

Modelo PD

Série de Máquinas Universais de ensaios digital.

PD - I Uma Coluna



PD-II Duas Colunas Mesa e Piso



Aplicações e Características.

A Série de máquinas Universais de Ensaios PD foram desenvolvidas e construídas para atender as diversas normas mundiais para ensaios ASTM, ISO, DIN, NBR entre outras.

Controladas totalmente um simples indicador digital, permitem realizar infinitos testes em tração, compressão, dobramento, etc, de maneira simples e rápida.

Sua estrutura mecânica propicia a estabilidade e rigidez necessárias para a precisão e durabilidade para trabalhos em indústrias e laboratórios de pesquisas.

Usando CLP e servo motor PANASONIC, o usuário pode conseguir juntamente com o fabricante do mesmo (PANASONIC) todo material técnico e peças pra que a máquina não fique parada por prazo de atendimento.



Indicador Digital.

O controle digital de mão foi projetado exclusivamente para uso com máquinas de ensaios de materiais

Possui dois processadores de controle e é constituído por duas partes, uma contendo o Display LCD, comandos e botões, e outra formada pelo sistema de controle e aquisição de dados, unidas por um cabo de sinal.

O Controlador DC-200D é a mais avançada tecnologia fabricada para uso em ensaios usando um sistema simples de operação e manuseio.

Permite, tarar, carga, deslocamento, mostrando e memorizando valores e controlar de forma simples e rápida o movimento e velocidade da máquina.

Características.

1. Escalas: (4 Faixas por célula): 0 - 10% ; 0 - 20% ; 0 - 50% ; 0 - 100%
2. Software completo e aberto para ajustes.
3. Precisão de Carga: $\pm 0,5\%$
4. Precisão do deslocamento: $\pm 0,5\%$
5. Resolução do deslocamento : 0,001 mm
6. Velocidade da travessa: 0,002 - 500 mm/min.
7. Controle fechado de servo motor **Panasonic**.
8. Alimentação: 220V AC, 60 Hz ou outro solicitado
9. Botão de Emergência, limites mecânicos e eletrônicos e segurança de sobre carga.
10. Grande diversidade de acessórios para quase todo tipo de ensaios.
11. Garras e mordentes mecânicos, hidráulicos e pneumáticos.
12. Células de carga.
13. Extensômetros de pequenos deslocamentos, grandes e óticos.
14. Fornos para ensaios em baixa, média e alta temperaturas