

Prensas - Quadro comparativo (não inclui prensas com manômetro)

	Manual	Elétricas					Servo controladas	
Referências	(1.504.230)	(1.501.XXX)	(1.497.XXX)	(1490.xxx) 10x20cm	(1.503.XXX)	(1.499.XXX)	(1.495.XXX)	(1.498.XXX)
Capacidade	100.000kgf	100.000kgf	100.000kgf	100.000kgf	200.000kgf	200.000kgf	100.000kgf	200.000kgf
Resolução	10 Kgf	10 Kgf	10 Kgf	10 Kgf	10Kgf	10Kgf	10Kgf	10Kgf
Regulagem de velocidade	Não	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Automática	Automática
Distância entre pratos	315mm a 335mm	315mm a 335mm	315mm a 335mm	215mm a 235mm	440mm a 460mm	440mm a 460mm	315mm a 335mm	440mm a 460mm
Dispositivo limitador de curso e excesso de carga	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tipo do mostrador	Digital Opcional	Digital Opcional	Digital gráfico	Digital gráfico	Digital Opcional	Digital gráfico	Digital gráfico	Digital gráfico
Saída serial RS 232	ref. 2.402.001	ref. 2.402.001	Sim	Sim	ref. 2.402.001	Sim	Sim	Sim
Datalogger	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim

Indicadores Digitais e Transdutores / Transmissores de Pressão



Indicador Digital, para prensas de concreto com transmissores de pressão de 4 a 20 mA. Possui 1 canal de medida configurável, 5 dígitos e 20.000 divisões internas. Acompanha conjunto de transferência da leitura entre o indicador digital (Ref. 2.402.001) e o computador (não incluído). Pode ser adquirida separadamente.

2.401.230 - Indicador digital para prensas de concreto

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

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

- Placa eletrônica que inclui saída RS232 aos indicadores digitais simples Solotest;
 - Cabo de 3 metros de comprimento, com conexões na extremidade tipo DB - 9; Adaptador USB/ RS 232.
 - 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.

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



2.402.001



2.402.230

Indicador Gráfico Colorido Touch Screen

- Este indicador digital é o mais avançado da linha. Possui tela sensível ao toque (touch screen), botão de segurança superior e permite a realização e programação de ensaios com bastante simplicidade. Tem um total de 8 canais analógicos de entrada para transdutores que podem ser de força ou deslocamento, configuráveis.

Durante os ensaios podem mostrar resultados na forma de gráficos. Diferente de outros indicadores, este equipamento grava resultados em memória externa (pen drive USB) ou cartão de memória SD. Cada ensaio gera um arquivo do tipo TXT com todos os resultados e a cada ensaio de módulo todas as cargas e deformações são gravadas para posterior análise. (Função disponível apenas para prensas destinadas ao ensaio de módulo de elasticidade). É possível conectar em uma segunda porta USB deste indicador um teclado, mouse ou leitor de código de barras para facilitar a identificação das CPs ensaiadas.

2.402.230 - Indicador gráfico colorido, touchscreen 8 canais - 50/60Hz

Transmissor de Pressão 350kgf/cm², saída de 4 a 20mA, adequado p/ uso nos indicadores digitais simples Solotest, em prensas c/ capacidade 20Tf e 100Tf. Para uso em conjunto c/ o indicador 2.401.230

4.503.350 - Transmissor de pressão 350kgf/cm²

Transmissor de Pressão 500kgf/cm², saída de 4 a 20mA, adequado para indicadores digitais simples Solotest. Aplicável em prensas com capacidade 150Tf. Para uso em conjunto c/ o indicador 2.401.230

4.503.500 - Transmissor de pressão 500kgf/cm²

Transmissor de Pressão 700kgf/cm², capacidade 700kgf/cm², saída de 4 a 20mA, adequado para uso com indicador simples Solotest. Aplicável em prensas com capacidade de 200Tf. Para uso em conjunto com o indicador 2.401.230

4.503.700 - Transmissor de pressão 700kgf/cm²

Transdutor de Pressão 350kgf/cm², com saída analógica de 2mV/V, alimentação 5VDC, adequado para indicadores digitais gráficos microprocessados Solotest utilizados até 100Tf de capacidade.

4.502.350 - Transdutor de Pressão 350 kgf/cm²

Transdutor de Pressão 500 kgf/cm², com saída analógica de 2mV/V, alimentação 5VDC, adequado para indicadores digitais gráficos microprocessados Solotest utilizados em prensas de 150Tf de capacidade.

4.502.500 - Transdutor de Pressão 500 kgf/cm²

Transdutor de Pressão 700kgf/cm², com saída analógica de 2mV/V, alimentação 5VDC, adequado para indicadores digitais gráficos microprocessados Solotest utilizados em prensas de 200Tf de capacidade.

4.502.700 - Transdutor de Pressão 700 kgf/cm²

Indicador Gráfico Microprocessado com Datalogger

para uso em prensas Solotest. Trabalha com transdutores de 20V/ V. mV/ V.

- 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 e transferência para um microcomputador ou impressora via porta serial RS232; A cada ensaio, evita também uma string padrão automaticamente via porta serial RS 232.

- Possui 2 saídas. para transdutores de leitura. No mesmo indicador podem ser calibradas 2 escalas como transdutores ou células de carga.

2.404.230 - Indicador gráfico microprocessado 220V -50/60Hz



2.404.230