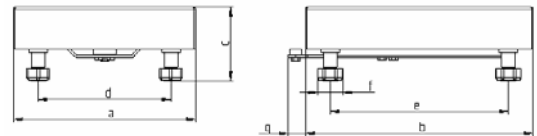
(Angaben in mm)



Produktbezeichnung:

IND4x9 + PBA430-... ⇒ IND4x9 - ...

(z.B.: IND439 + PBA430-BC150 ⇒ IND439-BC150)



Modell	a	b	c	d	e	f*	g
	in 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

*Schlüsselweite / Diagonale

Gehäuse / Umgebung

Material	Terminal: Chrom-Nickel- Stahl (AISI 304, 1.4301) Wägebrücke: Chrom-Nickel-Stahl (AISI 304, 1.4301, optional AISI 316 TI, 1.4571)
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

IND429; IND439; IND449	
Hinterleuchtetes 7-stelliges 7-Segment LC-Display	
Ziffernhöhe	16mm (IND429), 21mm (IND439, IND439check, IND449, IND449check+)
Wägeeinheiten	g, kg, t, oz, lb

Zulassungen / Begutachtungen

Messtechnik	OIML, NTEP Klasse III
Hygiene	NSF, EHEDG
Pharmaindustrie	GMP
Elektrische Sicherheit	CSA – C US, CE, PSE
IP Schutz	IP69K (DIN 40050)*

Wägetechnik

Terminal	Bedienterminal mit integriertem A/D Wandler
Wägebrücke	Analoge Wägebrücke mit mittig positionierten hermetisch gekapselten Edelstahl-Wägezelle

Zellen-Speisespannung	8.2 V
Max. Auflösung	2 x 3000e (OIML) (Komplettwaage) 300000d nicht eichfähig, modellabhängig
Min. Eingangssignal	0,5µV / e (eichfähig)
Anschluss weiterer analoger Wägebrücken	IND429: keine IND439, IND449: eine (optional)
Technische Daten analoger Zweitwaagenanschluss**	
Impedanz	min. 80 Ohm
Zellen-Speisespannung	8.2 V
Nennkennwert	2 bis 3 mV/V
Max. Auflösung	7500e (OIML) 300000d nicht eichfähig
Min. Eingangssignal	0,5 µV / e (eichfähig)

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

Stromversorgung

Standard AC Netzteil	100 - 240 V AC, 47 - 63 Hz, 300 mA Netzkabel ca. 2,3m lang
<i>Optionaler Akkubetrieb</i>	
Ladegerät	100 - 240 V AC, 47 - 63 Hz, 300 mA Netzkabel ca. 2,3 m lang
Betriebszeit	9h (typ.) (Kontinuierlicher Betrieb)*** 90h (typ.) ("Power off mode" 1 Minute)
Ladezeit	6h (typ.)
Lebensdauer	1000 Lade- / Entladezyklen (typ.)
<i>Optionaler externer 12 - 24VDC (-1,0A) Anschluss</i>	

*** Verringerung der Betriebszeit durch eingebaute Optionen und Peripheriegeräte

Modelle				
Model	Kapazität (kg)	Ablesbarkeit standard (g)	Abmessungen (mm)	Bestellnummer
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 -BC300	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

Optionale Aufösungen	2 x 3000e fertig geeicht, OIML Klasse III
	1 x 6000 d nicht eichfähig
	1 x 15000d nicht eichfähig
	1 x 30000d nicht eichfähig

Schnittstellen	
<i>IND429; IND439; IND449</i>	
Standard	RS232
Optional eine weitere Schnittstelle:	RS232
	RS422 / RS485
	Ethernet
	WLAN
	USB (Slave)
	Digital I/O (4 Eingänge / 4 Ausgänge)
	Analoge Zweiwaagenschnittstelle (nicht IND429, IND439check, IND449check+)

Zubehör	
GA46-Thermodrucker, Edelstahl-Gehäuse, RS232 Schnittstelle, 2,5m Kabel inkl.	00505471
GA46-Thermodrucker, Edelstahl-Gehäuse, RS232 Schnittstelle, 0,4m Kabel inkl.	00507229
GA46-W-Thermodrucker, Edelstahl-Gehäuse, RS232 Schnittstelle, IP65, Schutzhaube, Aufwickelvorrichtung, 2,5m Kabel inkl.	00505799
GA46-W-Thermodrucker, Edelstahl-Gehäuse, RS232 Schnittstelle, IP65, Schutzhaube, Aufwickelvorrichtung, 0,4m Kabel inkl.	00507230
ADI419 Zweitanzzeige (IP69K, RS232, 3m Kabel inkl., Display ohne Hinterleuchtung)	22013962
ADI419-B Zweitanzzeige (IP69K, RS232, 3m Kabel inkl., Display mit Hinterleuchtung)	22014022
RS232 - Kabel SICS Zweitwaage (3m, 8pin <-> 9pin Sub D Stecker)	22006795
RS232 - Kabel für PC (3m, 8pin <-> 9pin Sub D Buchse)	00504376
RS232 Gegenstecker, 8 pin	00503756
RS422/RS485 - Kabel (3m, 6pin <-> offene Enden)	00204933
RS485 Gegenstecker, 6 pin	00204866
Ethernet 10/100 Base T twisted pair Kabel (5m -> 8pin RJ45)	00205247
Ethernet 10/100 Base T twisted pair Kabel (20m -> 8pin RJ45)	00208152
USB Adapterkabel (0,2m -> USB series A Buchse)	22006268
USB Adapterkabel (3m -> USB series A Buchse)	22007713
Relaisbox für Digital I/O Option (wie für IND690)	22011967
Kabel zwischen Digital I/O Option und Relaisbox (10m)	00504458
Digital I/O Gegenstecker, 19 pin	00504461
Schutzhaube für Terminals IND4x9 (Set mit 3 Stück)	22013963
Stativ, Edelstahl, für IND4x9 und PBA430, Höhe 330mm	22013964
Stativ, Edelstahl, für IND4x9 und PBA430, Höhe 660mm	22013965
Stativ, Edelstahl, für IND4x9 und KA-, KB-, MA-, MB- und DB-Wägebrücken	22014836
Bockstativ, Edelstahl, für IND4x9, passend für Aufstellbock 00503632 und 00504854	22014835
Bodenstativ, Edelstahl, für IND4x9	22014834
Stativsockel für Bodenstativ	22011982
Wandadapter, Edelstahl, für IND4x9, kippbar	22013966
Wandkonsole, Edelstahl, für IND4x9, dreh- und kippbar	22014833
GA46 Montageadapter, Edelstahl, für Bock-, Bodenstativ und Wandkonsole (identisch für IND690)	22011985
SICS Referenzmanual 4er Serie	22011459

Weitere Informationen finden Sie hier...					
	Dtsch.	Engl.	Franz.	Span.	Ital.
Databrief IND4x9	22013830	22013831	22013832	22013833	22013834
Datenblatt IND4x9	22013995	22013996	22013997	22013998	22013999
Datenblatt PBA430	22010220	22010221	22010222	22010223	22010224
Databrief ADI419	22014030	22014031	22014032	22014033	22014034