



PRENSA SERVO HIDRÁULICA COMPUTADORIZADA

SÉRIE EQ-COMP



EQ-COMP-1000/2000/3000



EQ-COMP-1000D/1500D/2000D/3000D



EQ-COMP-1000E/1500E/2000E

Série de Prensa projetada para ensaios de compressão e flexão em corpos de prova de concreto, cimento, blocos de concreto simples, duplos e triplos, paver, cerâmica, etc.

Equipada com computador e software que permite o comando, controle e monitoração dos ensaios viabilizando a exibição e impressão de gráficos, dos resultados dos testes, além do armazenamento dos dados dos ensaios dentre outras funções.

Amplamente utilizada em institutos de pesquisa, universidades, indústrias e laboratórios.

Atende às normas técnicas DIN, ISO, EN, NBR.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		EQ-COMP-1000	EQ-COMP-2000	EQ-COMP-3000	EQ-COMP-1000D	EQ-COMP-1500D	EQ-COMP-2000D	EQ-COMP-3000D
Capacidade máxima	(Ton)	100	200	300	100	150	200	300
	(MN)	1	2	3	1	1.5	2	3
Características		04 colunas, atuador de sentido duplo	04 colunas, atuador de sentido duplo	04 colunas, atuador de sentido duplo	02 colunas, atuador de sentido duplo			
Faixa de medição da carga		2-100% da escala						
Variação da taxa de carregamento (kN/s)		0.5 a 70						
Prato suporte e inferior de compressão (mm)		φ 300	φ 300	φ 300	φ 220	φ 300	φ 300	φ 300
Modo de ajuste do espaço de teste		atuador de sentido duplo e calços ajustáveis						
Curso do atuador (mm)		250	250	250	250	250	250	250
Velocidade de aprox. e de retorno do pistão (mm/min)		100	100	100	100	100	100	100
Distância entre as colunas (mm)		285 x 200	285 x 200	365	270	385	385	420
Distância entre pratos para teste (mm)		300	300	350	315	505	505	505
Fonte de alimentação		Monofásico, 220V / 60Hz						
Dimensões da estrutura de reação (mm)		495 x 568 x 1400	495 x 568 x 1400	630 x 630 x 1450	500 x 550 x 1400	600 x 700 x 1750	600 x 700 x 1750	700 x 700 x 1850
Dimensões do gabinete hidráulico (mm)		600 x 600 x 1030	600 x 600 x 1030	600 x 760 x 1430	600 x 600 x 1030	600 x 600 x 1030	600 x 600 x 1030	600 x 760 x 1430
Peso aproximado (Kg)		1800	1800	2800	1450	2250	2250	3000

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		EQ-COMP-1000E	EQ-COMP-1500E	EQ-COMP-2000E
Capacidade máxima	(Ton)	100	150	200
	(MN)	1	1.5	2
Características		04 colunas	04 colunas	04 colunas
Faixa de medição da carga		4 - 100% da escala	4 - 100% da escala	4 - 100% da escala
Variação da taxa de carregamento (kN/s)		1 a 50 ou 0.45 ± 0.15 MPa/s	1 a 50 ou 0.45 ± 0.15 MPa/s	1 a 50 ou 0.45 ± 0.15 MPa/s
Prato suporte de compressão (mm)		ϕ 110 e 160	ϕ 110 e 160	ϕ 110 e 160
Prato inferior de compressão (mm)		ϕ 220 com duas marcas circulares de ϕ 110 e 160	ϕ 220 com duas marcas circulares de ϕ 110 e 160	ϕ 220 com duas marcas circulares de ϕ 110 e 160
Modo de ajuste do espaço de teste		Calços ajustáveis	Calços ajustáveis	Calços ajustáveis
Curso do pistão (mm)		30	30	30
Distância entre as colunas (mm)		290 x 200	290 x 200	290 x 200
Distância entre os pratos para teste (mm)		340	505	505
Fonte de alimentação		Monofásico, 220V / 60Hz	Monofásico, 220V / 60Hz	Monofásico, 220V / 60Hz
Dimensões da estrutura de reação (mm)		450 x 450 x 1335	450 x 450 x 1500	450 x 450 x 1500
Dimensões de gabinete hidráulico (mm)		500 x 500 x 1200	500 x 500 x 1200	500 x 500 x 1200
Peso aproximado (Kg)		800	1200	1200

Nota: Poderão ser ofertados máquinas com outras capacidades e medidas; bem como outros acessórios e dispositivos para atendimento às necessidades do cliente.

Características do Software

O software realiza ensaios de compressão em atendimento à Norma ABNT NBR 8522:

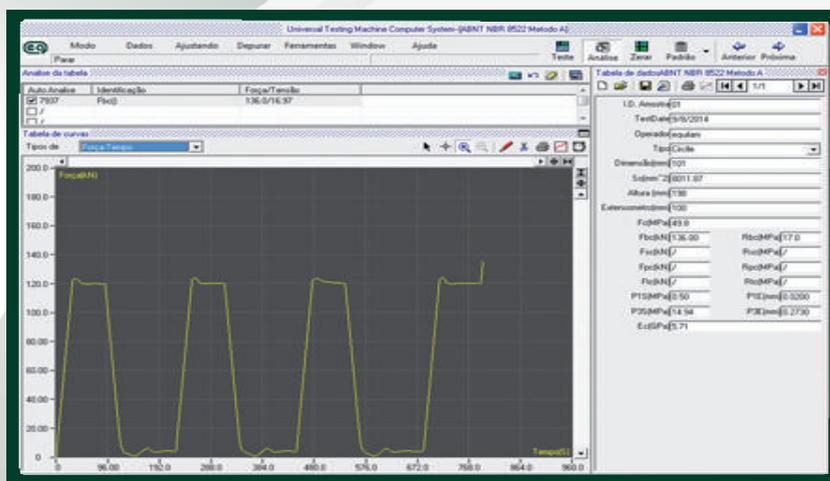


Foto: Método A

Acessórios Opcionais:



EXTENSÔMETRO

Extensômetro com configuração dupla com sensores independentes para medição em cada lado do corpo de prova, distância base de medida 50mm, máxima deformação mensurável 2,5mm, para montagem direta sobre o corpo de prova. Acompanha jogo de adaptadores para mudança de distância base de medida de 100 mm e 150 mm. Resolução de 0,0001 mm.

Transformador Diferencial Variável Linear (LVDT- Linear Variable Differential Transformer), para determinação do módulo estático de elasticidade dos corpos de prova de concreto de Ø 15 x 30cm e Ø 10x20cm. A distância base de medida pode ser ajustada para 50mm, 100mm e 150mm, máxima deformação mensurável de 2.5mm. Resolução de 0.0001mm.



TRANSDUTOR

Nota: A aparência e as especificações dos equipamentos estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Para mais informações, consulte-nos.