

Kompakte Analysenwaagen

HR-AZ/HR-A

Serie

HR-250AZ/HR-250A
252 g × 0.1 mg

HR-150AZ/HR-150A
152 g × 0.1 mg

HR-100AZ/HR-100A
102 g × 0.1 mg



HR-250AZ



HR-250A

**Vollmetall-Gehäuse
4 Jahre Garantie!**



AND ...Clearly a Better Value
A&D INSTRUMENTS
<http://www.aandd-eu.net>

Endlich! Weltweit bewährte Präzision und Qualität zum günstigen Preis!

Was erwarten Sie von einer Analysenwaage? Wir sind der Meinung, dass Genauigkeit und Zuverlässigkeit an erster Stelle stehen sollten, dies zu einem günstigen Preis und das bei gleichbleibend hoher Qualität. Hinter dem platzsparenden Design der neuen Analysenwaagen der HR/AZ/HR-A Serie verbirgt sich die bewährte A&D Sensortechnik, die diese Waage zur schnellsten in ihrer Klasse macht.

Arbeitsvorgänge optimieren, die HR - AZ / HR - A Serie hilft dreifach sparen.

1. Zeit sparen

Schnelle Stabilisierung in 2 Sekunden

Unsere bewährte Compact-Super-Hybrid-Sensor-Technik (C-SHS)* ermöglicht Ihnen nun schnellstes und präzises Wiegen bei einer Auflösung von 0.1mg in nur **2 Sekunden**.

* Patent angemeldet

Interne, kompressorgetriebene Kalibrierung (Nur HR-AZ Modelle)

Mit der neuen kompressorgetriebenen Kalibrierung können Sie auf Tastendruck die Waage kalibrieren und gewährleisten somit präzise Wiegeergebnisse.

2. Platz sparen

Kompakte Abmessungen: 198 mm x 294 mm

Durch den kompakten C-SHS Sensor ist die Abmessung dieser Analysenwaage kleiner als das Papierformat A4 und durch die praktischen Dreh/Schiebetüren kann die Waage auch auf kleinstem Raum eingesetzt werden.

Dreh - Schiebetüren

Im Gegensatz zu konventionellen Waagen, benötigen die Modelle der HR-AZ/HR-A Serie auf der Hinterseite keinen zusätzlichen Platz für den Zugriff auf die Wiegekammer, da die Schiebetüren einfach nach hinten rotieren.

Abnehmbarer Windschutz

Das einzigartig Clip-System der HR-AZ/HR-A Serie erlaubt dem Benutzer, den Windschutz mit wenigen Handgriffen abzunehmen. Dies erleichtert die Reinigung und bei optimalen Umgebungsbedingungen ermöglicht es den Einsatz ganz ohne Windschutz.



Dreh - Schiebetüren

3. Kosten sparen

Praktisches Design

Schon bei der Entwicklung der HR-AZ/HR-A Serie wurde viel Wert auf praxisgerechtes Design gelegt, ohne jedoch Kompromisse bei der Qualität oder Leistungsfähigkeit einzugehen. Der preisbewusste Anwender erhält dadurch eine kompakte, präzise und zuverlässige Analysenwaage, die allen Ansprüchen im Laboralltag gerecht wird.



Benutzerfreundlichkeit

Grosser, abnehmbarer Windschutz mit Antistatik-Coating

Der Windschutz ist mit einem Antistatik-Coating beschichtet um den negativen Einfluß von statischer Elektrizität zu minimieren. Ausserdem bietet er eine geräumige Arbeitsfläche und kann einfach abgenommen werden um Transport und Reinigung zu erleichtern.



Abnehmbarer Windschutz

Deutliches, hinterbeleuchtetes LCD

Sogar in schlecht beleuchteten Räumen, ist das Schwarz/Weiss Display durch hohen Kontrast immer deutlich ablesbar.

Vorderseite mit Wasserwaage

Die Wasserwaage an der Vorderseite ist bei Justierung der Nivellierfüsse gut sichtbar.

Flexibilität und Industrie-Standard

Vierzehn Wiegeeinheiten

Sie können problemlos wählen zwischen g, mg, oz-t, ct, momme, dwt, grain, tael, tola, pcs (Zählmodus), %(Prozentmodus), DS (Dichtebestimmung für Flüssigkeiten oder Feststoffe), zusätzlich zu einer vom Benutzer programmierbaren Funktion für z. B. Umrechnungsanwendungen wie GSM Berechnungen in der Papier - und Textilindustrie.

GLP/GMP/GCP/ISO konformer Ausdruck

Für einen solchen Ausdruck gibt die HR-AZ/HR-A Serie folgende Daten aus: Hersteller, Modell, Seriennummer, ID Nummer, Datum und Uhrzeit*, mit Platz für Unterschrift und Kalibrierprotokoll.

*Nur für HR-AZ Modelle. Für HR-A Modelle benötigen Sie den Kompaktdrucker AD-8121B mit Kalendermodus, um Datum und Uhrzeit auszudrucken.

Einstellbare Einschwingzeit

Wählen Sie zwischen drei vorgegebenen Kombinationen von Wiegegeschwindigkeit und Stabilität (FAST, MID oder SLOW), diejenige aus, die am besten zu Ihren Umgebungsbedingungen passt (Zugluft und Vibration).

Statistische Berechnungen

Das interne Statistikprogramm ermöglicht die statistische Berechnung der Wiegedaten in der Waage und sendet diese bei Bedarf an einen Drucker, PC oder Daten Logger. Diese Daten enthalten: Datennummer, Summe, Maximum, Minimum, Bandbreite, Durchschnitt, Standardabweichung und Variationskoeffizient.

Optionen und Zubehör

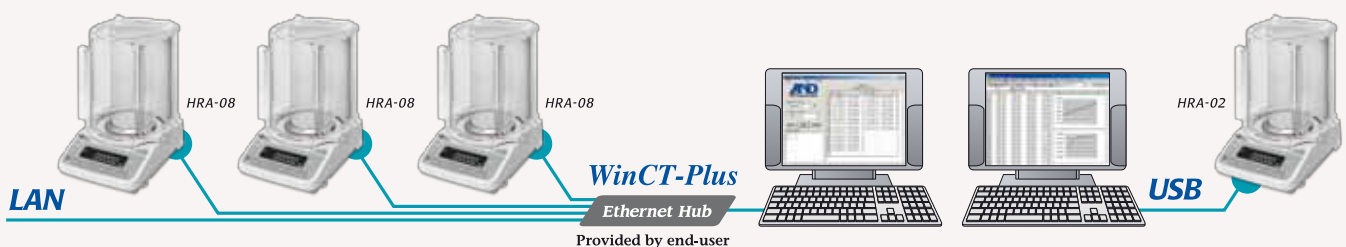
Quick USB Schnittstelle, HRA-02*

Die Quick USB Schnittstelle ist einfach zu installieren; "Plug und Play". Keine Treiber oder Software Installation erforderlich; für einfache Übertragung Ihrer Daten auf den PC.

*Nur für die Datenübertragung von der Analysenwaage zum PC. Für bi-direktionale Kommunikation oder für Übertragung von GLP Daten benötigen Sie die serienmäßige RS-232C Schnittstelle und ggf. einen seriellen USB Konverter.

LAN-Ethernet Schnittstelle mit Winct-Plus Software

Steuerung von mehreren Waagen und Datenübermittlung an den PC einfach und effizient.



Wiederaufladbares Batteriepack, HRA-09

Zur Benutzung ohne Netzanschluß kann das Ni-MH Batteriepack problemlos in die Waage eingebaut werden (10 Stunden aufladen, 8 Stunden Betrieb).

Dichtebestimmungs Kit, AD-1654

Mit diesem Kit kann im Dichte Modus die Dichte einer festen oder flüssigen Substanz bestimmt werden.

Spezifikationen

Modell	HR-250AZ	HR-150AZ	HR-100AZ	HR-250A	HR-150-A	HR-100A
Kapazität	252g	152g	102g	252g	152g	102g
Ablesbarkeit	0.1mg					
Reproduzierbarkeit	0 - 200g: 0.1mg	0.1mg		0 - 200g: 0.1mg	0.1mg	
	200 - 252g: 0.2mg			200 - 252g: 0.2mg		
Linearität	±0.3mg	±0.2mg		±0.3mg	±0.2mg	
Stabilisierungszeit (eingestellt auf FAST unter guten Bedingungen)	Ca. 2 Sekunden *					
Sensitivitätsdrift	±2ppm/°C (10 - 30°C/50 - 86°F)					
Kalibrierung	Intern			Extern		
Datum & Zeit	Ja			Nein		
Zulässige Umgebungsbedingungen	5 - 40°C (41 - 104 °F), 85% Relative Luftfeuchtigkeit oder weniger (keine Kondensation)					
Anzeigenauffrischung	5 mal pro Sekunde / 10 mal pro Sekunde (kann ausgewählt werden)					
Einheiten	g, mg oz, oz-t, ct, momme, dwt, grain, tael, tola, pcs (Zählmodus), % (Prozentmodus), DS (Dichtemodus)					
Zählmodus	Minimales Stückgewicht	0.1mg				
	Proben - Anzahl	10, 25, 50, oder 100 Stück				
Prozentmodus	Minimales 100% Ref. Gewicht	10,0mg				
	Minimum 100% Anzeige	0.01%, 0.1%, oder 1% (abhängig vom gewählten Referenzgewicht)				
Schnittstelle	RS-232C					
Kalibriermasse	250g, 200g	150g, 100g, 50g	100g, 50g	250g, 200g	150g, 100g, 50g	100g, 50g
	100g, 50g					
Wiegeplatte	Ø90mm					
Physikalische Abmessung	198 (W) x 294 (D) x 315 (H) mm					
Gewicht	Ca. 3.9kg			Ca. 3.5kg		
Stromversorgung	AC Adapter					
Stromverbrauch	Ca. 11 VA (abhängig vom AC Adapter)					

* Die Werkseinstellung ist MID, mit einer Stabilisierungszeit von ca. 3 Sekunden

Optionen

- HRA-02*** Quick USB Schnittstelle mit Kabel
 - HRA-08*** Ethernet Schnittstelle mit WinCT PlusSoftware
 - HRA-09*** Interne wiederaufladbare Batterie
- * Die HRA-02, HRA-08 und HRA-09 können nicht gleichzeitig verwendet werden

Zubehör

- AD-1654** Dichtebestimmungs-Kit
- AD-1683** Statik Eliminator
- AD-1684** Feldstärkemessgerät
- AD-1687** Weighing Environment Logger
- AD-1688** Data Logger
- AD-1689** Pinzette für Kalibriergewichte
- AD-8121B** Statistikdrucker
- AD-8526** Seriell/Ethernet Konverter
- AD-8527** Quick USB Adapter
- AD-8920A** Zweitanzeige
- AD-8922A** Zweitanzeige und Bedienkonsole
- AX-HRA-31** Abdeckhaube (5 Stück)
- AX-USB-9P** Seriell/ USB Konverter

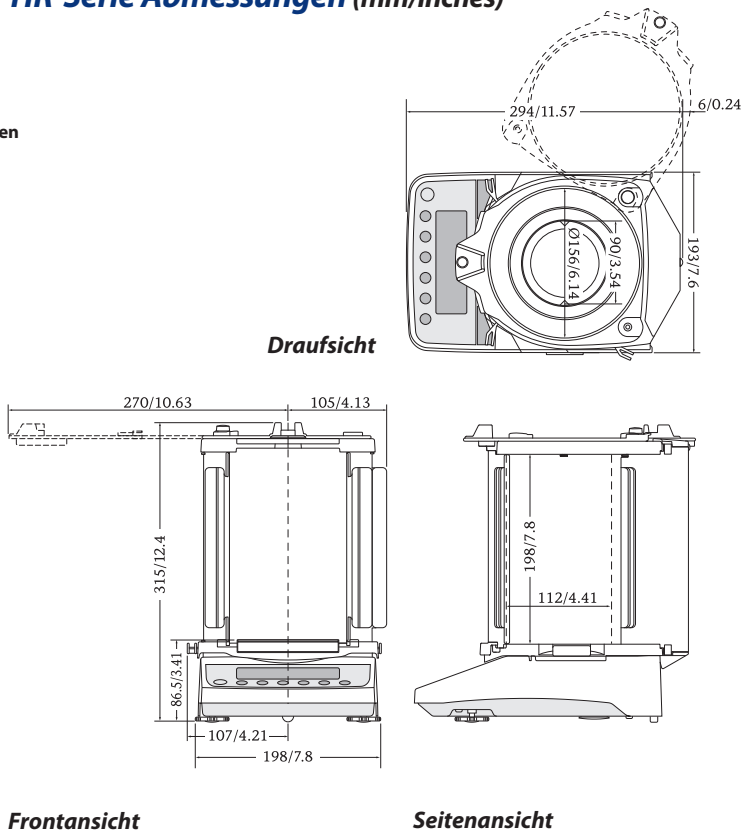


AD-1683



AD-1687

HR-Serie Abmessungen (mm/inches)



A&D

...Clearly a Better Value

A&D Company, Limited

3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 JAPAN
Telephone:[81](3) 5391-6132 Fax:[81](3) 5391-6148
http://www.aandd.jp

A&D ENGINEERING, INC.

1756 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 U.S.A.
Telephone:[1](408) 263-5333 Fax:[1](408) 263-0119

A&D Australasia Pty Ltd.

32 Dew Street, Thebarton, South Australia 5031 AUSTRALIA
Telephone:[61](8) 8301-8100 Fax:[61](8) 8352-7409

A&D INSTRUMENTS LTD.

Unit 24/26 Blacklands Way Abingdon Business Park,
Abingdon, Oxon OX14 1DY UNITED KINGDOM
Telephone:[44](1235) 550420 Fax:[44](1235) 550485

<German Sales Office>

Hamburger Straße 30 D-22926 Ahrensburg GERMANY
Telephone:[49](0) 4102 459230 Fax:[49](0) 4102 459231

A&D KOREA Limited

Manhattan Bldg. 8F, 36-2 Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KOREA
Telephone:[82](2) 780-4101 Fax:[82](2) 782-4280

A&D RUS CO., LTD.

Vereyskaya str.17, Moscow, 121357 RUSSIA
Telephone: [7] (495) 937-33-44 Fax: [7] (495) 937-55-66

A&D Instruments India Private Limited

509 Udyog Vihar Phase V
Gurgaon-122 016, Haryana, INDIA
Telephone: [91](124) 471-5555 Fax: [91](124) 471-5599