

PARAM[®] BMC-B1 Testador de Impacto de Dardo de Queda

PARAM BMC-B1 testador de impacto de dardo de queda é indicado para teste de impacto e medição de energia de dardo de queda, a partir de altura determinada contra filme plástico e folhas de espessura menor que 1mm, que pode resultar em 50% de falhas de amostra testada.

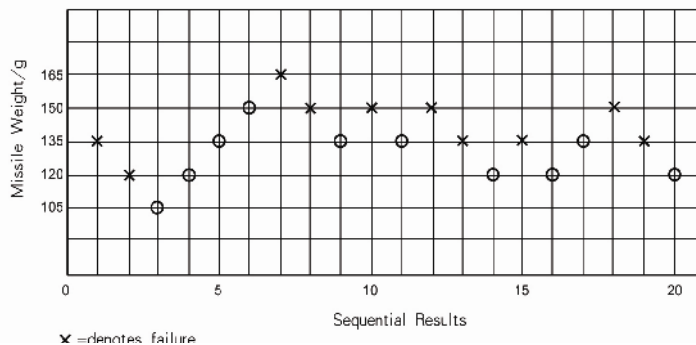
Características

- Calculação por micro-computador, exibição e manu interface;
- Dois métodos de teste integrados: A & B;
- Luz de observação integrada;
- Fixação e liberação pneumática de amostra;
- Suspensão electromagnético de dardo de queda e liberação automática;
- Dois modos de acionamento: manual e pedal;
- Status de teste determinado automaticamente;
- Exibição e impressão de resultado multi-unidades;
- Mini-impressor;
- Boca RS232;
- Porta para gestão de dados LAN e transmissão de dados Internet..

Princípio

No início de teste, escolha método de teste, e estime uma massa m . Começa o teste, se a primeira amostra falhar, diminue o valor da massa de dardo de queda através de redução da massa m . Se a amostra não quebrar, adiciona o peso de dardo de queda através de aumento de peso de m . Continua testando de acordo com essas regras. Em resumo, aumentar ou diminuir m em conformidade de a amostra anterior tenha falhado ou não. Após o teste de 20 amostras, calcula a quantidade geral de amostras de falha N. Caso N igual ao 10, o teste termina. Caso N seja menor que 10, o teste continua até N igual a 10. Caso N seja maior que 10, o teste continua até a quantidade de amostras de que não falha seja igual a 10. Em seguida, o testador calcula automaticamente os resultados de teste.

Acordo com a fórmula



Dados técnicos

Método de teste: A(Padrão), B (Opcional)

Âmbito de teste: método A: 50~2000g

método B: 300~2000g

Precisão: 0.1g (0.1J)

Fixação de amostra: pneumático

Pressão de fonte de gás: 0.6MPa (Usuário próprio providencia fonte de gás)

Medida de conector: Φ 8mm tubo poliuterano

Medida de amostra: >150mm x 150mm

Energia: AC 220V 50Hz

Peso líquido: 70kg

Dimensões: método A: 500mm(L) x 450mm(B) x 1320mm(H)

método B: 500mm(L) x 450mm(B) x 2160mm(H)

Normas

ASTM D1709, ISO 7765, JIS K7124, GB 9639

Configuração

Standard: Máquina principal (configuração método A), mini-impressor

Opcional: Máquina principal (configuração método B), software profissional, cabo de comunicação

Nota: Entrada de gás deste testador é Φ 8mm tubo poliuterano; usuário próprio providencia ar comprimido