

Balanzas analíticas Semi-Micro

GR

Series

Alto rendimiento hasta 0,01 mg pesada Semi-Micro
Calibración automática y diseño ergonómico

GR-202

210gx0.1mg
42gx0.01mg

GR-300

310gx0.1mg

GR-200

210gx0.1mg

GR-120

120g x 0.1mg



CERTIFIED

AND
A&D Company, Limited

...Clearly a Better Value

Fantástica “Nueva Generación en Análisis”!

Rápida y simple operación con máximo rendimiento

Puertas de fácil acceso

Un único sistema permite al usuario convenientemente abrir o cerrar la puerta izquierda o derecha de la cámara de pesada usando un simple mando.



Apertura izquierda o derecha desde el frontal.

Tecla de calibración

Permite al usuario calibrar automáticamente la balanza con una simple pulsación CAL.

Ajuste automático de las condiciones ambientales

Adapta automáticamente la pesada a las condiciones ambientales, minimizando los efectos externos que puedan influir en la pesada. “FAST” “MID” o “SLOW”



Calibración automática por cambio de temperatura

Calibra automáticamente la balanza al detectar un cambio en la temperatura ambiente.



13 Unidades de pesada

g, mg, pcs, %, oz, ozt, ct, mom, dwt, GN, tl, t (tola), m (messghal)

Doble carcasa

Dura construcción que minimiza los efectos negativos de cambio de temperatura ambiente.

Display y teclado con protección contra polvo y agua

Protegida contra polvo y salpicaduras.

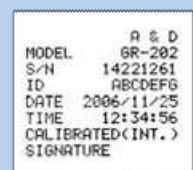
Función memoria de datos

Memoriza hasta 200 datos de pesada. Los datos pueden ser mandados usando códigos numéricos.



Cumplimiento de normas GLP/GMP

En cumplimiento de las normas GLPyLIMS, la balanza imprime a través de la impresora ADMod AD-8121B y ordenador el número ID y los datos de calibración.





La serie GR ocupa hasta un 30% menos de espacio comparada con otras balanzas convencionales y su larga cámara de pesada permite pesar con comodidad matraces, probetas...etc



Pesada Hidrostática

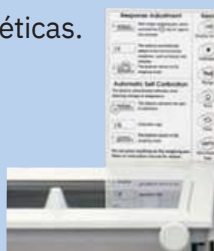
Ideal para cálculo de densidad y pesada de sustancias magnéticas.

Standard RS-232C

Permita comunicación bidireccional con PC o impresora.

Tarjeta rápida de operaciones

Permite ver instrucciones de uso rápidamente.

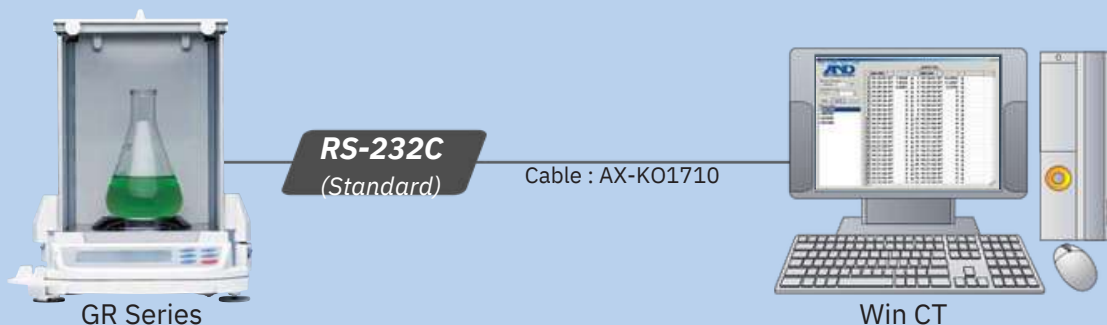


WinCT–Window Comunicacion Tools

WinCT is Window Comunicacion Tools Software, permite una fácil transmisión de datos de pesada desde la balanza a Da PC usando RS232C interface.

WinCT consiste en tres aplicaciones:

- R sKey permite enviar el dato de pesada directamente a una aplicación Windows como EXCEL o WORLD pero la aplicación no puede usar comandos que controlen la balanza.
- R sCom Puede transmitir datos de pesada a PC usando un formato de texto y puede transmitir comandos que controlen la balanza. Los comandos incluyen Calibración, On/Off, Impresión, Zero and Mode.
- R sWeight puede recibir datos de pesada desde la balanza y visualizar gráficos en un PC en tiempo real. Máximo, Mínimo, media, desviación estándar y coeficiente de variación. Los datos pueden ser calculados y evaluados.



RsCom, RsKey y RsWeight ofrece al usuario tiempo seleccionable, fecha, secuencia, intervalo de transmisión y GLP/GMP.

Especificaciones

| | | GR-202 | GR-300 | GR-200 | GR-120 |
|---------------------------------|----------|---|----------------------|---------------|---------------|
| Gramos | (g) | 210 x 0.0001 / 42 x 0.00001 | 310 x 0.0001 | 210 x 0.0001 | 120 x 0.0001 |
| | (mg) | 210000 x 0.1 / 42000 x 0.01 | 310000 x 0.1 | 210000 x 0.1 | 120000 x 0.1 |
| Decimal Onza (oz) | | 7.4 x 0.00001 / 1.4 x 0.000001 | 10 x 0.00001 | 7.4 x 0.00001 | 4.2 x 0.00001 |
| Troy Onza (ozt) | | 6.7 x 0.00001 / 1.3 x 0.000001 | 9.9 x 0.00001 | 6.7 x 0.00001 | 3.8 x 0.00001 |
| Pennyweight (dwt) | | 135 x 0.0001 / 27 x 0.00001 | 199 x 0.0001 | 135 x 0.0001 | 77 x 0.0001 |
| Quilates (ct) | | 1050 x 0.001 / 210 x 0.0001 | 1550 x 0.001 | 1050 x 0.001 | 600 x 0.001 |
| Momme (mom) | | 56 x 0.0001 / 11 x 0.00001 | 82 x 0.0001 | 56 x 0.0001 | 32 x 0.0001 |
| Grain Unit (GN) | | 3240 x 0.002 / 648 x 0.0002 | 4784 x 0.002 | 3240 x 0.002 | 1851 x 0.002 |
| Tola (t) | | 18 x 0.00001 / 3.6 x 0.000001 | 26 x 0.00001 | 18 x 0.00001 | 10 x 0.00001 |
| Tael (TL) | | 5.5 x 0.00001 / 1.1 x 0.000001 | 8.2 x 0.00001 | 5.5 x 0.00001 | 3.1 x 0.00001 |
| Ponderaje Min Div. | | 0.01% | | | |
| Counteo Min peso | | 0.1mg | | | |
| Linealidad | | ±0.0002g | | | |
| Repetibilidad/Desv. Estandar | | ±0.0002 / ±0.00003g | ±0.0003g | | ±0.0002g |
| Tiempo estabilización | | 0.0001 / 0.00002g | 0.0002g | | 0.0001g |
| Deriva sensibilidad | | 3.5 / 8 seconds (tipico) | 3.5 seconds (tipico) | | |
| Enfriamiento display | | ±2ppm / °C (10°C~30°C / 50°F~86°F) | | | |
| Tamaño del plato | | 5 times por seg / 10 times por seg | | | |
| Dimensiones Fisicas | | Ø85mm / 3.3 pulgadas | | | |
| Dimensiones vitrina | mm | 249 (A) x 330 (F) x 328 (H) | | | |
| | Pulgadas | 9.8 (A) x 12.99 (F) x 12.91 (H) | | | |
| corta aires | mm | 178 (A) x 160 (F) x 233 (H) | | | |
| | pulgadas | 7.01 (A) x 6.5 (F) x 9.17 (H) | | | |
| Condiciones de trabajo ambiente | | 5°C~40°C / 41°F~104°F RH less than 85% | | | |
| Peso Aproximado | | 6.0kg / 13.2lb | | | |
| Alimentación | | Approx. 11VA (suministro del adaptador de red) | | | |
| Accesorios estandar | | WinCT in CDRom, Manual, AD Adaptador, Guia de uso | | | |

Estas especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin aviso previo

Accessories

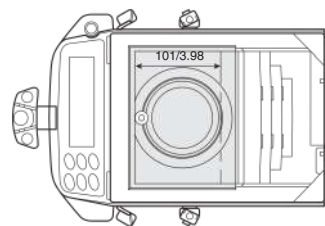
- AD-1653** AD-1653 Kit determinación de densidad
- AD-8121B** AD-8121B Impresora Compacta
- AD-1651** AD-1651 Espátula vibratoria
- AD-1682** AD-1682 Batería recargable
- AD-1683** AD-1683 Eliminador estatico
- AD-8920** AD-8920 Display remoto
- AD-8922** AD-8922 Controlador remoto
- AD-8526** AD-8526 RS/Ethernet Convertidor con WinCT-Plus
- AX-KO1710** AX-KO1710 RS-232C Cable (25P-9P)

AD-1653 / Optional Density Determination Kit

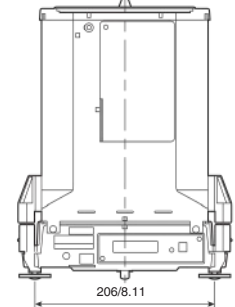


Dimensiones serie GR (mm/pulgadas)

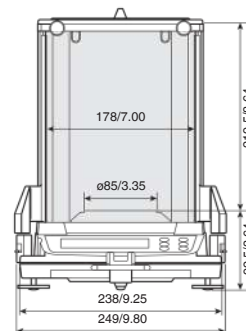
VISTASUPERIOR



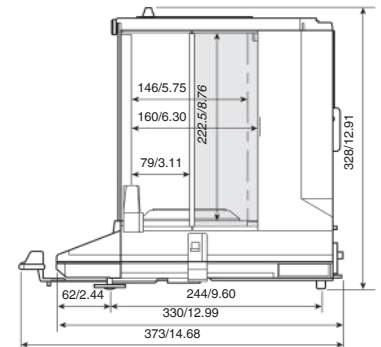
VISTA TRASERA



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



AND

...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 INSTRUMENTS LTD.
 Unit 24/26 Blacklands Way Abingdon Business Park,
 Abingdon, Oxon OX14 1DY United Kingdom
 Telephone: [44](1235) 550420 Fax: [44](1235) 550485

A&D RUS CO. LTD.
 Korp. 134A, D. 29, UL. Vereiskaya, Moscow, 121357
 RUSSIAN FEDERATION
 Telephone: [7] (495) 221-5217 Fax: [7] (495) 983-3059

A&D ENGINEERING, INC.
 3000 West 12th Street, Suite 200, Anchorage, Alaska 99503, U.S.A.

<German Sales Office>
 Große Straße 13 b 22826 Ahrensburg GERMANY