


PETRODIDÁTICA

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO



PENETRÔMETRO UNIVERSAL DIGITAL

Código do produto 25968

Foto ilustrativa

Aplicação	Equipamento projetado para atender indústrias de variados seguimentos como petroquímicas, químicas, construtoras, alimentícias onde se deseja obter dados com base na análise de uma amostra quanto à sua resistência a penetração de uma força em sentido oposta, pelo qual estabelece o índice dimensional da profundidade da penetração onde é possível definir as propriedades de resistência de um determinado corpo de prova. O equipamento em questão se adapta as normalizações usando um método eficiente de análise totalmente automatizado não sendo necessário o ajuste manual e conferencia de alterações dimensionais por métodos analógicos proporcionando melhor aproveitamento de tempo e recolhimento de dados.	
Características técnicas		
Painel	Painel digital com sensores programados ao movimento linear positivo e negativo do eixo da haste de penetração.	
Dimensões externas	Largura = 300 mm, comprimento = 350 mm, altura = 420 mm.	
Gabinete	Gabinete fabricado em alumínio.	
Controlador	Controlador digital microprocessado com sistema PID.	
Timer	Timer digital.	
Tensão	220 VAC.	
Resolução	1 décimo de milímetro.	
Precisão de alcance	Precisão de 4 dígitos.	
Descrição do aparelho	Aparelho fabricado com componentes elétricos de alto padrão, isolamento em aço carbono com pintura eletrostática e tratamento anti-corrosivo eliminando possíveis oxidações futuras devido a produtos químicos, possui temporizador e ajuste totalmente automatizado resultando em movimentos lineares mais precisos sem a interferência manual.	
Normalização	ASTM D-5, DIN 52010, EN 1426, EN 13179-2 e EN 13880-2.	
Projeto	Equipamento projetado partindo do principio das normalizações específicas onde será necessário, para operação do aparelho, conhecimento técnico sobre utilização e ensaio para obtenção de dados.	
Peso	7 Kg.	
Itens opcionais		Composição de itens que acompanha
<ul style="list-style-type: none"> - Cone para penetração ASTM D-217; - Agulha ASTM D-5; - Cuba de transferência em alumínio ou acrílico. 		<ul style="list-style-type: none"> - Penetrômetro universal digital; - Manual técnico de utilização; - Certificado de garantia.