Analysenwaagen

Die LABO-Redaktion eruierte für Sie die verschiedenen auf dem Markt befindlichen Analysenwaagen und deren wichtigsten Leistungsmerkmale. Nachfolgend das Anbieterverzeichnis und die Tabelle mit den technischen Daten, sofern uns diese rechtzeitig zum Redaktionsschluss erreichten.

■ *Bei Precisa rührt sich was*

Rührwaage

In die Waagschale der Waage ist ein Magnetrührer integriert. Mit diesem können bis zu 3 l wässrige bis schwach viskose Lösungen gerührt werden. Selbst bei einer Gewichtsauflösung der Waage von 10 mg wird der Wiegevorgang durch die Rührfunktion nicht gestört.

Waage und Magnetrührer sind zusammen oder voneinander getrennt einsatzfähig. Rührgeschwindigkeit und Rührleistung können beliebig variiert und so dem jeweiligen Arbeitsprozess (Rühren, Mischen, Lösen, Verdünnen oder gar Emulgieren) angepasst werden.

Die Bedienung des Magnetrührers kann manuell an der Waagschale oder über die Waagenschnittstelle vom PC aus erfolgen. Dadurch ist es möglich, die Rührwaage in automatische Systeme oder Systemabläufe zu integrieren. Auch können individuelle Rührmuster auf Kundenwunsch programmiert werden.

Rührwaage
Precisa Gravimetrics,
www.precisa.com

Beachten Sie bitte die Anzeige auf Seite 3.

Beachten Sie bitte die Anzeige auf der 2. US.

Beachten Sie bitte die Anzeige auf Seite 7.

Beachten Sie bitte die Anzeige auf der 4. US

Anbieterverzeichnis Analysenwaagen

Firmenname	Straße	PLZ/Ort	Tel.	E-Mail	Internet
A&D Instruments Ltd	Hamburger Straße 30	22926 Ahrensburg	04102/459230	info@aandd.de	www.andwaagen.de
Hiden Isochema (Waagen)	Niedmannweg 13	82431 Kochel	08857/69301	info@isochema.de	www.isochema.de
Mettler-Toledo GmbH	Ockerweg 3	35396 Gießen	0641/5070	labor.dz@mt.com	www.mt.com
Sartorius AG	Weender Landstraße 94–108	37075 Göttingen	0551/3080	info@sartorius.com	www.sartorius.com

■ *Wasser-, Schlamm- und Biomasse-Analytik*

Analytik mit Mikrowellengeräten

CEM hat für alle Branchen Lösungen, um Zeit und Geld zu sparen, die Arbeitssicherheit zu erhöhen und den Umweltschutzstandard zu steigern. So gibt es speziell für die Wasser-, Abwasser-, Schlamm- und Biomasse-Analytik eine ganze Reihe von Mikrowellen-Laborgeräten, die im Routinealltag das Arbeiten deutlich erleichtern und durch die schnellen Messwerte Geld einsparen. Im Einzelnen sehen die Lösungen so aus:

- Bestimmung des Wassergehaltes bzw. des Feststoffgehaltes und des Gehaltes an abfiltrierbaren Stoffen:
  Mit der Mikrowellen-Trocknungswaage Smart Turbo werden Wasser-/Feststoffgehalte von Dünnschlämmen, Belebtschlämmen, Dickschlämmen, etc. und der Anteil an abfiltrierbaren Stoffen im Abwasser in nur 2 min gemessen. Infos: http://bit.ly/1mhQRky.
- Trocknung von Schlämmen, Filterkuchen, etc.:
  Im Mikrowellen-Trockenschrank SAM-255 werden in wenigen Minuten viele Schlammproben bis zur Gewichtskonstanz getrocknet. Dabei können sogar Probeneinwaagen bis zum kg-Maßstab eingesetzt werden. Der besondere Clou: Durch das integrierte Abluftsystem im SAM-255 gibt es keinerlei Geruchsbelästigung. Infos: http://bit.ly/1mhT9QL.
- Bestimmung des oTS Gehaltes von Klärschlämmen u. ä.:
  Im schnellsten Muffelofen der Welt Phönix wird der oTS Gehalt von Schlämmen in nur 10 min bestimmt. Der besondere Clou: Der Tiegel kühlt nach der Entnahme aus dem Phönix Muffelofen in nur 15 s ab. Infos: http://bit.ly/1ud0ZKh.
- Bestimmung des Gehaltes an lipophilen Stoffen, Fett und Öl im Wasser oder in Schlämmen:
  Ganz ohne Lösemittel und in nur 4 min misst das SmartTrac den Gehalt an lipophilen Stoffen, Fett und Öl im Abwasser und Schlamm. Infos: http://bit.ly/1BPFbJs.
- Bestimmung von Schwermetallen, CSB-Gehalt und Gesamt-P-Gehalt in Abwasser und Schlämmen:
  Das Mikrowellen-Aufschlussgerät Mars 6 wird für Königswasser- und Salpetersäure-Aufschlüsse von Klärschlamm- und Wasserproben eingesetzt, um den Schwermetallgehalt zu bestimmen. Zusätzlich wird der Gesamt-P-Gehalt und CSB-Gehalt von Wasser ebenfalls im Mars 6 vorbereitet. Der besondere Clou: Es können bis zu 40 Proben gleichzeitig bearbeitet werden. Infos: http://bit.ly/1yik6Jk.

Eine ausführliche Übersicht über den gesamten Einsatzbereich der Mikrowellen-Laborgeräte finden Sie unter http://bit.ly/1o5DZtv.

Mikrowellen-Laborgeräte
CEM,
www.cem.de

Gehalte an Feuchte und Feststoff in nur 2 min mit der Trocknungswaage Smart Turbo.

HIRSCHMANN®

rotarus® – die HiClass Schlauchpumpe

12 Modelle, eine Vielzahl von Anwendungen.

Ein intelligentes Pumpenprogramm, das für vielfältige Anwendungen immer die passende Variante bietet.

Hirschmann – HiClass im Labor.

HIRSCHMANN®

Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
Hauptstraße 7-15 · 74246 Eberstadt Germany
Fon +49 7134 511-0 · Fax +49 7134 511-990
www.hirschmannlab.de · info@hirschmannlab.de

Marktübersicht Analysenwaagen

Anbieter	Modell	Wägebereich (g)	Ablesbarkeit (mg)	Reproduzierbarkeit (mg)	Einschwingzeit (s)	Waagschale		Gehäuse		Wägeraumgröße (B x H x T mm)	
						Größe (mm)	Material	Größe (B x H x T mm)	Material		
A&D	BM-20	22	0,001	0,0025 (für 1 g)	8	25 / 50 / 95	Edelstahl/Kunststoff	259 x 326 x 466	ABS	165 x 252 x 140	
	BM-22	5,1 / 22	0,001 / 0,01	0,004 (für 1 g)	8	25 / 50 / 95	EdelstahlKunststoff	259 x 326 x 466	ABS	165 x 252 x 140	
	BM-252	250	0,01	0,03	6	90	Edelstahl	259 x 326 x 466	ABS	165 x 252 x 140	
	GH-252-EC	100 / 250	0,01 / 0,1	0,03 / 0,1	6	90	Edelstahl	217 x 316 x 442	ABS	1183 x 251 x 148	
	GH-202-EC	51 / 220	0,01 / 0,1	0,02 / 0,1	6	90	Edelstahl	217 x 316 x 442	ABS	1183 x 251 x 148	
	GR-202-EC	42 / 210	0,01 / 0,2	0,02 / 0,2	6	85	Edelstahl	249 x 328 x 330	ABS	178 x 222 x 146	
	HR-250AZ	252	0,1	0,1	2,5	90	Edelstahl	198 x 315 x 294	Aludruckguss/ Edelstahl	112 x 198 x 112	
	HR-100AZ	102	0,1	0,1	2,5	90	Edelstahl	198 x 315 x 294		112 x 198 x 112	
	HR-251AZ	62 / 252	0,1 / 1	0,1 / 0,5	2,5	90	Edelstahl	198 x 315 x 294		112 x 198 x 112	
	HR-250A	252	0,1	0,1	2,5	90	Edelstahl	198 x 315 x 294		112 x 198 x 112	
	HR-100A	102	0,1	0,1	2,5	90	Edelstahl	198 x 315 x 294		112 x 198 x 112	
	HR-251A	62 / 252	0,1 / 1	0,1 / 0,5	2,5	90	Edelstahl	198 x 315 x 294		112 x 198 x 112	
Hiden Isochema	IGASorp	5	0,001	0,001	1	kundenspezifisch	kundenspezifisch	550 x 600 x 550	Metall	30 Ø	
	IGASorp	5	0,001	0,001	1	kundenspezifisch	kundenspezifisch	800 x 2000 x 550	Metall	30 Ø	
	XEMIS	5	0,001	0,001	1	kundenspezifisch	kundenspezifisch	600 x 1800 x 500	Metall	30 Ø	
Mettler-Toledo	XPE205	220	0,01	0,007	2,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 487	Aluminium-Druckguss	150 x 235 x 150	
	XPE205DR	81 / 220	0,01 / 0,1	0,007 / 0,04	2,5 / 1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 487		150 x 235 x 150	
	XPE105	120	0,01	0,007	1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 487		150 x 235 x 150	
	XPE105DR	41 / 120	0,01 / 0,1	0,007 / 0,04	2,5 / 1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 487		150 x 235 x 150	
	XPE204	220	0,1	0,04	1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 487		150 x 235 x 150	
	XPE304	320	0,1	0,04	1,5	73x78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 487		150 x 235 x 150	
	XPE504	520	0,1	0,04	1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 487		150 x 235 x 150	
	XPE504DR	101 / 520	0,1 / 1	0,5 / 0,6	1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 487		150 x 235 x 150	
	XS225DU	121 / 220	0,01 / 0,1	0,01	3 / 1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 453		150 x 235 x 150	
	XS105	120	0,01	0,008	3	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 453		150 x 235 x 150	
	XS105DU	41 / 120	0,01 / 0,1	0,01	3 / 1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 453		150 x 235 x 150	
	XS205DU	81 / 220	0,01 / 0,1	0,01	3 / 1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 453		150 x 235 x 150	
	XS64	62	0,1	0,04	1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 453		150 x 235 x 150	
	XS104	120	0,1	0,04	1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 453		150 x 235 x 150	
	XS204	220	0,1	0,04	1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 453		150 x 235 x 150	
	XS304	320	0,1	0,06	1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 453		150 x 235 x 150	
	XS204DR	81 / 220	0,1 / 1	0,04	1,5 / 1,5	73 x 78	Chromnickelstahl	263 x 322 x 453		150 x 235 x 150	
	MS105	120	0,01	0,02	8	Ø 80	Chromnickelstahl	247 x 331 x 358		140 x 234 x 157	
	MS105DU	41/120	0,01 / 0,1	0,02 / 0,03	4	Ø 80	Chromnickelstahl	247 x 331 x 358		140 x 234 x 157	
	MS205DU	81 / 220	0,01 / 0,1	0,02 / 0,05	4	Ø 80	Chromnickelstahl	247 x 331 x 358		140 x 234 x 157	
	MS204	220	0,1	0,07	2	Ø 90	Chromnickelstahl	247 x 331 x 358		140 x 234 x 157	
	MS104S	120	0,1	0,08	2	Ø 90	Chromnickelstahl	204 x 348 x 347		140 x 234 x 157	
	MS204S	220	0,1	0,08	2	Ø 90	Chromnickelstahl	204 x 348 x 347		140 x 234 x 157	
	MS304S	320	0,1	0,08	3	Ø 90	Chromnickelstahl	204 x 348 x 347		140 x 234 x 157	
	ML54	52	0,1	0,08	2	Ø 90	Chromnickelstahl	193 x 331 x 290	Metall, Kunststoff	163 x 235 x 156	
	ML104	120	0,1	0,08	2	Ø 90	Chromnickelstahl	193 x 331 x 290	Metall, Kunststoff	163 x 235 x 156	
	ML204	220	0,1	0,08	2	Ø 90	Chromnickelstahl	193 x 331 x 290	Metall, Kunststoff	163 x 235 x 156	
	ME54	52	0,1	0,08	2,5	Ø 90	Chromnickelstahl	210 x 344 x 344	Metall, Kunststoff	180 x 238 x 192	
	ME54E	52	0,1	0,08	2,5	Ø 90	Chromnickelstahl	210 x 344 x 344	Metall, Kunststoff	180 x 238 x 192	
	ME104	120	0,1	0,08	2,5	Ø 90	Chromnickelstahl	210 x 344 x 344	Metall, Kunststoff	180 x 238 x 192	
	ME104E	120	0,1	0,08	2,5	Ø 90	Chromnickelstahl	210 x 344 x 344	Metall, Kunststoff	180 x 238 x 192	
	ME204	220	0,1	0,08	2	Ø 90	Chromnickelstahl	210 x 344 x 344	Metall, Kunststoff	180 x 238 x 192	
	ME204E	220	0,1	0,08	2	Ø 90	Chromnickelstahl	210 x 344 x 344	Metall, Kunststoff	180 x 238 x 192	
Sartorius	MSA225S-000-DA	220	0,01	0...60 g: 0,015; 60...220 g: 0,025	≤2	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA225P-000-DA	60 / 120 / 220	0,01 / 0,02 / 0,05	0...60 g: 0,015; 60...220 g: 0,04	≤2	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA125P-000-DA	120	0,01	0...60 g: 0,015; 60...120 g: 0,06	≤2	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA225S-000-DI	220	0,01	0...60 g: 0,015; 60...220 g: 0,025	≤2	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA225P-000-DI	60 / 120 / 220	0,01 / 0,02 / 0,05	0...60 g: 0,015; 60...220 g: 0,04	≤2	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA125P-000-DI	120	0,01	0...60 g: 0,015; 60...120 g: 0,06	≤2	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA524S-000-DA	520	0,1	0,1	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA524P-000-DA	120 / 240 / 520	0,1 / 0,2 / 0,5	0,15 / 0,2 / 0,4	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA324S-000-DA	320	0,1	0,1	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA324P-000-DA	80 / 160 / 320	0,1 / 0,2 / 0,5	0,1 / 0,2 / 0,4	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA124S-000-DA	120	0,1	0,1	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA224S-000-DA	220	0,1	0,07	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	

	Gewicht (kg)	Batteriebetrieb	Messwertanzeige (Höhe/Art)	Schnittstellen/Typ	Eichfähig	Interne Kalibrierung	GLP-Protokoll	Garantiezeit (Jahre)	Service-verträge
	10	nein	LCD	RS-232/USB	nein	ja	ja	3	nein
	10	nein	LCD	RS-232/USB	nein	ja	ja	3	nein
	10	nein	LCD	RS-232/USB	nein	ja	ja	3	nein
	8,2	nein	LCD	RS-232	ja	ja	ja	3	nein
	8,2	nein	LCD	RS-232	ja	ja	ja	3	nein
	6	nein	LCD	RS-232	ja	ja	ja	3	nein
	3,9	ja	LCD	RS-232	nein	ja	ja	4	nein
	3,9	ja	LCD	RS-232	nein	ja	ja	4	nein
	3,9	ja	LCD	RS-232	nein	ja	nein	4	nein
	3,5	ja	LCD	RS-232	nein	nein	nein	4	nein
	3,5	ja	LCD	RS-232	nein	nein	nein	4	nein
	3,9	ja	LCD	RS-232	nein	nein	nein	4	nein
	32	nein	über PC	RS-232	ja	ja	ja	2	
	80	nein	über PC	RS-232	ja	ja	ja	2	
	75	nein	über PC	RS-232	ja	ja	ja	2	
	10,4	ja (ext. Akku)	farbiges Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	ja	ja	ja	1	ja
	10,4	ja (ext. Akku)	farbiges Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	ja	ja	ja	1	ja
	10,4	ja (ext. Akku)	farbiges Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	ja	ja	ja	1	ja
	10,4	ja (ext. Akku)	farbiges Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	ja	ja	ja	1	ja
	10,4	ja (ext. Akku)	farbiges Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	ja	ja	ja	1	ja
	10,4	ja (ext. Akku)	farbiges Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	nein	ja	ja	1	ja
	10,4	ja (ext. Akku)	farbiges Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	nein	ja	ja	1	ja
	10,4	ja (ext. Akku)	farbiges Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	nein	ja	ja	1	ja
	9,1	ja (ext. Akku)	Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	ja	ja	ja	1	ja
	9,1	ja (ext. Akku)	Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	ja	ja	ja	1	ja
	9,1	ja (ext. Akku)	Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	ja	ja	ja	1	ja
	9,1	ja (ext. Akku)	Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	ja	ja	ja	1	ja
	9,1	ja (ext. Akku)	Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	ja	ja	ja	1	ja
	9,1	ja (ext. Akku)	Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	ja	ja	ja	1	ja
	9,1	ja (ext. Akku)	Grafik-Display, hinterleuchtet mit Touch-Screen	RS-232, (Bluetooth, Ethernet, RS-232 optional)	ja	ja	ja	1	ja
	6,8	ja (ext. Akku)	HCD-Display	RS-232C, USB	ja	ja	ja	1	ja
	6,8	ja (ext. Akku)	HCD-Display	RS-232C, USB	ja	ja	ja	1	ja
	6,8	ja (ext. Akku)	HCD-Display	RS-232C, USB	ja	ja	ja	1	ja
	6,8	ja (ext. Akku)	HCD-Display	RS-232C, USB	ja	ja	ja	1	ja
	6,5	ja (ext. Akku)	HCD-Display	RS-232C, USB	ja	ja	ja	1	ja
	6,5	ja (ext. Akku)	HCD-Display	RS-232C, USB	ja	ja	ja	1	ja
	6,5	ja (ext. Akku)	HCD-Display	RS-232C, USB	ja	ja	ja	1	ja
	4,1	ja	LCD-Display	RS-232	ja	ja	ja	1	ja
	4,1	ja	LCD-Display	RS-232	ja	ja	ja	1	ja
	4,1	ja	LCD-Display	RS-232	ja	ja	ja	1	ja
	4,7	ja (ext. Akku)	LCD-Display	RS-232	ja	ja	ja	1	ja
	4,5	ja (ext. Akku)	LCD-Display	RS-232	nein	nein	ja	1	ja
	4,5	ja (ext. Akku)	LCD-Display	RS-232	ja	ja	ja	1	ja
	4,7	ja (ext. Akku)	LCD-Display	RS-232	nein	nein	ja	1	ja
	4,5	ja (ext. Akku)	LCD-Display	RS-232	ja	ja	ja	1	ja
	4,7	ja (ext. Akku)	LCD-Display	RS-232	nein	nein	ja	1	ja
	11,8	nein (optional: externer Akku)	hochauflösendes Farb-TFT, 5,7-Zoll-Grafikdisplay	RS-232C 25-pol., USB + Ethernet (zusätzlich optional: RS-232C 25-polig, Bluetooth®, RS-232 9-polig inkl. PS/2)	ja	ja	ja	2	ja
	11,8				ja	ja	ja	2	ja
	11,8				ja	ja	ja	2	ja
	12				ja	ja	ja	2	ja
	12				ja	ja	ja	2	ja
	12				ja	ja	ja	2	ja
	10,8				ja	ja	ja	2	ja
	10,8				ja	ja	ja	2	ja
	10,8				ja	ja	ja	2	ja
	10,8				ja	ja	ja	2	ja
	10,8				ja	ja	ja	2	ja
	10,8				ja	ja	ja	2	ja

Marktübersicht Analysenwaagen

Anbieter	Modell	Wägebereich (g)	Ablesbarkeit (mg)	Reproduzierbarkeit (mg)	Einschwingzeit (s)	Waagschale:		Gehäuse		Wägeraumgröße (B x H x T mm)	
						Größe (mm)	Material	Größe (B x H x T mm)	Material		
Sartorius	MSA524S-000-DI	520	0,1	0,1	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA524P-000-DI	120 / 240 / 520	0,1 / 0,2 / 0,5	0,15 / 0,2 / 0,4	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA324S-000-DI	320	0,1	0,1	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA224S-000-DI	220	0,1	0,07	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA124S-000-DU	120	0,1	0,1	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSA224S-000-DU	220	0,1	0,07	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSU225S-000-DI	220	0,01	0...60 g: 0,015; 60...220 g: 0,025	≤2	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSU225P-000-DI	60 / 120 / 220	0,01 / 0,02 / 0,05	0...60 g: 0,015; 60...220 g: 0,04	≤2	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSU125P-000-DI	120	0,01	0...60 g: 0,015; 60...120 g: 0,06	≤2	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSU524S-000-DU	520	0,1	0,1	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSU524P-000-DU	120 / 240 / 520	0,1 / 0,2 / 0,5	0,15 / 0,2 / 0,4	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSU324S-000-DU	320	0,1	0,1	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSU324P-000-DU	80 / 160 / 320	0,1 / 0,2 / 0,5	0,1 / 0,2 / 0,4	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSU124S-000-DU	120	0,1	0,1	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSU224S-000-DU	220	0,1	0,07	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSE225S-000-DU	220	0,01	0...60 g: 0,015; 60...220 g: 0,025	≤2	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 365	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSE225P-000-DU	60 / 120 / 220	0,01 / 0,02 / 0,05	0...60 g: 0,015; 60...220 g: 0,04	≤2	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 365	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSE125P-000-DU	120	0,01	0...60 g: 0,015; 60...120 g: 0,06	≤2	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 365	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSE524S-000-DU	520	0,1	0,1	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSE524P-000-DU	120 / 240 / 520	0,1 / 0,2 / 0,5	0,15 / 0,2 / 0,4	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 410	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSE324S-000-DU	320	0,1	0,1	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 365	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSE324P-000-DU	80 / 160 / 320	0,1 / 0,2 / 0,5	0,1 / 0,2 / 0,4	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 365	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSE124S-000-DU	120	0,1	0,1	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 365	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	MSE224S-000-DU	220	0,1	0,07	≤1	85 x 85	Edelstahl	249 x 370 x 365	Kunststoff/Metall	211 x 261 x 217	
	CPA26P	5 / 21	0,002 / 0,01	≤±0,004	≤10	50	Edelstahl	Wägezelle: 213 x 270 x 342 Elektronikbox : 134 x 155 x 51	Kunststoff/Metall	170 x 162 x 208	
	CPA225D	40 / 100 / 220	0,01 / 0,01 / 0,1	≤±0,02 / 0,05 / 0,1	≤6 / ≤3	80	Edelstahl	Wägezelle: 213 x 340 x 342 Elektronikbox : 134 x 155 x 51	Kunststoff/Metall	170 x 232 x 208	
	SECURA225D-1S (verfügbar in Q1/2015)	120 / 220	0,01 / 0,1	0,03 / 0,07	≤3 / ≤2	80	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	182 x 232 x 140	
	SECURA125-1S (verfügbar in Q1/2015)	120	0,01	0,03	≤3	80	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	182 x 232 x 140	
	QUINTIX125D-1S (verfügbar in Q1/2015)	60 / 120	0,01 / 0,1	0,03 / 0,07	≤4 / ≤2	80	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	182 x 232 x 140	
	QUINTIX65-1S (verfügbar in Q1/2015)	60	0,01	0,03	≤4	80	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	182 x 232 x 140	
	QUINTIX35-1S (verfügbar in Q1/2015)	30	0,01	0,03	≤4	80	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	182 x 232 x 140	
	SECURA324-1S (verfügbar in Q1/2015)	320	0,1	0,1	≤2	90	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	182 x 232 x 140	
	SECURA224-1S	220	0,1	0,1	≤2	90	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	201 x 209 x 210	
	SECURA124-1S	120	0,1	0,1	≤2	90	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	201 x 209 x 210	
	QUINTIX224-1S	220	0,1	0,1	≤2	90	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	201 x 209 x 210	
	QUINTIX124-1S	120	0,1	0,1	≤2	90	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	201 x 209 x 210	
	QUINTIX64-1S	60	0,1	0,1	≤2	90	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	201 x 209 x 210	
	PRACTUM224-1S	220	0,1	0,1	≤2	90	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	201 x 209 x 210	
	PRACTUM124-1S	120	0,1	0,1	≤2	90	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	201 x 209 x 210	
	PRACTUM64-1S	60	0,1	0,1	≤2	90	Edelstahl	216 x 360 x 320	Kunststoff/Metall	201 x 209 x 210	
	ENTRIS224i-1S	220	0,1	0,1	≤2,5	90	Edelstahl	230 x 330 x 303	Kunststoff/Metall	173 x 240 x 176	
	ENTRIS124i-1S	120	0,1	0,1	≤2,5	90	Edelstahl	230 x 330 x 303	Kunststoff/Metall	173 x 240 x 176	
	ENTRIS64i-1S	60	0,1	0,1	≤2,5	90	Edelstahl	230 x 330 x 303	Kunststoff/Metall	173 x 240 x 176	
	ENTRIS224-1S	220	0,1	0,1	≤2,5	90	Edelstahl	230 x 330 x 303	Kunststoff/Metall	173 x 240 x 176	
	ENTRIS124-1S	120	0,1	0,1	≤2,5	90	Edelstahl	230 x 330 x 303	Kunststoff/Metall	173 x 240 x 176	
	ENTRIS64-1S	60	0,1	0,1	≤2,5	90	Edelstahl	230 x 330 x 303	Kunststoff/Metall	173 x 240 x 176	

	Gewicht (kg)	Batteriebetrieb	Messwertanzeige (Höhe/Art)	Schnittstellen/Typ	Eichfähig	Interne Kalibrierung	GLP-Protokoll	Garantiezeit (Jahre)	Service-verträge
	10,8				ja	ja	ja	2	ja
	10,8				ja	ja	ja	2	ja
	11				ja	ja	ja	2	ja
	11				ja	ja	ja	2	ja
	10				ja	ja	ja	2	ja
	10				ja	ja	ja	2	ja
	12				ja	ja	ja	2	ja
	12		hochauflösendes Farb-TFT, 5,7-Zoll-Grafikdisplay		ja	ja	ja	2	ja
	12				ja	ja	ja	2	ja
	10,8				ja	ja	ja	2	ja
	10,8				ja	ja	ja	2	ja
	10	nein (optional: externer Akku)		RS-232C 25-pol., USB + Ethernet (zusätzlich optional: RS-232C 25-polig, Bluetooth®, RS-232 9-polig inkl. PS/2)	ja	ja	ja	2	ja
	10				ja	ja	ja	2	ja
	10				ja	ja	ja	2	ja
	10				ja	ja	ja	2	ja
	10,7		LC-Display, schwarz | weiß		ja	ja	ja	2	ja
	10,7		LC-Display, schwarz | weiß		ja	ja	ja	2	ja
	10,7		LC-Display, schwarz | weiß		ja	ja	ja	2	ja
	10,8		hochauflösendes Farb-TFT, 5,7-Zoll-Grafikdisplay		ja	ja	ja	2	ja
	10,8		hochauflösendes Farb-TFT, 5,7-Zoll-Grafikdisplay		ja	ja	ja	2	ja
	9,7		LC-Display, schwarz | weiß		ja	ja	ja	2	ja
	9,7		LC-Display, schwarz | weiß		ja	ja	ja	2	ja
	9,7		LC-Display, schwarz | weiß		ja	ja	ja	2	ja
	9,7		LC-Display, schwarz | weiß		ja	ja	ja	2	ja
	7,6	nein (optional: externer Akku)	16,5 mm / LCD-Display	RS-232C	ja	ja	ja	2	ja
	7,6	nein (optional: externer Akku)	16,5 mm / LCD-Display	RS-232C	ja	ja	ja	2	ja
	7,8	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	ja	ja	ja	2	ja
	7,8	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	ja	ja	ja	2	ja
	7,8	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	ja	ja	ja	2	ja
	7,8	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	ja	ja	ja	2	ja
	7,8	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	ja	ja	ja	2	ja
	7,8	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	ja	ja	ja	2	ja
	5,1	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	ja	ja	ja	2	ja
	5,1	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	ja	ja	ja	2	ja
	4,9	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	ja	ja	ja	2	ja
	4,9	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	ja	ja	ja	2	ja
	4,9	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	ja	ja	ja	2	ja
	4,5	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	nein	nein	ja	2	ja
	4,5	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	nein	nein	ja	2	ja
	4,5	nein (optional: externer Akku)	95 x 54 mm / hochauslösendes Touchdisplay	mini USB	nein	nein	ja	2	ja
	4,8	nein (optional: externer Akku)	15 mm / hinterleuchtetes LCD-Display	RS-232C 25-pol.	nein	ja	nein	2	ja
	4,8	nein (optional: externer Akku)	15 mm / hinterleuchtetes LCD-Display	RS-232C 25-pol.	nein	ja	nein	2	ja
	4,8	nein (optional: externer Akku)	15 mm / hinterleuchtetes LCD-Display	RS-232C 25-pol.	nein	ja	nein	2	ja
	4,4	nein (optional: externer Akku)	15 mm / hinterleuchtetes LCD-Display	RS-232C 25-pol.	nein	nein	nein	2	ja
	4,4	nein (optional: externer Akku)	15 mm / hinterleuchtetes LCD-Display	RS-232C 25-pol.	nein	nein	nein	2	ja
	4,4	nein (optional: externer Akku)	15 mm / hinterleuchtetes LCD-Display	RS-232C 25-pol.	nein	nein	nein	2	ja

Die Marktübersicht
Analysenwaagen
finden Sie auch als
PDF-Datei im Internet unter:
www.labo.de