



1.496.220/1.498.250/1.494.220/1.492.220

Prensa Elétrica Automática Servo-Controlada

Prensa com capacidade para 150 ou 200 toneladas força, controlada eletronicamente, executa o rompimento de corpos de prova sem a intervenção do operador. Possui exclusivo sistema de controle de velocidade de aplicação de carga que mantém a velocidade programada para o ensaio durante todo o carregamento. Após o rompimento, retorna o pistão e desliga-se automaticamente. Acompanha mesa de aço para estrutura. Possui pistão especial com guias e vedações em teflon e bronze ao invés de o rings, para maior durabilidade e exclusivo sistema de proteção contra pó e resíduos. Acompanha pedestal para CPs 10X20 cm.

Obs.: As características do indicador digital gráfico estão dispostas no canto inferior direito desta página sendo que, nesta versão, o indicador também controla as válvulas que automatizam o ensaio e garantem a constância da velocidade programada.

Código	Descrição
1.496.220	Prensa elétrica servo-controlada 150 Tf - 220V - 60Hz
1.496.250	Prensa elétrica servo-controlada 150 Tf - 220V - 50Hz
1.498.220	Prensa elétrica servo-controlada 200 Tf - 220V - 60Hz
1.498.250	Prensa elétrica servo-controlada 200 Tf - 220V - 50Hz

Prensa Elétrica Automática Servo-Controlada para Módulo Elástico

Versão especial da prensa servo-controlada que inclui válvulas que controlam também a velocidade de descarregamento. Ideal para realização de ensaio de módulo de elasticidade. Permite a programação de ciclos de ensaio. Não acompanha extensômetros para medida das deformações. Há 3 opções diferentes para esta medição, uma delas integrável às prensas, 1.494.XXX e 1.496.XXX, que tratam de medição com Strain Gauge Colin no CP. Outras opções são compressômetros e kit de leitura eletrônico. Ver pag. D13.

Código	Descrição
1.494.220	Prensa elétrica servo-controlada p/ Mód. 150Tf - 220V-60Hz
1.494.250	Prensa elétrica servo-controlada p/ Mód. 150Tf - 220V-50Hz
1.492.220	Prensa elétrica servo-controlada p/ Mód. 200Tf - 220V-60Hz
1.492.250	Prensa elétrica servo-controlada p/ Mód. 200Tf - 220V-50Hz

Conjunto para Comunicação Entre Indicador Digital e Computador (Para Prensas Digitais da Pag D2)

Conjunto para conexão dos indicadores digitais Solotest (indicadores de prensas, células de carga e de uso geral), composto por:

- Placa eletrônica que inclui saída RS 232 aos indicadores Solotest;
- Cabo de 3 metros de comprimento, com conexões na extremidade tipo DB - 9;
- Software para Windows (do tipo residente), que permite, ao pressionar de uma tecla, que qualquer valor indicado pelo instrumento apareça na posição do cursor em programas como Excell, Word e similares.

Obs.: Necessário serviço de adaptação em nossa fábrica (custo já incluso). Para evitar custos com frete do indicador para esta instalação, sugere-se sua aquisição junto com a prensa ou célula de carga que possua este indicador. Este software também possui opção para captura contínua dos dados para word ou excel, com intervalo de tempo selecionável.

	Descrição
2.402.001	Conjunto para transferência da leitura entre o indicador digital e o microcomputador



1.506.220+6.506.010

Prensa Elétrica com Indicador Digital Gráfico Avançado

Prensa com capacidade para 150 ou 200 toneladas força, com indicador eletrônico microprocessado gráfico avançado e bomba eletrohidráulica, que permite controle manual da velocidade de avanço do ensaio. Possui pistão especial com guias e vedações em teflon e bronze ao invés de o rings para maior durabilidade e exclusivo sistema de proteção contra pó e resíduos.

Características da prensa:

- Carga máxima útil: 150.000kgf/ 200.000kgf (dependendo do modelo);
- Menor divisão do mostrador: 0,01Tf (10kgf). Acompanha pedestal para rompimento de CPs 10X20cm.

Características do indicador digital gráfico dispostas no item abaixo.

Código	Descrição
1.506.220	Prensa elétrica com digital avançado 150 Tf - 220V - 60Hz
1.506.250	Prensa elétrica com digital avançado 150 Tf - 220V - 50Hz
1.499.220	Prensa elétrica com digital avançado 200 Tf - 220V - 60Hz
1.499.250	Prensa elétrica com digital avançado 200 Tf - 220V - 50Hz
6.506.010	Mesa de aço p/ prensas de concreto (vendidas separadamente)

Opcionais para prensas



4.093.001



2.402.230

Kit Strain Gauge para Prensa Servo-Controlada (Módulo de Elasticidade)

Conjunto para monitoramento das deformações específicas em corpos de prova de concreto mediante o uso de Strain Gauges. O Kit inclui estojo plástico com 10 strain gauges, cola e fio para conexão. Não inclui sistema de leitura. Adequado para leitura automática pelo software que acompanha as prensas servo-controladas para módulo de elasticidade, ref.: 1.492.XXX e 1.494.XXX.

Código	Descrição
4.093.001	Kit Strain Gauge para prensa servo-controlada

Indicador Gráfico Microprocessado com Datalogger

Indicador gráfico microprocessado avançado com datalogger, para uso em prensas Solotest. Características:

- Configuração do tipo do corpo de prova, tipo de ensaio, nome do ensaio, unidade de grandeza no qual o resultado deve ser expresso;
- Possui indicador de velocidade de carregamento, possibilitando o melhor ajuste desta variável durante o ensaio;
- Armazena os resultados dos ensaios em sua memória, permitindo sua visualização posterior no display com transferência para um microcomputador ou impressora;
- Possui três saídas para transdutores de leitura. No mesmo indicador podem ser calibradas 3 escalas como transdutores ou células de carga.

Código	Descrição
2.402.230	Indicador gráfico microprocessado 220V -50/60Hz
	Accessórios
4.502.100	Impressora térmica para indicador gráfico (2.402.230)