



Semi-Mikrowaage

Diese Semi-Mikrowaagen-Serie verbindet modernes Design mit hervorragenden Leistungsmerkmalen. Ein großes Graphik-Display, ein widerstandsfähiges Gehäuse, eine ergonomische Bedienoberfläche, automatische interne Kalibrierung / Justage stehen ebenso zur Verfügung wie eine Rezeptur-Datenbank und eine GLP-konforme Dokumentation. Die vielfältigen integrierten Anwendungsmöglichkeiten sind ideal für die Nutzung im Labor, in Forschungsabteilungen und in der Qualitätskontrolle.

Die Modelle mit dem Zusatz -ION sind mit einem auf der Rückseite der Waage integrierten Ionisator ausgestattet, um statisch geladene Proben (insbesondere Plastik-Produkte) zu neutralisieren und um Fehlmessungen zu vermeiden.

AUSSTATTUNG

- Hochpräzises elektromagnetisches-Kraftkompensations-Messsystem
- Automatische interne Kalibrierung / Justage
- Graphik-Display für optimale Bedienbarkeit
- GLP / ISO konformer Nachweis für letztmalige Kalibrierung
- Optionaler, integrierter Ionisator bei den -ION-Modellen
- Großer Glaswindschutz mit drei Schiebetüren
- Schutzhaube



ZUBEHÖR

- Tragbarer Ionisator Ion-A15 (BL0371)
- Thermo-Streifendrucker TLP 50 mit Datum/Uhrzeit (C054)
- Thermo-Streifendrucker DPP-250 mit wiederaufladbarem Akku (AC007)
- Dichtebestimmungs-Kit für Feststoffe und Flüssigkeiten (AC002)
- PC-Datenübertragungs-Software (BL0476)
- Verbindungskabel für PC oder Drucker (E743)
- USB-Konverter (E1002)
- Alphanumerisches, externes Keyboard
- DAkKS-Kalibrierschein

Modell	Max (g)	Ablesbarkeit [d] (mg)	Lastplatte (mm)	Wiederholbarkeit Std-Abw.(mg)	Linearität (mg)	Einschwingzeit (sec.)
--------	---------	-----------------------	-----------------	-------------------------------	-----------------	-----------------------

Automatische interne Kalibrierung/Justage

HPBG-425i	42	0,01	Ø 80	0,02	± 0,05	≤ 6
HPBG-625i	62	0,01	Ø 80	0,03	± 0,08	≤ 6
HPBG-105i	102	0,01	Ø 80	0,05	± 0,08	≤ 6
HPBG-1265Di	62/120	0,01/0,1	Ø 80	0,03 / 0,1	± 0,08 / ± 0,2	≤ 6
HPBG-2245Di	42/220	0,01/0,1	Ø 80	0,02 / 0,1	± 0,1 / ± 0,2	≤ 6
HPBG-2285Di	82/220	0,01/0,1	Ø 80	0,04 / 0,1	± 0,1 / ± 0,2	≤ 6
HPBG-22105Di	102/220	0,01/0,1	Ø 80	0,05 / 0,1	± 0,1 / ± 0,2	≤ 6
HPBG 414Ai	410	0,1	Ø 80	0,1mg ≤ 220g 0,3mg von 220g bis 310g 0,35mg von 310g bis 410g	± 0,5	≤ 4
HPBG 514Ai	510	0,1	Ø 80	0,1mg ≤ 220g 0,3mg von 220g bis 310g 0,35mg von 310g bis 510g	± 0,5	≤ 4
HPBG 614Ai	610	0,1	Ø 80	0,1mg ≤ 220g 0,3mg von 220g bis 310g 0,35mg von 310g bis 610g	± 0,5	≤ 4

Semi-Mikrowaage



TECHNISCHE DATEN

- Temperaturdrift (+10...+30°C): +/-3ppm/°C
- Abmessungen: L x B x H: 345 x 215 x 345 mm
- Abmessungen Wägeraum: L x B x H: 162 x 171 x 225 mm
- Stromversorgung 110-230 VAC
- Eigengewicht: 7 kg
- Eigengewicht ION-Modelle: 7,4 kg

Technische Daten Ionisator

- Betriebsmodi: 2 Minuten oder dauerhaft für maximal 8 h
- Ozon-Konzentration: 0-0,05 ppm (bei 2 cm Abstand)
- Abstand Wägegut-Ionisator: 5-40 cm
- Entladezeit: 9 s / 5 cm, 13 s / 10 cm
- Umgebungsbedingungen: 0-50°C, 20-80 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Stromversorgung: IN AC 100 – 240 V, 50/60 Hz, OUT DC 12V, 1A



Modell	Max (g)	Ablesbarkeit [d] (mg)	Lastplatte (mm)	Wiederholbarkeit Std-Abw.(mg)	Linearität (mg)	Einschwingzeit (sec.)
--------	---------	-----------------------	-----------------	-------------------------------	-----------------	-----------------------

Automatische interne Kalibrierung/Justage

HPBG-425i-ION	42	0,01	Ø 80	0,02	± 0,05	≤ 6
HPBG-625i-ION	62	0,01	Ø 80	0,03	± 0,08	≤ 6
HPBG-105i-ION	102	0,01	Ø 80	0,05	± 0,08	≤ 6
NEW SHPBG-125i-ION	122	0,01	Ø 80	0,05	± 0,1	≤ 6
NEW SHPBG-165i-ION	162	0,01	Ø 80	0,05	± 0,1	≤ 6
NEW SHPBG-205i-ION	202	0,01	Ø 80	0,05	± 0,1	≤ 6
HPBG-1265Di-ION	62/120	0,01/0,1	Ø 80	0,03 / 0,1	± 0,08 / ± 0,2	≤ 6
HPBG-2245Di-ION	42/220	0,01/0,1	Ø 80	0,02 / 0,1	± 0,1 / ± 0,2	≤ 6
HPBG-2285Di-ION	82/220	0,01/0,1	Ø 80	0,04 / 0,1	± 0,1 / ± 0,2	≤ 6
HPBG-22105Di-ION	102/220	0,01/0,1	Ø 80	0,05 / 0,1	± 0,1 / ± 0,2	≤ 6
HPBG 414Ai-ION	410	0,1	Ø 80	0,1mg ≤ 220g 0,3mg von 220g bis 310g 0,35mg von 310g bis 410g	± 0,5	≤ 4
HPBG 514Ai-ION	510	0,1	Ø 80	0,1mg ≤ 220g 0,3mg von 220g bis 310g 0,35mg von 310g bis 510g	± 0,5	≤ 4
HPBG 614Ai-ION	610	0,1	Ø 80	0,1mg ≤ 220g 0,3mg von 220g bis 310g 0,35mg von 310g bis 610g	± 0,5	≤ 4

Waagen Friederichs GmbH

Vangerowstraße 33
D-69115 Heidelberg
Germany

Fon +49 (0)6221/65 107-0
Fax +49 (0)6221/65 107-20
info@waagen-friederichs.de
www.waagen-friederichs.de