

GRAINMAN

No. 66 LABORATORY SEED & GRAIN DRYER



Grainman Model 6612 Laboratory Dryer shown with port covers and optional casters without Brass Sample Trays (trays and caster are sold separately)

The Grainman® Laboratory Seed & Grain Dryer has been designed to combine flexibility, efficiency, and convenience during the test operation. It is used to dry grains and seeds samples to reduce their humidity to commercial level, which is a requirement to conduct other laboratory tests later or to estimate hulling and recovery of different kinds of grain.

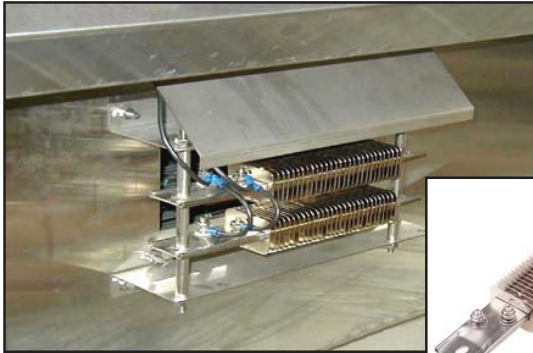
The drying time will vary according to the variety and type of grain to be tested, as well as its initial humidity. Most of the parts of the unit are made in stainless steel, and the sample trays (optional) are made in brass. Both features to assure rust free operation for many years.

Net Weight: +/- 250 Lbs. (without sample trays and casters)

Shipping Weight: +/- 350 Lbs approx. (without sample trays and casters)

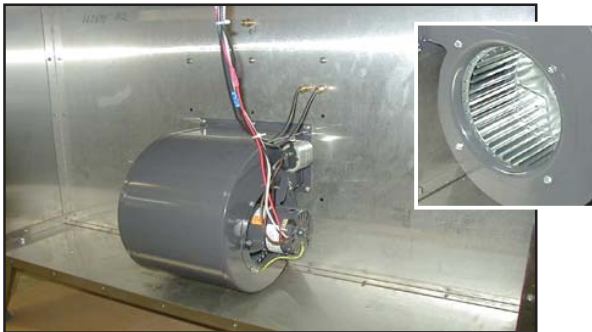
Shipping Wood Box: approx. +/- 46 " W x 30 " L x 45 " H (Outside Dimensions)

GRAINMAN



1450-Watts Stainless Steel Heater Assembly,
shown with protective guard, spacers and brackets.
Isolated, pre-wired and tested.
(2175-Watts Heater Assembly is available).

Stainless Steel Finned Strip Heater Element.
10 1/2" Length, 120 Volts.
(Also, available in 220 Volts)



6 1/4" Diameter x 6 1/2" Width Fan Wheel.

Energy efficient Two-Speed Centrifugal Fan;
115 Volts 50 / 60 Hz electric motor.

Capacitor and Auto Thermal Protection.
Pre-wired and tested.



8" Diameter U.S. Standard Sieve Tray. - Brass Frame
and Brass Mesh. ASTM Compliance
(Trays sold separately)

Three different sizes of sample trays to choose
according to your needs:

- **2" nominal tall (86 Cu. In. max. test volume),**
- **4" nominal tall (175 Cu. In. max. test volume)**
- **8" nominal tall (352 Cu. In. max test volume).**



Control Box with state-of-the-art electrical
components. 120 Volts 60 Hz single phase operation
standard feature. -

Includes:
high temperature limit protection, digital indication of
real time temperature and targeted temperature.

220 Volts / 50 Hz operation, available upon request.

All information above is subject to change without previous notice

GRAIN MACHINERY MFG. CORP

1130 NW 163 DRIVE Miami, FL 33169 USA

Phone: (305) 620-2525 Fax: (305) 620-2551

Email: info@grainman.com Website: www.grainman.com

GRAINMAN

SECADORA DE LABORATORIO PARA GRANOS Y SEMILLAS No. 66



*Secadora Grainman Modelo 6612
mostrada con juego de ruedas opcionales y
sin bandejas porta muestra para secamiento.
(Juego de ruedas y bandejas porta muestras se
venden por separado).*

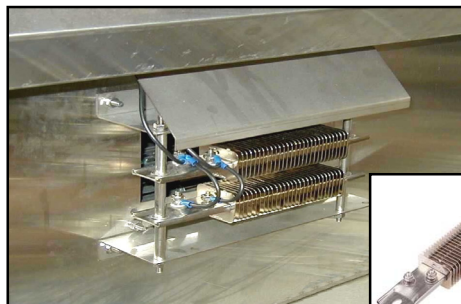
La Secadora de Granos y Semillas marca Grainman® No. 66 ha sido diseñada para combinar flexibilidad, eficiencia y conveniencia durante pruebas de secamiento en el laboratorio.

Es utilizada para secar muestras de granos ó de semillas hasta un contenido de humedad necesario en el cual se les permita ser evaluadas ó someter a otras pruebas posteriores al secado, mediante la utilización de otros equipos de laboratorio.

El tiempo de secado varía de acuerdo a varios factores ó parámetros variables se tengan durante la prueba. Estos pueden ser: el tipo grano, su variedad y su contenido de humedad inicial antes de ser secado; los tipos de ajustes se deseen hacer en el tablero de control así como el caudal de aire. La temperatura y la humedad ambientales, la humedad final deseada, y la cantidad de muestra(s) se utilicen en la prueba son parámetros que afectan el tiempo ó duración de la prueba. El usuario, también es parte del proceso ya que agrega requerimientos y toma de decisiones.

La mayoría de las partes del equipo están hechas a partir de acero inoxidable; y las bandejas, que se venden por separado, están hechas a partir de material de latón, para asegurar un funcionamiento libre de óxidos contaminantes por mucho tiempo.

GRAINMAN



Unidad de Calentamiento de hasta 1450-Watts de capacidad.

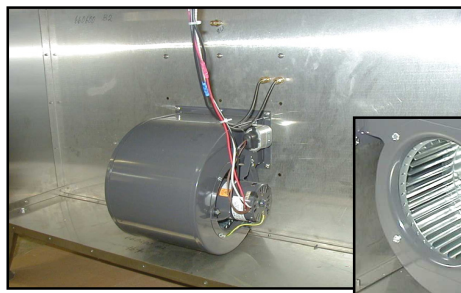
Incluye: pantalla de protección, espaciadores y sujetadores en acero inoxidable.

Se supe pre-alambrada y pre-probada antes de despacho.

Disponible también con capacidad de hasta 2175-Watts

Resistencia Eléctro-Térmica de 10 ½" largo, con láminas delgadas para una mejor transferencia de calor con el aire.

Fabricada en acero inoxidable.

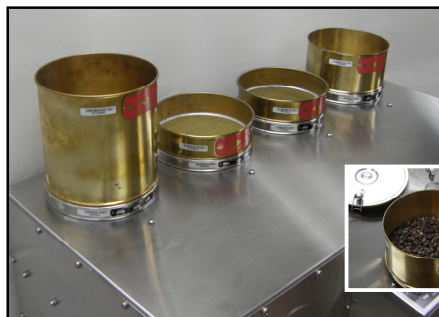


Ventilador Centrifugo con motor eléctrico integrado de dos velocidades; con capacitador y dispositivo de auto-protección.

Carcasa fabricada en acero al carbón pintado.

El conjunto es pre-alambrado y pre-probado.

Rueda de Ventilador de 6¼" diámetro x 6½" ancho.



Cuatro Puertos de Secamiento con cubiertas de acero inoxidable.

En los puertos se colocan las Bandejas Porta Muestras para Secamiento de Granos. La bandejas son marca Grainman, de 8" diámetro y fabricadas en material de latón.

Tres diferentes tamaños de bandejas están disponibles para seleccionar en base a sus necesidades:

2" alto nominal, con 86 Pulg. Cúbicas máx. volumen de prueba;

4" alto nominal, con 175 Pulg. Cúbicas máx. volumen de prueba;

8" alto nominal, con 352 Pulg. Cúbicas máx. volumen de prueba.

Nota: las bandejas son opcionales y se venden separadamente.



Caja de Control con instrumentación fácil de operar y fabricada en material de acero inoxidable.

Incluye: control de temperatura con indicaciones independientes de temperatura real del proceso y temperatura de secamiento deseado; botones de apagado; botones de encendido con iluminación; selector de velocidad del ventilador.

Modelos Disponibles: Modelo 6612 (1450 Watts) / Modelo 6613 (2175 Watts), para operar en 120 Voltios AC 50/60 Hz.
Modelo 6622 (1450 Watts) / Modelo 6623 (2175 Watts), para operar en 220 Voltios AC 50/60 Hz.

Peso Neto:	200 Lbs. Aprox. sin bandejas, sin ruedas.
Peso de Despacho:	290 Lbs. aprox. (incluye 4 bandejas, ruedas, caja de empaque)
Dimensiones de Caja de Despacho:	46" ancho x 30" largo x 44" alto (no incluye bandejas)

GRAIN MACHINERY MFG. CORP

1130 NW 163 DRIVE Miami, FL 33169 USA

Telefono: (305) 620-2525 Fax: (305) 620-2551

Correo: info@grainman.com Sitio:www.grainman.com