

IND4x9 Combi Bench

Tecnologia di pesatura professionale per ambienti critici



Figura: IND439-A6

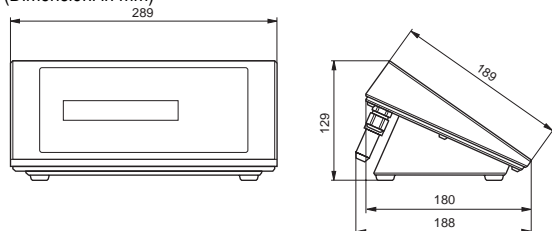
Bilance IND4x9 Combi Bench della
METTLER TOLEDO:

Risultati precisi in ambienti aggressivi grazie a:

- Struttura in acciaio inox
 - Protezione IP69K
- Conformità EHEDG e NSF
 - Certificazione GMP

IND4x9 – Combi bench

(Dimensioni in mm)



Composizione del prodotto:

IND4x9 + PBA430-... ⇒ IND4x9 - ...

(esempio: IND439 + PBA430-BC150 ⇒ IND439-BC150)

Modello	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

*chiave/diagonale

Struttura / Ambiente

Materiale	Terminale: acciaio inox (AISI 304, 1.4301) Piattaforma: acciaio inox (AISI 304, 1.4301, opzionale in AISI 316 Ti, 1.4571)
Temperatura ambiente	Da -10° a +40°C per class III
Umidità	Fino a 80% rel., non condensante
Altitudine	Fino a 2000m s.l.m. – all'interno

Display / unità di misura

Retroilluminato, 7-digit, LC-Display 7-segmenti	
Altezza caratteri	16mm (IND429), 21mm (IND439, IND439check, IND449, IND449check+)
Unità di misura	g, kg, t, oz, lb

Approvazioni / Conformità

Metrologia	NTEP, OIML
Igiene	NSF, EHEDG
Industria farmaceutica	GMP
Sicurezza elettrica	CSA – C US, CE, PSE (in corso)
Protezione IP	IP69K (DIN 40050)

Tecnologia di pesatura analogica

Terminale	Terminale con convertitore A/D incorporato
Piattaforma di pesatura	Piattaforma analogica con cella in acciaio inox isolata ermeticamente
Eccitazione	8.2 V
Risoluzione massima	2 x 3000e (OIML) (bilancia completa)

	300000d non approvate, dipendenti dal modello
Intervallo di verifica min.	0.5µV / e (approvabile)
Numero di piattaforme collegabili:	IND429: una IND439, IND449: due
Dati tecnici di collegamento della 2nd bilancia*	
Impedenza	min. 80 Ohm
Eccitazione	8.2 V
Sensibilità	Da 2 a 3 mV/V
Risoluzione massima	7500e (OIML) 300000d non approvabili
Intervallo di verifica min.	0.5µV / e

*i dati tecnici per il collegamento della 2nd bilancia analogica ed i dati tecnici del convertitore A/D dell'indicatore sono uguali!

Alimentazione

Alimentazione standard AC	Da 100 a 240 VAC, da 47 a 63 Hz, 300mA Cavo d'alimentazione: lunghezza 2.3m ca.
Alimentazione opzionale da 12 a 24 VDC, 1.0A	
Funzionamento con batteria opzionale	
Ricarica	Da 100 a 240 VAC, da 47 a 63 Hz, 300mA Cavo d'alimentazione: lunghezza 2.3m ca.
Tempo operativo	9h tipico (funzionamento continuo) 90h tipico (modo "power off" attivo, 1 min.)
Tempo di ricarica	6h tipico
Vita media	1000 cicli di carica/scarica tipico

** Il numero di operazioni e le periferiche collegate riducono la durata della batteria!

Modelli				
Modelli	Portata (kg)	Risoluzione standard (g)	Dimensioni della piattaforma (mm)	Codice d'ordine #
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

Risoluzioni opzionali	2 x 3000e approvate, OIML class III
	1 x 6000d non approvate
	1 x 15000d non approvate
	1 x 30000d non approvate

Interfacce	
Standard	RS232
Opzionali: una interfaccia aggiuntiva:	RS232
	RS422 / RS485
	Ethernet
	WLAN
	USB (Slave)
	Digital I/O (4 In / 4 out)
	2 nd ingresso analogico (non per IND429, IND439check, IND449check+)

Accessori	
Stampante termica GA46, acciaio inox, interfaccia RS232, cavo da 2.5m	00505471
Stampante termica GA46, acciaio inox, interfaccia RS232, cavo da 0.4m	00507229
Stampante termica GA46-W, acciaio inox, interfaccia RS232, cavo da 2.5m, IP65, cover protettiva.	00505799
Stampante termica GA46-W, acciaio inox, interfaccia RS232, cavo da 0.4m, IP65, cover protettiva.	00507230
Display ausiliario ADI419, acciaio inox (IP69K, RS232, cavo da 3m, display senza retroilluminazione)	22013962
Display ausiliario ADI419, acciaio inox (IP69K, RS232, cavo da 3m, display con retroilluminazione)	22014022
RS232 - cavo SICS per seconda bilancia (3m, 8pin <-> 9pin Sub D plug)	22006795
RS232 - cavo per PC (3m, 8pin <-> 9pin Sub D femmina)	00504376
Connettore RS232, 8 pin	00503756
RS422/RS485 - cavo (3m, 6pin <-> open)	00204933
Connettore RS485, 6 pin	00204866
Cavo Ethernet 10/100 Base T twisted pair (5m -> 8pin RJ45)	00205247
Cavo Ethernet 10/100 Base T twisted pair (20m -> 8pin RJ45)	00208152
Cavo USB (0.2m -> USB classe A connettore femmina)	22006268
Cavo USB (3m -> USB classe A connettore femmina)	22007713
Relay box per digital I/O (come per IND690)	22011967
Cavo per collegamento opzione digital I/O e relay box (10m)	00504458
Connettore Digital I/O, 19 pin	00504461
Cover protettiva per IND4x9 (Set da 3 pezzi)	22013963
Colonna inox per IND4x9 e PBA430, altezza 330mm	22013964
Colonna inox per IND4x9 e PBA430, altezza 660mm	22013965
Colonna inox per IND4x9 e KA, KB, MA, MB e DB	22014836
Colonna inox per carrello; per IND4x9 e carrello 00503632 o 00504854	22014835
Colonna a terra inox per IND4x9	22014834
Base per colonna a terra	22011982
Supporto a muro inox per IND4x9, ribaltabile	22013966
Supporto a muro inox per IND4x9, ribaltabile e girevole	22014833
Adattatore inox per il montaggio della GA46, per colonne e supporti a muro (come per IND690)	22011985

Per informazioni aggiuntive...					
	Tedesco	Inglese	Francese	Spagnolo	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