

Semi-Mikro-/Analysewaagen der Premiumklasse

BH-T / BH

Baureihe



Überlegenes Wägen, ohne Kompromisse

AND
A&D Company, Ltd.

Discover Precision

www.andprecision.com

Modelle mit Touchscreen

Diese Modelle wurden für Benutzer entwickelt, die sowohl Präzision als auch Benutzerfreundlichkeit verlangen. Sie verfügen über einen 5-Zoll-Farb-Touchscreen mit intuitiver Navigation und fortschrittlichen Hilfsmitteln.

Der Bildschirm reagiert auf Druck, so dass die Bedienung auch mit Handschuhen möglich ist.

- Touchscreen und Benutzerführung
- Externer Ionisator zur sofortigen Beseitigung statischer Aufladung
- Automatische Lüftungsschlitze
- IR-Sensoren (konfigurierbar)
- Mehrere Sprachen
- Intelligente Routineprüfung (SRC)
- Formulierungsmodus
- HPLC-Modus
- Erweiterte Benutzerzugriffskontrolle und Verlaufsinfos
- Benutzerdefinierter GLP-Ausgabemodus



LCD-Modelle mit umgekehrter Hintergrundbeleuchtung

Diese Modelle wurden für Benutzer entwickelt, die Wert auf Kosteneffizienz und Kernfunktionen legen, und bieten zuverlässige Leistung mit einer vereinfachten Schnittstelle.

Mit Modellen, die verschiedene Ablesbarkeitsstufen bieten, unterstützt die Produktreihe hochpräzise Aufgaben und Anwendungen.

- Automatische Windschutztüren mit IR-Sensorsteuerung
- Entwickeltes Design für schnelle und mühelose Reinigung der Waage
- Automatische Selbsteinstellung der Empfindlichkeit
- Schneller Leistungstest vor Ort
- Aufprall-Stoß-Erkennung (ISD)
- Modus für die Dichtemessung
- Einstellung des Mindestgewichts und Warnmeldung
- Datenspeicherfunktion



Kommunikationsschnittstellen und Anschlüsse



① Externer Tasteneingang (Klinkenbuchse)

Ein separat erhältlicher Fußschalter kann für die Bedienung von RE-ZERO, PRINT oder der automatischen Windschutztür angeschlossen werden.

② USB (Typ-C) für die Verbindung mit einem PC

Über interne Einstellungen können Sie zwischen dem Quick-USB-Modus (HID), der die direkte Übertragung von Wägedaten an eine PC-Anwendung (z. B. eine Tabellenkalkulation) ermöglicht, und dem Virtual-COM-Modus (CDC) für bidirektionale Kommunikation umschalten. Ein 2 Meter langes USB-Kabel ist im Lieferumfang enthalten.

③ RS-232C (D-Sub 9P)

④ Anschluss für AC-Adapter

⑤ Bluetooth®*11)*12

⑥ Ethernet (TCP/IP)*11

⑦ USB (Typ-A) für USB flash-Laufwerke*11

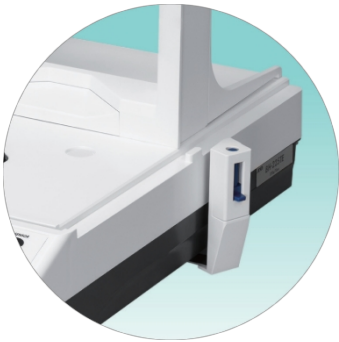
*11 Nur für die BH-T Serie

*12 Die Bluetooth®-Funktion ist derzeit aktiviert
nur in den USA, Kanada und Japan.

Konstruktionsweise für schnelle und mühelose Reinigung der Waage



Glasscheiben und Türplatte vollständig abnehmbar



Rillenfreies Design der Seitentür



Reinigungsbürsten (groß und klein)

Technische Daten

Baureihe BH-T		BH-225TE	BH-225DTE	BH-224TE	BH-324TE
Fassungsvermögen		220 g	51 g / 220 g ^{*iii}	220 g	320 g
Ablesbarkeit		0,01 mg	0,01 mg / 0,1 mg ^{*iii}	0,1 mg	
Reproduzierbarkeit (Standardabweichung) ^{**v}		0,015 mg (für 50 g) 0,03 mg (für 200 g)	0,025 mg (für 50 g) 0,1 mg (für 200 g)	0,09 mg	0,1 mg
Mindestgewicht ^{**vi} (typisch)		17 mg		104 mg	
Linearität		±0,10 mg	±0,2 mg		
Stabilisierungszeit (typisch bei Einstellung auf FAST)		Ca. 7 Sek.	Ca. 7 Sek. / 3 Sek.	Ca. 3 Sekunden	
Anzeige		5-Zoll-WVGA-TFT-LCD-Farb-Touchscreen (resistiver Typ) mit zwei IR-Sensoren			
Display-Sprache ^{**i}		Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Niederländisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Koreanisch, Chinesisch, Japanisch			
Zählmodus	Minimale Masseinheit	0,1 mg			
	Anzahl der Proben	10 bis 100 Stück			
Kommunikationsschnittstelle		RS-232C (D-Sub 9P), USB (Typ-A), USB (Typ-C), Ethernet (TCP/IP), externer Tasteneingang, Bluetooth ^(®) ^{*(vi)}			
Geeignete Gewichte für Kalibrierungstest/Empfindlichkeitseinstellung		Jedes Gewicht zwischen 10 und 200 g			
Standard-Zubehör		AD-1683A Externer Ionisator × 1, Hochprofil-Breeze-Break-Ring × 1 ^{*viii} , Niedrigprofil-Breeze-Break-Ring × 1, AD-1689 Pinzette für Kalibrierungsgewicht × 1 ^{*viii} , Mikrospatel × 1 ^{*viii} , Große und kleine Reinigungsbürsten × 1 Stück, Wägeschiffchen (antistatisch, 10 ml) × 10, USB-Kabel (2 m) × 1			

BH-Reihe		BH-225	BH-225D	BH-124	BH-224	BH-324
Fassungsvermögen		220 g	51 g / 220 g ^{*iii}	120 g	220 g	320 g
Ablesbarkeit		0,01 mg	0,01 mg / 0,1 mg ^{*iii}	0,1 mg		
Reproduzierbarkeit (Standardabweichung) ^{**v}		0,015 mg (für 50 g) 0,03 mg (für 200 g)	0,025 mg (für 50 g) 0,1 mg (für 200 g)	0,09 mg		0,1 mg
Mindestgewicht ^{**vi} (typisch)		17 mg		104 mg		
Linearität		±0,10 mg	±0,2 mg			
Stabilisierungszeit (typisch bei Einstellung auf FAST)		Ca. 7 Sek.	Ca. 7 Sek. / 3 Sek.	Ca. 3 Sekunden		
Anzeige		Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display (Hauptzeichen: 11 Segmente, 17,8 mm Höhe)				
Zählmodus	Minimale Masseinheit	0,1 mg				
	Anzahl der Proben	5, 10, 25, 50 oder 100 Stück				
Kommunikationsschnittstelle		RS-232C (D-Sub 9P), USB (Typ-C), Eingang für externe Tasten				
Anwendbare Gewichte für Kalibrierungstest/Empfindlichkeitseinstellung		200 g, 100 g, 50 g, 20 g, 10 g		100 g, 50 g, 20 g, 10 g	200 g, 100 g, 50 g, 20 g, 10 g	300 g, 200 g, 100 g, 50 g, 20 g, 10 g
Standard-Zubehör		Hochprofiliger Breeze-Break-Ring × 1 ^{*viii} , Niedrigprofiliger Breeze-Break-Ring × 1, AD-1689 Pinzette für Kalibriergewicht × 1 ^{*viii} , Mikrospatel × 1 ^{*viii} , Große und kleine Reinigungsbürste × 1, Wägeschiffchen (antistatisch, 10 ml) × 10, USB-Kabel (2 m) × 1				

Allgemein

Internes Gewicht ^{ca}		Ca. 200 g
Empfindlichkeitsdrift		±2 ppm/°C (10 bis 30 °C/50 bis 86 °F, wenn die automatische Selbstempfindlichkeitsanpassung ausgeschaltet ist)
Betriebsumgebung		5 bis 40 °C (41 bis 104 °F), 85 % relative Luftfeuchtigkeit oder weniger (keine Kondensation)
Aktualisierungsrate der Anzeige		5 Mal/Sek. oder 10 Mal/Sek.
Maßeinheiten ^{ca}		mg (Milligramm), g (Gramm), oz (Unze), ozt (Feinunze), ct (metrisches Karat), mom (Momme), dwt (Pennygewicht), gr (Korn), pcs (Zählmodus) und % (Prozentmodus)
Prozent-Modus	Minimum 100% Referenzmasse	10,0 mg
	% Ablesbarkeit	0,01%, 0,1%, 1% (abhängig von der gespeicherten Referenzmasse)
Größe der Waagschale		Ø90 mm
Äußere Abmessungen		265 (B) × 442 (T) × 381 (H) mm
Nettogewicht		ca. 8 kg
Stromversorgung / Verbrauch		Netzadapter / ca. 36 VA

- *i Die Masse des Innengewichts kann sich im Laufe der Zeit aufgrund von Umgebungsbedingungen vor Ort und/oder altersbedingter Degradation ändern. Auf Anfrage können entweder Tael (Singapur/HK-Schmuck/Taiwan) oder Tola hinzugefügt werden.
- *ii Intelligente Bereichsfunktion: Automatisches Umschalten zwischen Präzisions- und Standardbereich. Wechselt zurück zum vollen Präzisionsbereich, wenn die RE-ZERO (Tara) Operation durchgeführt wird. Die Reproduzierbarkeit kann sich je nach Umgebungsbedingungen und Fähigkeiten des Bedieners verschlechtern. Gemäß der United States Pharmacopeia (USP), Kapitel 41
- *iv
- *v
- *vi Bestimmte Funktionen sind nur in Englisch und Japanisch verfügbar.
- *vii Die Bluetooth®-Funktion ist derzeit nur in den USA, Kanada und Japan aktiviert.
- *viii Für 0,01 mg Modelle

For both series



Internal Weight



Bi-directional/Quick USB



RS-232C Interface



User Access Control



GLP Compliant



Date & Time



Impact Shock Detection



Counting with ACAI



Percentage Function



Auto Power ON



Auto Power OFF



Underhook



Universal Flexi Coms

For the BH-T series only



Touch Screen



USB Host Interface



Ethernet (TCP/IP) Interface



Statistical Calculation



Static Eliminator

For the BH series only



Reverse Backlit LCD



Data Memory Function



Demonstrationvideos verfügbar!



Discover Precision

- A&D Company, Ltd. (JAPAN)
URL: aandd.jp

A&D Engineering, Inc. (USA)
URL: andonline.com

A&D Australasia Pty Ltd. (Australia)
URL: andaustoralasia.com.au

A&D Instruments Ltd. (United Kingdom)
URL: andprecision.com

A&D Korea Ltd. (South Korea)
URL: andk.co.kr
- A&D Rus Co., Ltd. (Russia)
URL: and-rus.ru

A&D Instruments India (P) Ltd. (India)
URL: aanddindia.in

A&D Scientech Taiwan Ltd. (Taiwan)
URL: aandd.com.tw

A&D Instruments Thailand Ltd. (Thailand)
URL: thai.andprecision.com

A&D Technology Trading (Shanghai) Co., Ltd. (China)
URL: aanddtech.cn