

CISALHAMENTO ELETRÔNICO. Modelo I-1073-N, marca Pavitest.



Especificação Técnica:

Cisalhamento eletrônico com LVDT's – servo controlado – capacidade carga 500 kgf. (NBR NM-ISO 7500-1; ASTM D 3080, BS 1377).

Desenvolvido para determinação dos parâmetros de resistência ao cisalhamento dos solos (ângulo de atrito e coesão), elementos utilizados nos cálculos de estabilidades em obras de terra. A prensa de cisalhamento é dotada de um sistema servo controlado que permite o comando e controle da velocidade de avanço, monitorado digitalmente. A velocidade de deslocamento da caixa de cisalhamento varia de 0.0002 a 12,00 mm/min, sendo controlada pelo software operacional, através de comando na tela do micro computador (sem troca de engrenagens). Realiza ensaios em corpos de prova de 2"x2", 4"x4" (padrão), 60mmx60mm e 100mmx100mm (opcionais). Possui célula de carga com capacidade de 500Kgf para medir a força de cisalhamento e braço de alavanca com jogo de peso de forma a se obter até 500Kgf de carga para aplicação de tensão normal. As deformações horizontais e verticais dos corpos de prova durante o ensaio são obtidas através de sensores de deslocamento linear (LVDT). São fornecidos junto com o equipamento: duas células de cisalhamento (2"x2" e 4"x4"), dispositivos para moldagem e montagem dos corpos de prova, Manual do Software Operacional e o Manual do Usuário contendo informações sobre o equipamento, aplicação e utilização. Peso: 150,00 kg. (Sem conjunto de peso). Dimensões: 1100x1430x350mm. Acompanha um Software operacional desenvolvido em Visual Basic para ambiente Windows, com banco de dados em access, para comando, controle e monitoração do ensaio, com cadastramento de amostras e corpos de prova, traçado de gráficos, armazenamento de dados e emissão de relatórios. Ref.: I-1073-N, marca Pavitest.