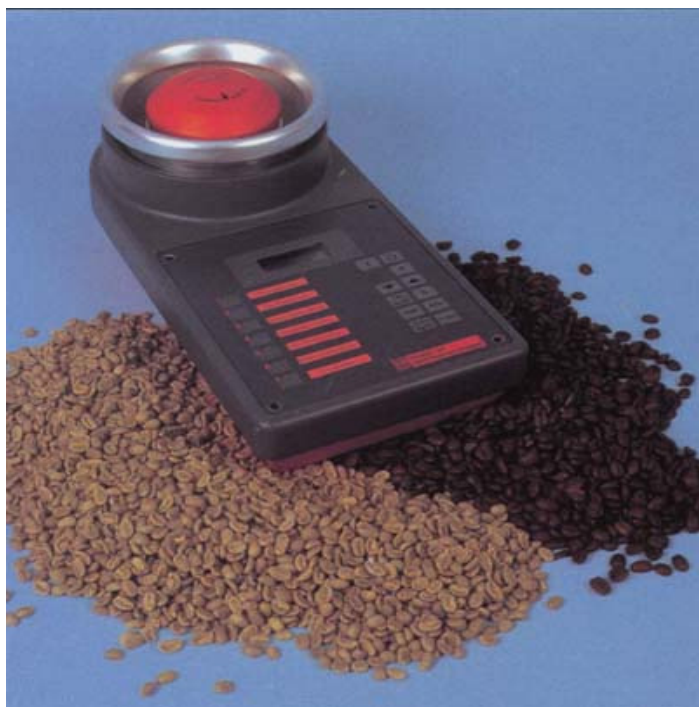


# ANALIZADOR DE HUMEDAD AP6060



- Fácil - no necesita moler la muestra.
- Flexible - mide temperatura y peso específico así como el contenido en humedad.
- Robusto - fabricado en poliuretano grueso.
- Precisión - desviación standard 0.3.
  
- Rápido - análisis en 6 segundos.
- Portátil - pesa menos de 2 Kg

## El Analizador de Humedad AP 6060 – La rápida y mejor solución para la medición del contenido de humedad de cereales, café, legumbres, oleaginosas, frutos secos, y otros productos.

La característica principal del AP6060 es la **sencillez** - cuando la célula de llenado está completa y seleccionado el programa apropiado, el contenido de humedad (%) aparece claramente en 6 segundos en el display de cristal líquido.

Puede calcular en un segundo el contenido de humedad medio, de series de más de 254 muestras.

El AP6060 también facilita lecturas de temperatura y peso específico, y con su salida RS-232 permite obtener los datos por impresora.

Más de siete programas de calibración pueden guardarse en memoria y estos a su vez pueden ser ajustados individualmente, cuando se quiera optimizar la precisión. Una contraseña de seguridad asegura que solamente las personas autorizadas pueden hacer ajustes de calibración.

El Analizador de Humedad AP6060 está basado en percepción simultánea de capacidad, peso y temperatura de la muestra que se va a analizar, proporcionando una lectura de humedad (%) correcta en unos segundos. Esta tecnología permite el uso de granos enteros - **no es necesario moler la muestra** - cereales, café, leguminosas, oleaginosas, frutos secos, etc., pueden ser analizados directamente sin preparación de la muestra.

Al funcionar con pilas y pesar menos de 2 Kg, el analizador AP6060 puede ser transportado con facilidad donde se necesite. Su robustez hace del AP una opción ideal, tanto para trabajos de laboratorio como para ambientes duros y exigentes.

### Especificaciones Técnicas

Alimentación:	4 baterías alcalinas de 1,5V
Rango de medida:	1-35% humedad
Resolución:	Humedad 0.1%
Temperatura:	0.1°C
Precisión:	Desviación típica standard 0,3 para humedad y 1,0 para peso específico
Repetibilidad:	Desviación standard 0,05 a 0,15 para humedad
Peso:	4.5Kg con maleta de transporte
Dimensiones:	325mm x 164mm x 120mm
Ambiente operación:	0°C a +55°C
Capacidad de la celda:	290ml volumen, 20 – 240g
Temperatura:	°C o °F



[www.agromay.com](http://www.agromay.com)

AGROMAY Soluciones Técnicas, S.L. (+34) 91.509.99.00 e-mail. [agromay@agromay.com](mailto:agromay@agromay.com)

# ANALIZADOR DE HUMEDAD SINAR GRAINPRO 6310



El GrainPro por rapidez, precisión, manejo, simplicidad y amplio abanico de aplicaciones.

## Propiedades

- Rápido - Resultados de humedad en tan solo 6 seg.
- Portátil - Construcción robusta, ideal para laboratorio, almacén y campo.
- Completamente automático - No requiere balanzas, termómetros o tablas.
- Fácil de usar - Introducir la muestra, presionar dos botones y el GrainPro le dará las respuestas que necesite.

## Descripción

Con el analizador de humedad GrainPro podrá rápida y fácilmente medir la humedad en una gran variedad de granos.

El GrainPro es simple de manejar: llenar la tolva, elegir el grano que quiera analizar y el contenido de humedad aparecerá en el display de la pantalla en sólo 6 segundos.

¿Cómo funciona el GrainPro? El GrainPro trabaja midiendo simultáneamente la capacidad, peso y temperatura de la muestra, y luego utiliza la calibración para convertir estos datos en porcentaje de humedad. Esta tecnología le permite medir la humedad en sus granos **sin molienda** o cualquier otra preparación.

Usted puede medir la humedad en más de 50 granos diferentes, ya que el GrainPro guarda en su memoria 50 programas de calibración diferentes. Con el GrainPro podrá incluso crear su propia calibración, para granos que no sean standard o productos tratados; en minutos usando el menu-guía conjuntamente con el Software de comunicación y calibración. Una clave de seguridad le asegura que solamente la persona autorizada podrá modificar las calibraciones en el aparato.

El GrainPro puede ser conectado en serie a otros analizadores de humedad, dándole la confianza de saber que equipos situados en diferentes sitios de aplicación, utilizarán todos la misma información para determinar la humedad en sus productos.



[www.agromay.com](http://www.agromay.com)

AGROMAY Soluciones Técnicas, S.L. (+34) 91.509.99.00 e-mail. [agromay@agromay.com](mailto:agromay@agromay.com)

## Equipos y Calibraciones

Cada instrumento se suministra completo con tolva de llenado, manual de instrucciones y ocho pre-calibraciones.

6310-000 Analizador de humedad GrainPro con tolva de llenado, vaso toma muestras, cilindro para cálculo de peso específico y manual de instrucciones.

6060-001 Analizador de humedad GrainPro con equipamiento del 6310-000 y además un modelo 6230 (acople acústico) para red de comunicación.

---

## Accesorios

6230-001 Acoplador acústico para red de comunicaciones  
1900-6159 Maletín de transporte  
1900-6221 Impresora portátil con adaptador  
1900-6155 Cilindro para medida de peso específico  
1000-3508 Cable de impresora  
1900-6361 Software de calibración y comunicación  
1900-6283 Cable interface de ordenador  
1900-6362 Toma de datos y software de registro

---

## Especificaciones Técnicas

Dimensiones: 325mm x 164mm x 120mm

Peso: 2.2 kg

Ambiente

de operación: 0°C a +55°C

Temperatura

de almacenaje: -20°C a +55°C

Humedad a más de 95% sin condensar

Display: Alfanumérico 2x16 caracteres

Alimentación: 4 baterías alcalinas de 1,5V

Procesador: Microprocesador INTEL 80C31

Memoria: 32K EPROM y 32K RAM

Rango de medida: 1-35% humedad

Salida de

impresora: RS232C

Precisión:

Fabricado en consonancia con norma ISO 7700/1, según tolerancias internacionales OIML.

Repetibilidad:

Desviación standard 0,05 a 0,15 (dependiendo de la aplicación)

Balanza:

También opera en posición no horizontal.

Mide y corrige pesos entre 115 y 240 gramos

Corrección de

temperatura:

Sensor conectado a microprocesador. Corrección y lectura entre 0-50°C

Capacidad de

la celda:

290ml



[www.agromay.com](http://www.agromay.com)

**AGROMAY Soluciones Técnicas, S.L.** (+34) 91.509.99.00 e-mail. [agromay@agromay.com](mailto:agromay@agromay.com)