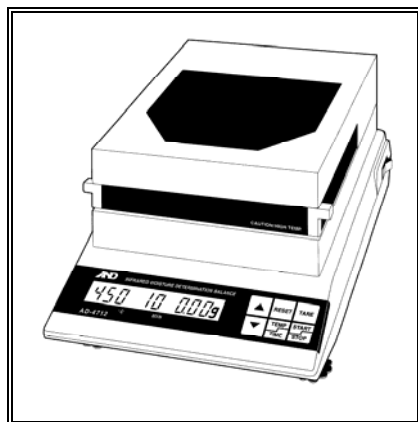


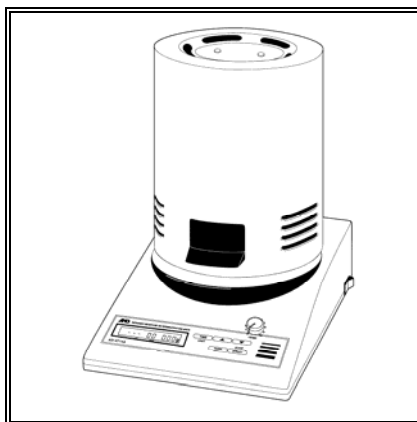
# SERIE AD-4700

## Balanzas Determinadoras de Humedad



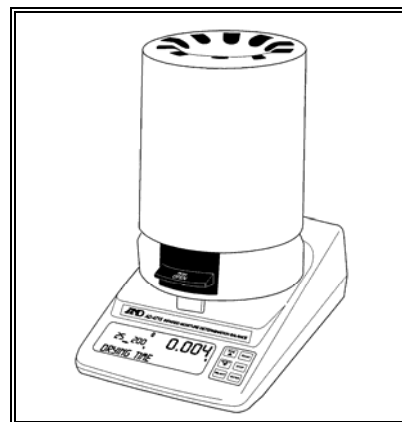
**AD-4712**  
**Características**

- Use cualquier peso de muestra entre 5 y 70 gramos (0.18 ~ 2.47 oz).
- Elemento calefactor recubierto de cerámica de alta eficacia, reduce el error de medición normalmente asociado a un calentamiento disperejo o quemado de la muestra.
- Memoria no volátil, que conserva la temperatura y el tiempo programado aun apagado el equipo.
- Usa un mecanismo automático de elevación del plato. La función de Auto Tara compensa la variación de cero durante el proceso de secado.
- Modo rápido, aumenta la velocidad del análisis al incrementar inicialmente la temperatura del elemento calefactor.



**AD-4714A**  
**Características**

- Use cualquier peso de muestra entre 5 y 70 gramos (0.18 ~ 2.47 oz).
- Fácil de usar simplemente coloque la muestra en el plato y presione la tecla START (arranque).
- La lámpara infrarroja de calentamiento se apaga automáticamente al llegar a la temperatura máxima (200°C / 392°F).
- El operador puede usar la misma tecla para fijar digitalmente tanto el tiempo como la temperatura a someter a la muestra.



**AD-4715**  
**Características**

- Resolución de 0.01% en la determinación de la humedad.
- Memoria no volátil conserva los puntos fijados de tiempo y temperatura aun apagado el equipo.
- Interfase serie RS-232 incluida permite la conexión a computadora o impresora.
- Alarma sonora al término del tiempo de secado.
- Amplia pantalla, indica varios datos al mismo tiempo, ofrece un mejor manejo y provee una respuesta inmediata al operador.
- El Modo Predección reduce el tiempo de análisis a solo 5 minutos.
- Calibración totalmente digital simplifica el proceso de calibración por medio del teclado.

**AND**  
**A&D WEIGHING**  
...Clearly a Better Value



## ESPECIFICACIONES DE LAS BALANZAS DETERMINADORAS DE HUMEDAD

	AD-4712	AD-4714A	AD-4715
Método de medición	Radiación infrarroja y detección de pérdida de peso		
Rango de peso de la muestra	5 - 70g / 0.18~2.47 oz	5 - 70g / 0.18~2.47 oz	1 - 300g / 0.04~10.58oz
Resolución en peso	0.01g	0.01g	0.001g
Rango de medición del contenido de humedad	0 a 100% (base húmeda) 0 a 500 % (base seca) 0 a 100% (base sólida)	0 a 100% (base húmeda)	0 a 100% (base húmeda) 0 a 500% (base seca) 0 a 100% (base sólida)
Resolución en humedad	0.1%	0.1%	0.1% / 0.01%
Exactitud en la medición del contenido de agua.	±0.1%(20~70g) ±0.2%(5-20g)	±0.1%(10~70g) ±0.2%(5~10g)	±0.1%(sobre 3g) ±0.2% (1~3g)
Pantalla	Digital LCD Contenido de Humedad(%) Temperatura °C Tiempo (min), Peso (g)	Digital LCD Contenido de Humedad(%) Temperatura °C Tiempo (min), Peso (g)	Digital LCD Contenido de Humedad(%) Temperatura °C Tiempo (min), Peso (g) Tiempo transcurrido
Temperatura de Secado	50~400°C / 122~784°F	50~180°C / 122~356°F	40~200°C / 104~392°F
Programación de tiempo de secado	1~90 min o continuo Función auto-paro	1~90 min o continuo Función auto-paro	1~990 min o continuo Predicción automática
Diámetro del plato	Ø120 mm / 4.7"	Ø95 mm / 3.7"	Ø130 mm / 5.1 "
Método de control. de la temperatura	Control termostático PID Sensor de platino	Termistor	Termistor
Calentador	Cerámico revestido 280W	Lampara infrarroja 185W	Lámpara infrarroja 400W
Salida de datos	Interfase serie opcional	No disponible	Interfase serial estándar
Impresor (opcional)	AD-8117A / AD-8121A	No disponible	DPU-411
Control externo	No disponible	No disponible	Teclado estándar de control remoto
Voltaje de Alimentación	100, 120, 220, 240 VAC 50, 60 Hz	100, 120, 220, 240 VAC 50, 60 Hz	100, 120, 220, 240 VAC 50, 60 Hz
Peso	4.9 kg / 10.3 lb	3.0 kg / 6.6 lb	5.4 kg. / 11.9 lb
Dimensiones mm	195 (ancho) x 315 (profundo) x 170 (alto)	210 (ancho) x 320 (profundo) x 318 (alto)	194 (ancho) x 319 (profundo) x 331 (alto)
Dimensiones Pulgadas	7.7 (ancho) x 12.4 (profundo) x 6.7 (alto)	8.3 (ancho)x 12.6 (profundo) x 12.5 (alto)	7.6 (ancho) x 12.6 (profundo) x 13.0(alto)
Accesorios estándar	Cuchara, pinzas, platillos desechables, manual, funda plástica		
Accesorios	ET- SHEET-AD4712 (platillos desechables para pesar 25 pzas)	ET- SHEET-AD4714 (platillos desechables para pesar 10 pzas)	ET- SHEET-AD4715 (platillos desechables para pesar 20 pzas)
	FX-03 interfase RS-232C Lazo de Corriente	ET-IR185W-120V (Lámpara,120V)	ET-IR400W-120V (Lámpara,120V)
		ET-IR185W-220V (Lámpara, 220V)	ET-IR400W-220V (Lámpara 220V)

† Las especificaciones están sujetas a cambios por mejoras sin previo aviso.



1555 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035, USA

(800) 726-3364/(408) 263-5333

Fax: (408) 263-0119

Web: [www.andweighing.com](http://www.andweighing.com)

E-mail: [scales@andweighing.com](mailto:scales@andweighing.com)