

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- A quantidade de gás gerada pelos machos e areias de moldagem durante o processo de fundição e solidificação é extremamente importante para a fundição. Portanto, determinar e controlar a quantidade de gás produzida é crucial para evitar problemas no produto final.
- Outro fator importante é ter conhecimento da velocidade com que o gás está sendo gerado, analisando a curva de resposta que este apresenta dentro do molde em função do tempo.

COMO O APARELHO TRABALHA

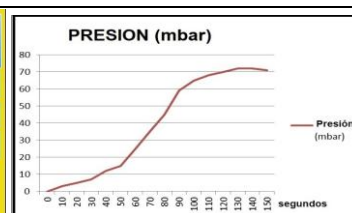
- Acompanha um pen drive de 8 Gb para o armazenamento dos dados de histórico.

- Todos los resultados gerados pelo aparelho são registrados em arquivos formato CSV que podem ser acessados e reprocessados com softwares e planilhas eletrônicas como o Microsoft Excel.

DADOS TÉCNICOS

- Faixa de medição: 0 a 250,00 mbar (FE);
- Resolução: 0,01 mbar;
- Erro total de medição: < 0,25 % de FE;
- Faixa de medição do forno: 50,0 a 1000,0 °C;
- Trabalha com amostras de: areia a verde, processos areia-resina (cold box, cura a frio, shell, etc.), tintas para fundição, bentonitas, colas para machos e moldes, entre outros;
- Resultado do ensaio configurável: mbar ou psi;
- Configurável em 3 idiomas: inglês, português e espanhol;
- Realiza a lavagem com nitrogênio entre os ensaios, com uma pressão de entrada de 4 bar;
- Tensão / Potência: 220VCA(60Hz) / 960W;
- Os ensaios realizados por este aparelho estão de acordo com as 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 em tubo de quartzo de alta resistência térmica;
- Possui tela touch screen colorida de alta resolução;
- Gera tabelas de histórico e o gráfico de evolução do gás em tempo real.

CONECTIVIDADE TOTAL



- Possui saída USB (tipo A) para conexão com qualquer pen drive para o registro de dados;
- Possui uma entrada Ethernet (RJ 45) 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: 1200 mm >> Altura: 800 mm;
- >> Profundidade: 600 mm;
- >> Peso: 83 kg.