

O Pressiómetro de Ménard é um método, que entre outras vantagens, permite obter em poucos minutos, e no local da execução, os parâmetros que caracterizam o solo. No entanto, do ponto de vista dos parâmetros mecânicos do solo, apresenta algumas limitações. Na tabela abaixo representada (tabela 1), estão enunciadas as principais limitações e vantagens que o método apresenta.

Limitações	Vantagens
A direção de sollicitação é radial, num plano horizontal, pelo que a determinação de parâmetros geotécnicos se desvia da realidade (efeito de anisotropia)	Consegue medir a relação tensão-deformação associada à expansão de u membrana infinitamente longa numa gr variedade de solos
Os parâmetros de resistência e deformabilidade obtidos não são comparáveis com os obtidos em outros ensaios	Permite relacionar a curva pressiométrica com a deformabilidade in situ através de parâmetros notáveis em comportamento mecânico dos solos
Baixa robustez do equipamento	
Estabelecimento de perfis não contínuos	
Dificuldade no controle da drenagem	
Utilização complicada em solos grosseiros	Em poucos minutos é possível obter parâmetros que caracterizam o solo
Necessidade de pessoal especializado	
Grande complexidade de execução do ensaio	
Os resultados dos ensaios são influenciados pela perfuração	

Tabela 1- Vantagens vs Limitações