



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

APARELHO INFRAVERMELHO PARA DETERMINAÇÃO DE UMIDADE - MODELO **AIDU**



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Este equipamento permite um controle preciso da umidade de diversos materiais usados nas fundições, pois realiza a secagem do material de forma rápida e homogênea através de uma lâmpada infravermelha, indicado principalmente para o controle da umidade do processo de areia a verde.
- O aparelho realiza a contagem do tempo de secagem através de um temporizador digital de painel na parte frontal.
- Possui um controle de intensidade que regula a temperatura de secagem da amostra.
- Acompanha o recipiente em alumínio para colocação das amostras.

DADOS TÉCNICOS

- Faixa de peso das amostras e temperatura:
 - » Peso da amostra: 30 a 50 g;
 - » Faixa ideal de trabalho para a secagem: 105 a 130 °C;Obs.: A temperatura não é indicada pelo aparelho e o ponto ideal de trabalho é ajustado com a calibração por comparação com um termopar externo.
- Medição do tempo de secagem:
 - » Temporizador digital programável;
 - » Tempo de secagem: 0 a 99 minutos.
- Dados elétricos:
 - » Alimentação: 220 VCA / 50 ou 60 Hz;
 - » Potência: 250 W.
- Dimensões:
 - » Frente: 270 mm;
 - » Altura: 265 mm;
 - » Profundidade: 190 mm.
- Peso: 2,2 kg.
- Acompanha certificado de calibração com rastreabilidade da RBC (rede brasileira de calibração) do INMETRO.
- O modelo **AIDU-2** possui 2 lâmpadas para a determinação de duas secagens independentes.

DETALHES CONSTRUTIVOS



ATENÇÃO !

- ESTE APARELHO NÃO É INDICADO PARA A DETERMINAÇÃO DE AMOSTRAS COM UMIDADES ACIMA 7%.

- ESTE APARELHO SOMENTE REALIZA A SECAGEM RÁPIDA DA AMOSTRA E NECESSITA DE UMA BALANÇA SEMI-ANALÍTICA PARA A PESAGEM DAS AMOSTRAS (BALANÇA NÃO INCLUSA).

E-mail: vendas@tecnofund.com.br

Home Page: www.tecnofund.com.br

FOLHETO TÉCNICO AIDU REV.02P



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

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