



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

APARATO INFRARROJO PARA DETERMINACIÓN DE HUMEDAD - MODELO

AIDU

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Este aparato permite un control preciso de la humedad de diversos materiales utilizados en fundiciones, ya que seca el material de manera rápida y uniforme mediante una lámpara infrarroja, indicado principalmente para controlar la humedad del proceso de arena en verde.
- El aparato cuenta el tiempo de secado mediante un temporizador digital en el panel frontal.
- Dispone de un control de intensidad que regula la temperatura de secado de la muestra.
- Viene con un contenedor de aluminio para colocar muestras.



DATOS TÉCNICOS

- Peso de la muestra y rango de temperatura:
 - » Peso de la muestra: 30 a 50 g;
 - » Rango de trabajo ideal para el secado: 105 a 130 °C;

Nota: La temperatura no la indica el aparato y el punto ideal de trabajo es ajustado con calibración por comparación con un termopar externo.
- Medición del tiempo de secado:
 - » Temporizador digital programable;
 - » Tiempo de secado: 0 a 99 minutos.
- Datos eléctricos:
 - » Alimentación: 110 o 220 VAC / 50 o 60 Hz;
 - » Potencia: 250 W.
- Dimensiones:
 - » Delantero: 270 mm;
 - » Altura: 265 mm;
 - » Profundidad: 190 mm.
- Peso: 2,2 kg.
- Viene con Informe de calibración con trazabilidad de RBC (red brasileña de calibración) del INMETRO. miembro que pertenece al ILAC (www.ilac.org) Máximo Organismo Internacional de Cooperación para Laboratorios integrados por más de 70 países y organismos regionales.
- El modelo **AIDU-2** cuenta con 2 lámparas para determinar 2 procesos de secado simultáneos.

DETALLES CONSTRUCTIVOS



¡ATENCIÓN!

- ESTE APARATO NO ESTÁ INDICADO PARA DETERMINAR HUMEDAD DE MUESTRAS CON VALORES SUPERIORES AL 7%.

- ESTE APARATO SOLO REALIZA UN SECADO RÁPIDO DE LA MUESTRA Y REQUIERE UNA BALANZA SEMIANALÍTICA PARA PESAR LAS MUESTRAS (BALANZA NO INCLUIDA).

E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Internet (home page): www.tecnofund.com.br

Documento: FOLLETO AEP-REV.01E



TECNOFUND

Equipos de Ensayos para
Arenas de Moldeo

Dirección: Rua Leonis, 245 - Jardim Riacho
CEP 32241-280 - Contagem - MG - Brasil
Telefax: +55 (31) 3391-2105 / 3396-1286
E-mail: vendas@tecnofund.com.br
Conozca más en: www.tecnofund.com.br