

**ESPECIFICAÇÃO**  
**EXTRATOR HORIZONTAL TIPO SHELBY**

Extrator horizontal tipo shelby para tubos de diametro de 2", 3", 4", 5" e 6", com comprimento de 1m.

Código: VS-645

Produto disponível para Venda através do Cartão BNDES

Extrator horizontal tipo Shelby marca Viatest. Equipamento utilizado para extração de Corpos de Provas moldados a partir de amostras deformadas de Solos de baixa consistência contidas em tubos "SHELBY". Permite a extração das amostras de forma lenta e uniforme de maneira a preservar suas características naturais.

Normas: NBR 9820; DNER-PRO-002/94



**ESPECIFICAÇÃO**  
**MONITOR ULTRASSÔNICO CROSS HOLE**

Código: PU-219

O CHUM (Monitor Ultrassônico Cross Hole) usa o método Crosshole Sonic Logging (CSL) para realizar o controle de qualidade de alta resolução em fundações profundas.

O sistema usa uma onda ultrassônica enviada de um emissor para um receptor enquanto ambos são puxados por tubos de acesso cheios de água embutidos no concreto. O tempo de chegada medido e a energia estão diretamente relacionados à qualidade do concreto. Os métodos adicionais suportados pelo CHUM são teste ultrassônico de furo único (SHUT) e tomografia (bidimensional e tridimensional).

Características:

- IO instrumento CHUM, dois transdutores ultrassônicos, duas bobinas de cabo de 50 m, duas polias de medidores de profundidade, cabos e adaptador de energia AC, e software para comunicação com PC via USB.

Norma: ASTM D 6760-16

