



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

APARELHO PARA ENSAIO DE MELT POINT EM AREIAS SHELL

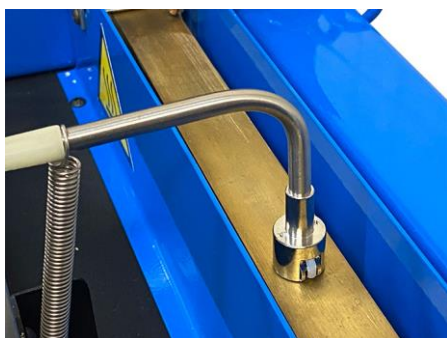
DMP

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- O DMP é um aparelho desenvolvido pela Tecnofund para a realização do ensaio de melt point (ponto de fusão da resina) em areias revestidas (shell moulding). O ensaio consiste em medir a temperatura em que a areia coberta começa a reagir, isto é, passa para um estado onde a resina reage com a temperatura e une os grãos da areia revestida.

COMO O APARELHO TRABALHA

- O aparelho possui uma barra aquecida com temperatura gradual, onde a areia é despejada, curada e soprada de maneira totalmente automática, sem a interferência do operador. Após o sopro, o operador então mede o ponto onde a areia teve o seu ponto de fusão (melt point), registrando o valor do ensaio, dado em graus Celsius.
- Acompanha um pen drive de 8 Gb para o armazenamento dos dados de histórico.



DADOS TÉCNICOS

- Faixa de aquecimento da barra: 80,0 a 200,0 °C;
- Faixa de medição da ponta sensora: 80,0 a 200,0 °C;
- Resolução do sistema de medição: 0,1 °C;
- Tempo de cura: 1 a 120 segundos;
- Tensão de alimentação: 220 VCA (50-60 Hz);
- Potência: 250 W;
- Configurável em 3 idiomas: inglês, português e espanhol;
- Realiza a distribuição da areia através de um sistema motorizado (motor de passo);
- Realiza o sopro da amostra para detecção do ponto de fusão da resina através de um minicompressor interno no aparelho;
- Os ensaios realizados por este aparelho estão de acordo com normas e recomendações de entidades reconhecidas mundialmente como AFS (American Foundry Society) e CEMP (ABIFA);
- O aparelho acompanha um certificado de calibração com rastreabilidade metrológica para a RBC (rede brasileira de calibração) do INMETRO.

DETALHES DE TELAS



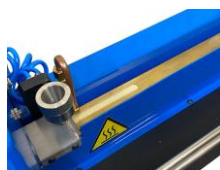
- Aparelho totalmente digital e interativo de fácil manuseio;
- Aquecimento da barra de latão por resistência elétrica industrial;
- Possui tela touch screen colorida de alta resolução;
- Gera uma tabela de histórico em tempo real.

CONECTIVIDADE TOTAL



- Possui saída USB 2.0 (tipo A) para conexão com qualquer Pen Drive para o registro de dados;
- Possui uma entrada Ethernet (RJ45) para conexão com uma rede externa (protocolo FTP);
- Possui um botão de partida auxiliar para poupar a tela touch screen.

DIMENSÕES MECÂNICAS E PESO



- >> Frente: 733 mm >> Altura: 173 mm;
- >> Profundidade: 236 mm;
- >> Peso: 22 Kg.

E-mail: vendas@tecnofund.com.br
Documento: FOLHETO DMP-REV.00P

Home Page: www.tecnofund.com.br