

IND4x5 Balances complètes

Adaptabilité maxi

Les IND4x5 Balances complètes de METTLER TOLEDO – sont composées du terminal IND4x5 et d'une plate-forme de type PBA330 d'une ergonomie moderne et fonctionnelle et une adaptabilité maximale.

Qualité vérifiable et prêt-vérifiée - également pour l'usage mobile - ce sont les balances complètes IND4x5 de METTLER TOLEDO

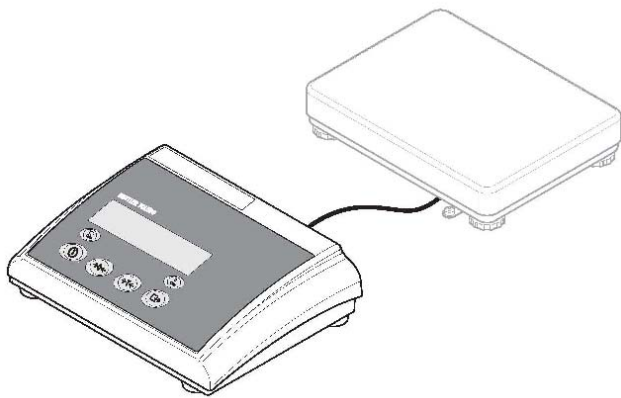
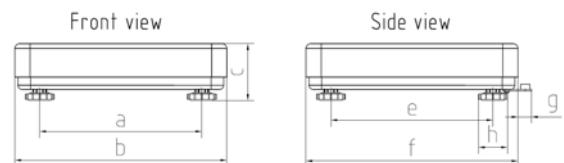
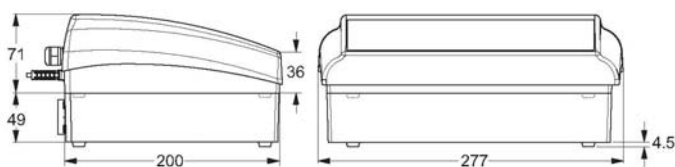


Illustration: IND425-A6

Dimensions IND4x5 – Balances complètes

(mm.)



modèle	a	b	c	d	e	f	g	h	Longueur de câble
	en 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

Description produit:

IND4x5 + PBA330-... ⇒ IND4x5 - ...

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

Boîtier / Environnement

Matériau	Terminal: aluminum die cast Platform: powder coated steel with stainless steel load plate (1.4301)
Température admissible	-10° - +40°C pour class III, OIML
Humidité	80% rel. to 31°C 50% rel. to 40°C
Niveau	- 2000m / NN indoors

Affichage / unités de poids

IND425; IND435; IND445

Backlit, 7-digits 7-segment LC-Display

Hauteur des caractères 16mm (IND425), 21mm (IND435, IND445)

Unités disponibles g, kg, t, oz, lb

IND465

Matrice active LC-Display (235x64 pixels)

Hauteur des caractères 5 - 21mm (dépendant de l'application)

Unité de poids g, kg, t, oz, lb + 20 unités livres définissables (resp. 1500 dans la base de donnée d'articles)

Approbation / homologation

Technologie de pesage	OIML, class III
IP protection (étanchéité)	IP65 (DIN 40050)*

*indisponible avec l'option interface ethernet!

Technologie de pesage analogique

Terminal	Terminal avec convertisseur A/D
Plate-forme de pesage	Plate forme de pesage analogue avec en position centrale la cellule SG
Excitation	8.2 V
Résolution maximale	2 x 3000e (OIML) (Terminal + plateforme) 300000d non vérifiable, dépendant du modèle
Intervalle de vérification mini (approuvable)	EN 61000-6-1 / 0.5 µV/e (3 V/m) EN 61000-6-2 / 1.3 µV/e (10 V/m)
Nombre de plates formes connectables en plus	IND425: aucune IND435, IND445, IND465: une

Technique de raccordement de la 2ème balance analogique**

Impédance	min. 80 Ohms
Excitation	8.2 V
Sensibilité	2 to 3 mV/V
Résolution maxi	7500e (OIML) 300000d non vérifiable
Intervalle de vérification mini (approuvable)	EN 61000-6-1 / 0.5 µV/e (3 V/m) EN 61000-6-2 / 1.3 µV/e (10 V/m)

** Technical data of analog 2nd scale connection and technical data of A/D converter built-in in the indicator are equal!

Alimentation	
Standard d'alimentation courant alternatif	Connexion directe réseau à ±10% of du voltage 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>Batteries optionnelles</i>	
Standard DC power supply	<ul style="list-style-type: none"> Raccordement à l'aide d'adaptateur 90 – 264 V, 47 – 63 Hz, 300 mA Entrée d'unité 24 V, 1.3 A
Operation time***	<ul style="list-style-type: none"> 9h typ. (continuous operation) 90h typ. ("Power off mode" on)
Temps de charge	6h (typique.)
Temps d'utilisation	1000 charge- / discharge cycles (typ.)
<i>Option externe 12 – 20VDC (-500mA) connexion (IND425, IND435, IND445)</i>	
<i>Option externe 17 – 24VDC (-500mA) connexion (IND465)</i>	

*** Réduction du délai de fonctionnement jusqu'à 8 heures dépendant des options intégrées et des périphériques possibles.

Modèles				
Modèles	capacity (kg)	readability (g)****	Dimensions of platform (mm)	Order #
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

**** Readability also verified available as option; also various different not verifiable resolutions.

Interfaces	
<i>IND425; IND435; IND445</i>	
Standard	RS232
Une interface maxi en plus en option	RS232
	RS422 / RS485
	Ethernet
	USB (Slave)
	Digital I/O (4 In / 4 Out)
	Analog 2 nd scale interface (not for IND425)
<i>IND465</i>	
Standard	3 RS232, 1 PS/2
Interfaces suivant option choisie	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 + Analogique + PS/2
	RS232 + RS485 + Analogique + PS/2
	RS232 + Ethernet + Analogique + PS/2
	RS232 + Digital I/O + Analogique + PS/2
	RS232 + USB (Slave) + Analogique + PS/2

Accessoires pour IND425, IND435, IND445, IND465	
House de protection PVC	21255045
imprimante "Sprinter 1" Euro	21253399
imprimante "Sprinter 1" UK	21253745
2 nd afficheur RS-PD/PASM	21302875
2 nd afficheur ADI412	22013978
2 nd afficheur ADI412 Rétro-eclairé	22013977
Relais box 4	22001088
RS232 cable for relay box 4	22011967
RS232 cable for "Sprinter 1" (1.8m)	21253677
RS232 cable for 2 nd scale(1.8m)	21252588
RS232 cable for PC (1.8m)	00410024
SICS Manual 4 Series (English)	22011469
House de protection PVC	22011470
imprimante "Sprinter 1" Euro	22011471
imprimante "Sprinter 1" UK	21255259
2 nd afficheur RS-PD/PASM	22011459

Accessoires pour IND465	
Imprimante "Zebra LP 2844"	22009327
Imprimante "Zebra LP2824"	22009328
RS232 câble pour "Zebra LP 2824/2844" (1,8m)	21252588
Etiquettes pour imprimante "Zebra 2844" (380 pièces: 102x102mm)	22009329
Etiquettes pour imprimante "Zebra 2824" (380 pièces: 57x102mm)	22009330
Relais box LC-I/O (pour commande à MT-Log)	21202217
Clavier miniature PS/2 (USA) (pour commande à MT-Log)	21900944
Housse de protection pour clavier mini. (pour commande à MT-Log)	21900945
PS/2 MT Heron-G D130 (pour commande à MT-Log)	21901297
Câble « Y » pour PS/2 Lecteur de codes à barres (pour commande à MT-Log)	21901308
Logiciel SmartManager (toutes versions)	22009973

Ici vous trouvez des informations complémentaires...					
	German	English	French	Spanish	Italian
Données IND4x5	22013688	22013689	22013690	22013691	22013692
Technique 4 Series	22013400	22013401	22013402	22013403	22013404
Technique PBA330	44099512	44099513	44099514	44099515	44099515