

Bilancia da banco e da pavimento Midrics®

La robusta bilancia completa per controlli di qualità affidabili



OPC UA
upgradable



German Quality

La bilancia da banco e da pavimento Midrics® ha dato prova di ottimi risultati in numerose industrie, come ad esempio nell'industria alimentare, farmaceutica, chimica, elettrica o metallurgica. È robusta, affidabile e facile da pulire. A seconda dell'applicazione, l'indicatore di peso può essere posizionato indipendentemente dalla piattaforma o montato su un piedistallo.

La giusta soluzione per ognuna di queste applicazioni:



Pesatura



Conteggio



Riempimento e
dosaggio



Formulazione



Controllo della quan-
tità di riempimento



Classificazione

Specifiche tecniche

Dati tecnici generali della bilancia da banco e da pavimento Midrics®, degli indicatori di peso e delle piattaforme

Parametri	Descrizione	
Possibilità di combinazione	– 2 indicatori di peso – 10 portate da 3 kg a 3 t – 13 dimensioni piattaforma	
Materiale	MIS... Indicatore di peso: Acciaio inox MW.P.../MAPP... Indicatore di peso: Acciaio inox Piattaforma di pesatura: – Acciaio zincato o rivestimento in polvere antiurto, antigraffio e resistente all'abrasione, colorazione NCSS3502-B (RAL7040) Piatto di carico: – Acciaio inox AISI304 (fino a 800×600 mm) – Acciaio rivestito con polveri (da 800×800 mm)	MW.S.../MAPS... Indicatore di peso: Acciaio inox Piattaforma di pesatura: – Acciaio inox AISI304 Piatto di carico: – Acciaio inox AISI304
Indicatore di peso	Disponibile, con piastra di fissaggio o colonna	
Varie	– 4 × piedini a vite regolabili in altezza – Dispositivo di livellamento – Protezione contro i sovraccarichi	
Risoluzione (non verificabile CE-M)	Dipendente dal modello fino a 15.000 d	
Risoluzione (verificabile CE-M, classe di precisione III)	Dipendente dal modello fino a 2 × 3.000 e (MR)	
Sistema di pesatura	Una o quattro celle di carico C3	
Protezione IP	MIS... – Indicatore di peso: IP65 MW.P.../MAPP... – Piattaforma di pesatura: IP65 – Indicatore di peso: IP65	MW.S.../MAPS... – Piattaforma di pesatura: IP67 (cella di carico IP68) – Indicatore di peso: IP65
Interfacce dati (2 slot)	Opzionale: – RS 232 – RS 485/422 – Uscita analogica 0/4...20 mA, 0–10 V, 16-bit – I/O digitali (5 ingressi e 5 uscite) – Ethernet TCP/IP e Modbus TCP	
Memoria alibi interna	Opzionale: 130.000 record di dati	
Accessori voluminosi	– Rampe di accesso – Telai di fondazione – Trasportatori a rulli – Banchi	– Cavi – Stampanti – Supporti a muro – Software – Stativi
Alimentazione elettrica	100 – 240 V_{CA} (–15% /+10%), 50 – 60 Hz, max. 17 W/23 VA Opzionale: – 22,8 – 26,7 V_{CC}, max. 12 VA – 22,8 – 26,7 V_{CA}, 50–60 Hz, max. 12 VA – Tramite gruppo batterie interno	
Lunghezza cavo di alimentazione	3 m	
Campo della temperatura d'esercizio classe di precisione III	–10 ... +40°C	
Campo della temperatura d'esercizio non verificata	–10 ... +40°C	
Campo della temperatura di stoccaggio	–10 ... +40°C	

Parametri	Descrizione		
Emissioni transitorie	In conformità alla norma EN 61326-1, classe B (IEC 61326-1)		
Sicurezza elettrica	In conformità alla norma EN 61010-1 (IEC 61010-1) EN60950 (IEC950)		
Immunità ai disturbi	In conformità alla norma EN 61326-1, settori industriali (IEC 61326-1)		
Peso netto/peso lordo	MW/MAP...DC...	(320 × 240 mm)	5 / 6,2 kg
	MW/MAP...ED...	(400 × 300 mm)	8 / 9,9 kg
	MW/MAP...FE...	(500 × 400 mm)	14,7 / 16,7 kg
	MW/MAP...GF...	(650 × 500 mm)	28 / 42,1 kg
	MW/MAP...IG...	(800 × 600 mm)	38 / 52,1 kg
	MW/MAP...IL...	(800 × 800 mm)	51 / 66 kg
	MW/MAP...LI...	(1.000 × 800 mm)	60 / 75 kg
	MW/MAP...LL...	(1.000 × 1.000 mm)	72 / 96 kg
	MW/MAP...NL...	(1.250 × 1.000 mm)	88 / 112 kg
	MW/MAP...NN...	(1.250 × 1.250 mm)	120 / 146 kg
	MW/MAP...RN...	(1.500 × 1.250 mm)	137 / 174 kg
	MW/MAP...RR...	(1.500 × 1.500 mm)	160 / 198 kg
MW/MAP...WR...	(2.000 × 1.500 mm)	217 / 261 kg	

Dati tecnici generali indicatori di peso Midrics®

Parametri	Descrizione
Collegamento della cella di carico	Tensione di alimentazione: 8,4 V Tecnologia sensori disponibile: Tecnologia a 4 o 6 conduttori
Impedenza del ponte	Da 83 Ohm a 2.000 Ohm
Campo segnale di misura	Da 0 mV a 29,4 mV
Segnale di misura/divisione di verifica	Min. 0,672 µV/e
Sensibilità	Max. 4 Mio. divisioni (interne)
Peso netto	(Ca.) 2,3 kg

Indicatori di peso bilancia da banco e da pavimento Midrics®



Indicatore di peso MIS1 Midrics®



Indicatore di peso MIS2 Midrics®

Interfaccia utente	Level 1	Level 2
Tastiera	5 tasti	23 tasti
Display	14 segmenti Visualizzazione valore di pesatura da 20 mm	14 segmenti Visualizzazione valore di pesatura da 20 mm più simboli di applicazione

Applicazioni	Level 1	Level 2
Pesata	•	•
Trasmissione dati a stampante/PC	•	•
Conteggio		•
Pesata percentuale		•
Formazione della media		•
Controllo/Classificazione		•
Sommatoria		•
Totale netto		•
Identificatore (4 × 40 caratteri)		•
Data/ora (opzionale)	•	•
Memoria alibi interna (opzionale)	•	•

Piattaforme di pesatura MW.../MAP...



Illustrazioni d'esempio di piattaforme di pesatura disponibili

Codice d'ordinazione	Portata in kg	Precisione di lettura in g			Materiale E: Acciaio inox; V: Zincato; P: Rivestito con polveri MW.P.../MAPP... MW.S.../MAPS...				Lunghezza dei cavi piattaforma di pesatura ca. in m
		non verificabile - L	verificabile - LCE	- NCE	Piatto di carico	Telaio	Piatto di carico	Telaio	
1-3DC	3	0,2	1	0,5/1	E	V	E	E	2,5
1-6DC	6	0,5	2	1/2	E	V	E	E	2,5
1-15DC	15	1	5	2/5	E	V	E	E	2,5
1-30ED	30	2	10	5/10	E	V	E	E	2,5
1-30FE	30	2	10	5/10	E	V	E	E	2,5
1-60ED	60	5	20	10/20	E	V	E	E	2,5
1-60FE	60	5	20	10/20	E	V	E	E	2,5
1-60GF	60	5	20	10/20	E	P	E	E	2,5
1-60IG	60	5	20	10/20	E	P	E	E	2,5
1-150FE	150	10	50	20/50	E	V	E	E	2,5
1-150GF	150	10	50	20/50	E	P	E	E	2,5
1-150IG	150	10	50	20/50	E	P	E	E	2,5
4-150II	150	10	50	20/50	P	P	E	E	6
4-150LL	150	10	50	20/50	P	P	E	E	6
4-150NN	150	10	50	-	P	P	E	E	6
1-300GF	300	20	100	50/100	E	P	E	E	2,5
1-300IG	300	20	100	50/100	E	P	E	E	2,5
4-300II	300	20	100	50/100	P	P	E	E	6
4-300LL	300	20	100	50/100	P	P	E	E	6
4-300NN	300	20	100	50/100	P	P	E	E	6
4-600II	600	50	200	100/200	P	P	E	E	6
4-600LI	600	50	200	100/200	P	P	E	E	6
4-600LL	600	50	200	100/200	P	P	E	E	6
4-600NL	600	50	200	100/200	P	P	E	E	6
4-600NN	600	50	200	100/200	P	P	E	E	6
4-600RN	600	50	200	100/200	P	P	E	E	6
4-600RR	600	50	200	100/200	P	P	E	E	6
4-600WR	600	50	200	100/200	P	P	E	E	6
4-1500II	1.500	100	500	200/500	P	P	E	E	6
4-1500LI	1.500	100	500	200/500	P	P	E	E	6
4-1500LL	1.500	100	500	200/500	P	P	E	E	6
4-1500NL	1.500	100	500	200/500	P	P	E	E	6
4-1500NN	1.500	100	500	200/500	P	P	E	E	6
4-1500RN	1.500	100	500	200/500	P	P	E	E	6

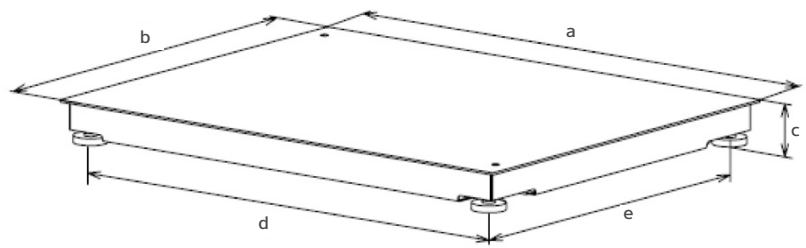
Codice d'ordinazione	Portata in kg	Precisione di lettura in g			Materiale E: Acciaio inox; V: Zincato; P: Rivestito con polveri MW.P.../MAPP... MW.S.../MAPS...				Lunghezza dei cavi piattaforma di pesatura ca. in m
		non verificabile - L	verificabile - LCE	- NCE	Piatto di carico	Telaio	Piatto di carico	Telaio	
4-1500RR	1.500	100	500	200/500	P	P	E	E	6
4-1500WR	1.500	100	500	200/500	P	P	E	E	6
4-3000II	3.000	200	1.000	500/1.000	P	P	E	E	6
4-3000LI	3.000	200	1.000	500/1.000	P	P	E	E	6
4-3000LL	3.000	200	1.000	500/1.000	P	P	E	E	6
4-3000NL	3.000	200	1.000	500/1.000	P	P	E	E	6
4-3000NN	3.000	200	1.000	500/1.000	P	P	E	E	6
4-3000RN	3.000	200	1.000	500/1.000	P	P	E	E	6
4-3000RR	3.000	200	1.000	500/1.000	P	P	E	E	6
4-3000WR	3.000	200	1.000	500/1.000	P	P	E	E	6

Carico additivo massimo e portata massima

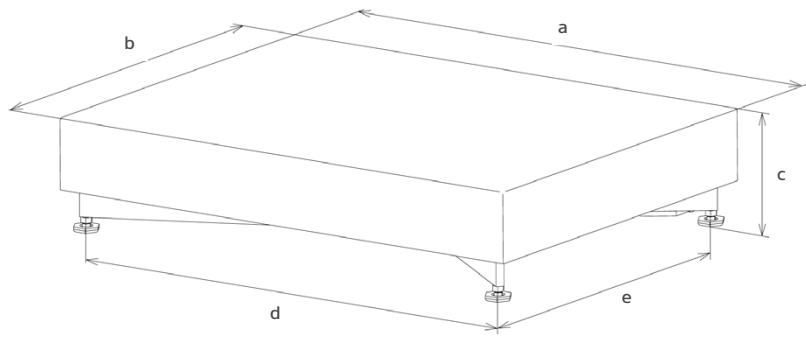
Versione verniciata e in acciaio inox					
Campo di pesata	Dimensioni	Preacarico additivo massimo	Capacità di carico centrale	Capacità di carico laterale	Capacità di carico angolare
3 kg	320×240 mm	–	25 kg	20 kg	15 kg
6 kg	320×240 mm	0,6 kg	25 kg	20 kg	15 kg
15 kg	320×240 mm	1,5 kg	25 kg	20 kg	15 kg
30 kg	400×300 mm	3 kg	100 kg	60 kg	40 kg
30 kg	500×400 mm	3 kg	200 kg	150 kg	100 kg
60 kg	400×300 mm	6 kg	100 kg	60 kg	40 kg
60 kg	500×400 mm	6 kg	200 kg	150 kg	100 kg
60 kg	650×500 mm	6 kg	200 kg	150 kg	100 kg
60 kg	800×600 mm	6 kg	200 kg	150 kg	100 kg
150 kg	500×400 mm	15 kg	200 kg	150 kg	100 kg
150 kg	650×500 mm	15 kg	200 kg	150 kg	100 kg
150 kg	800×600 mm	15 kg	200 kg	150 kg	100 kg
150 kg	a partire da 800×800 mm	15 kg	3.500 kg	3.000 kg	1.500 kg
300 kg	650×500 mm	30 kg	400 kg	300 kg	200 kg
300 kg	800×600 mm	30 kg	400 kg	300 kg	200 kg
300 kg	a partire da 800×800 mm	30 kg	3.500 kg	3.000 kg	1.500 kg
600 kg	a partire da 800×800 mm	60 kg	3.500 kg	3.000 kg	1.500 kg
1.500 kg	a partire da 800×800 mm	150 kg	3.500 kg	3.000 kg	1.500 kg
3.000 kg	a partire da 800×800 mm	300 kg	3.500 kg	3.000 kg	1.500 kg

* Il precarico indicato vale solo per l'uso non legale.

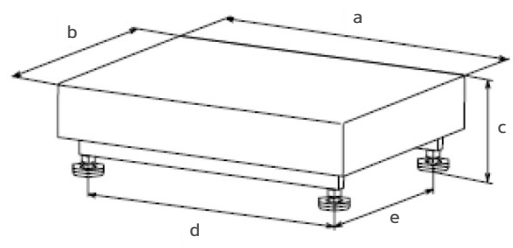
Piattaforme di pesatura MW.../MAP...



Costruzione 3: ..II, ..LI, ..LL, ..NL, ..NN, ..RN, ..RR, ..WR

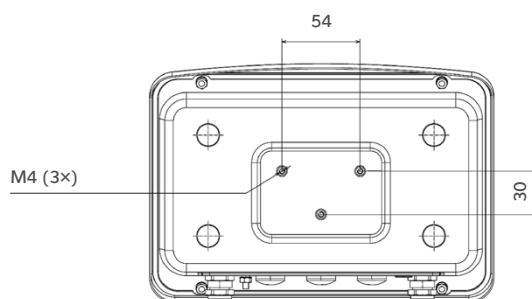
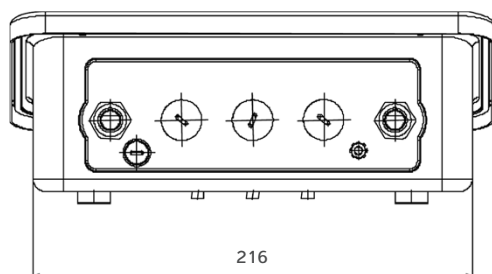
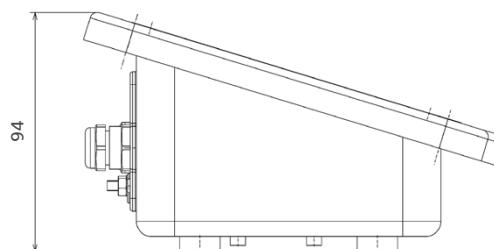
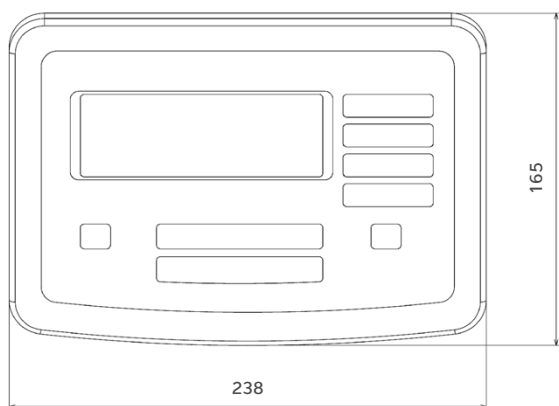


Costruzione 2: ..GF, ..IG



Tipo 1: ..DC, ..ED, ..FE

Tipo	a	b	c	d	e
...DC-	320	240	85...100	275	195
...ED-	400	300	96...111	356	256
...FE-	500	400	110...125	455	355
...GF-	650	500	142...162	603	453
...IG-	800	600	142...162	752	552
...II-	800	800	100...105	700	700
...LI-	1.000	800	100...105	900	700
...LL-	1.000	1.000	100...105	900	900
...NL-	1.250	1.000	100...105	1.150	900
...NN-	1.250	1.250	100...105	1.150	1.150
...RN-	1.500	1.250	100...105	1.400	1.150
...RR-	1.500	1.500	100...105	1.400	1.400
...WR-	2.000	1.500	100...105	1.900	1.400



Opzioni

Interfacce per bilancia da banco e da pavimento e indicatori di peso Midrics®

COM 1	Codice d'ordinazione come opzione	Codice d'ordinazione come accessorio
RS232	A11	YDO01M-232
RS232, orologio	A31	YDO01M-232CLK

UniCOM	Codice d'ordinazione come opzione	Codice d'ordinazione come accessorio
RS232, uscite di controllo	A1	YDO01M-232CO
RS422	A2	YDO01M-485
RS485	A3	YDO01M-485
5 ingressi/5 uscite digitali	A5	YDO01M-IO
Uscita analogica	A9	YDA01M-20MA
Ethernet TCP/IP, Modbus TCP	B9	YDO01M-EN

Dispositivi per bilancia da banco e da pavimento e indicatori di peso Midrics®

Descrizione	Codice d'ordinazione come opzione	Codice d'ordinazione come accessorio
Alimentatore 24 volt	L8	YAS02MI
Gruppo batterie interno	L9	
Memoria alibi interna	E5	
Connessione separabile indicatore di peso - Piattaforma di pesatura	X1	YAS99I
Grado di protezione ATEX zona 2 e zona 22	Y2	
Bolla di livello per varianti non verificabili	L11	
Staffa di supporto, adatta anche per il semplice montaggio a parete	G1	
Omologazione CE-M effettuata franco fabbrica per il luogo di installazione (solo per EU)	F1	

Cavi per bilancia da banco e da pavimento e indicatori di peso Midrics®

Descrizione	UniCOM	COM1	Codice d'ordinazione come accessorio
Cavo di collegamento per PC, connettore D-SUB da 9 poli., 6 m	M34	M4	YCC02-D09F6
Cavo di collegamento per stampante YDP21, connettore D-SUB da 9 poli., 6 m		M9	YCC02-D09F6
Cavo di collegamento per stampante YDP05, YDP14IS, connettore D-SUB a 9 poli., 6 m	M33	M3	YCC02-D09M6
Cavo di collegamento per accessori div., connettore rotonda a 12 poli., 6 m	M36		YCC02-R12F6
Cavo di collegamento per accessori div., connettore D-SUB da 25 poli., 6 m	M31		YCC02-D25F6
Cavo di collegamento Ethernet su connettore RJ45, 7 m	M38		YCC03-RJ45M7

Accessori

Stampanti per bilancia da banco e da pavimento e indicatori di peso Midrics®

Descrizione	Codice d'ordinazione
Stampante a matrice di aghi ad alta velocità	YDP21
Stampante a nastro/di etichette, con stampa termica diretta, larghezza carta 60 mm	YDP05
Stampante a nastro/di etichette, con stampa termica diretta, larghezza carta 108 mm	YDP14IS-0CEUV
Stampante a nastro/di etichette con stampa a trasferimento termico, larghezza carta 108 mm	YDP14S-0CEUVTH

Software per bilancia da banco e da pavimento e indicatori di peso Midrics®

Descrizione	Codice d'ordinazione
SartoConnect 4.0	YSC03
Server OPC Minebea Intec	6289OPC

Dispositivo per bilancia da banco e da pavimento e indicatori di peso Midrics®

Descrizione	Codice d'ordinazione
Coperture protettive per pannello di visualizzazione (2 pezzi)	YDC01SW
Pressacavo (PG) per cavi con diametro da 4,5 a 9 mm M16×1,5	YAS04CIS
Kit per montaggio nel pannello comandi dell'indicatore di peso	YAS03MI

Supporto a muro per bilancia da banco e da pavimento e indicatori di peso Midrics®

Descrizione	Codice d'ordinazione
Supporto a muro acciaio inox (superficie di montaggio in pendenza)	YDH01CIS
Supporto a muro, acciaio inox, indicatore di peso inclinabile	YDH02CIS
Supporto a muro acciaio inox (superficie di montaggio piana)	YDH04CIS

Colonna da pavimento per bilancia da banco e da pavimento e indicatori di peso Midrics®

Descrizione	Codice d'ordinazione
Colonna da pavimento acciaio inox, altezza 1,1 m (anche per l'utilizzo nelle zone 1, 2, 21, 22)	YDH03CIS

Descrizione accessori per colonna da pavimento	Codice d'ordinazione
Supporti per stativo in acciaio inox (4 supporti)	YBP03CIS
Piastra di supporto della stampante, per colonne da pavimento, colonne da banco	YPP01CWS
Supporto per lettore di codici a barre, da applicare a: colonne da pavimento, colonne da banco	YBH01CWS

Stativo, acciaio inox, per il fissaggio dell'indicatore di peso alla piattaforma per bilancia da banco e da pavimento Midrics®

Descrizione	Codice d'ordinazione
Per dimensione piattaforma 320×240 mm, altezza colonna 330 mm	YDH01CWS
Per dimensione piattaforma 400×300 mm e 500×400 mm, altezza colonna 500 mm	YDH02CWS
Per dimensione piattaforma 500×400 mm, altezza colonna 750 mm	YDH03CWS
Piastra di fissaggio per piattaforme di dimensione 400×300 mm e 500×400 mm (supporto per indicatore)	YDH12CWS

Rampa di accesso per bilancia da banco e da pavimento e piattaforme di peso Midrics®

Descrizione rampa di accesso, verniciata	Codice d'ordinazione
Per piattaforme di dimensione 800×800 mm, 1.000×800 mm (dimensione rampa: 1.200 × 800 mm)	YAR01MAPP
Per piattaforme di dimensione 1.000×800 mm, 1.000×1.000 mm, 1.250 × 1.000 mm (dimensione rampa: 1.200 × 1.000 mm)	YAR02MAPP
Per piattaforme di dimensione 1.250×1.000 mm, 1.250×1.250 mm, 1.500 × 1.250 mm (dimensione rampa: 1.200 × 1.250 mm)	YAR03MAPP
Per piattaforme di dimensione 1.500×1.250 mm, 1.500×1.500 mm, 2.000 × 1.500 mm (dimensione rampa: 1.200 × 1.500)	YAR04MAPP
Per piattaforme di dimensione 2.000×1.500 mm (dimensione rampa: 1.200 × 2.000 mm)	YAR05MAPP

Descrizione rampa di accesso, in acciaio inox	Codice d'ordinazione
Per piattaforme di dimensione 800×800 mm, 1.000×800 mm (dimensione rampa: 1.200 × 800 mm)	YAR01MAPS
Per piattaforme di dimensione 1.000×800 mm, 1.000×1.000 mm, 1.250 × 1.000 mm (dimensione rampa: 1.200 × 1.000 mm)	YAR02MAPS
Per piattaforme di dimensione 1.250×1.000 mm, 1.250×1.250 mm, 1.500 × 1.250 mm (dimensione rampa: 1.200 × 1.250 mm)	YAR03MAPS
Per piattaforme di dimensione 1.500×1.250 mm, 1.500×1.500 mm, 2.000 × 1.500 mm (dimensione rampa: 1.200 × 1.500)	YAR04MAPS
Per piattaforme di dimensione 2.000×1.500 mm (dimensione rampa: 1.200 × 2.000 mm)	YAR05MAPS

Telai di fondazione per bilancia da banco e da pavimento e piattaforme di peso Midrics®

Descrizione telai di fondazione, verniciati	Codice d'ordinazione
Per piattaforme di dimensione 800×800 mm	YEG01MAPP
Per piattaforme di dimensione 1.000×800 mm	YEG02MAPP
Per piattaforme di dimensione 1.000×1.000 mm	YEG03MAPP
Per piattaforme di dimensione 1.250×1.000 mm	YEG04MAPP
Per piattaforme di dimensione 1.250×1.250 mm	YEG05MAPP
Per piattaforme di dimensione 1.500×1.250 mm	YEG06MAPP
Per piattaforme di dimensione 1.500×1.500 mm	YEG07MAPP
Per piattaforme di dimensione 2.000×1.500 mm	YEG08MAPP

Descrizione telai di fondazione, in acciaio inox	Codice d'ordinazione
Per piattaforme di dimensione 800×800 mm	YEG01MAPS
Per piattaforme di dimensione 1.000×800 mm	YEG02MAPS
Per piattaforme di dimensione 1.000×1.000 mm	YEG03MAPS
Per piattaforme di dimensione 1.250×1.000 mm	YEG04MAPS
Per piattaforme di dimensione 1.250×1.250 mm	YEG05MAPS
Per piattaforme di dimensione 1.500×1.250 mm	YEG06MAPS
Per piattaforme di dimensione 1.500×1.500 mm	YEG07MAPS
Per piattaforme di dimensione 2.000×1.500 mm	YEG08MAPS
Set di fissaggio al pavimento (2×piastre in acciaio inox, 4×ancoraggi al pavimento in acciaio inox) per tutte le piattaforme di pesatura con 4 celle di carico	YFP01MWS

Informazioni utili per ordini

Legenda codici di ordinazione bilancia da banco e da pavimento Midrics®

Serie	Livelli	Materiale/ Versione	Numero celle di carico		Portata (kg)	Dimensione piattaforma in mm/ Codice d'ordinazione		Risoluzione display
MW	1	P	1	–	3	DC	–	L
	2	S	4	–	6	ED	–	LCE
					–	–	–	NCE
					–	–		
					1.500	RR		
					3.000	WR		

Esempio codice di ordinazione MW1P1-60FE-L:

Risoluzione	
-L a campo unico	15.000 d, divisioni
-LCE	3.000 e, divisioni verificabili
-NCE	2×3.000 e, divisioni verificabili

Materiale struttura base	
P	Verniciato
S	Acciaio inox

I prodotti e le soluzioni della presente scheda tecnica danno un contributo importante nei seguenti settori:



I dati tecnici indicati sono forniti a puro titolo descrittivo e non devono intendersi come caratteristiche garantite del prodotto in senso giuridico.

Con riserva di modifiche tecniche.
Rev. 04/2021