



## Medidor de aderência PCE-DAT 500

### Descrição

#### Caixa robusta e resistente a poeira / Cabeça de medição auto-ajustável / ISO 4624/16276-1, GB/T 5210 e ASTM D4541/D7234

O medidor de aderência portátil operado manualmente mede a força necessária para desprender um diâmetro de amostra específico de um revestimento do substrato usando pressão hidráulica. A pressão medida é exibida no display LCD e representa a força de adesão do revestimento ao substrato. Este dispositivo é usado para avaliar a adesão (resistência ao descascamento) de um revestimento determinando a força máxima de tração que ele pode suportar antes do descascamento. Com o medidor de aderência é possível visualizar fraturas que se manifestam como rachaduras ao longo da camada mais fraca do sistema, incluindo suporte, adesivo, camadas de revestimento e substrato.

Equipado com uma bomba hidráulica controlada manualmente, nosso medidor de aderência permite a aplicação precisa e repetível da força de tração necessária. Graças à seleção de diferentes tamanhos de Dollies, o dispositivo pode ser adaptado de forma flexível a diferentes requisitos de teste ou ensaio Pull-off, o que o torna especialmente versátil.

O medidor de aderência possui uma interface mini USB para transferência de dados de medição para dispositivos externos. Os dados podem ser salvos no prático formato CSV, o que permite fácil processamento e análise. Nos acessórios vão incluídas Dollies adicionais e de reposição, bem como a base adequada às suas necessidades.

### Características

- Disponível diferentes tamanhos de Dollies
- Interface mini USB
- Registro dos dados em formato CSV
- Funcionamento com bateria recarregável
- Desligamento automático

## Especificações técnicas

Pressão	
Faixa	0,4 ... 80 MPa
Resolução	0,01 MPa
Precisão	±1 % FS

Pressão	
Faixa	25 ... 11600 psi
Resolução	1 psi
Precisão	±1 % FS

### Especificações técnicas gerais

Unidades	MPa, psi
Tipo de display	LCD
Dimensões do display	2,36 polegadas
Meio de armazenamento	Memória interna
Memória	16 MB
Interface	Mini-USB
Normas	ASTM D4541/D7234, ISO 4624/16276-1, EN 13144
Desligamento automático de...a	1 ... 10 min.
Idioma do menu	Inglês (GB), Inglês (US), Chinês
Proteção (dispositivo)	IP40
Alimentação	100 ... 240 V AC   50/60 Hz
Tipo de conector	Plugue europeu
Peso	3,25 kg
Condições de operação	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % R.H.
Condições de armazenamento	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % R.H.
Bateria recarregável	1 x 3,7 V 18650, bateria de íon-lítio
Capacidade	3400 mAh
Dimensões ( L x B x H )	220 x 140 x 81 mm

## Conteúdo da remessa

1 x Medidor de aderência PCE-DAT 500
1 x Base para Dollies de 20mm
20 x Dollies de 20mm
2 x Ferramentas de corte para Dollies de 20 mm
1 x Ferramenta de corte elétrica
1 x Adesivo de dois componentes
1 x Pistola manual para cartuchos duplos
1 x Fonte de alimentação 5 V / 1 A
1 x Cabo USB-C
1 x Cabo mini USB
1 x Alça de transporte de ombro
1 x Jogo de juntas
1 x Maleta de transporte
1 x Manual de instruções

## Acessórios

PCE-ATD-10	Dolly de 10 mm (pacote de 10 unidades)
PCE-ATD-20	Dolly de 20 mm (pacote de 10 unidades)
PCE-ATD-50	Dolly de 50 mm (pacote de 10 unidades)
PCE-ATCT-20	Ferramenta de corte manual para Dolly de 20 mm
PCE-ATCT-50	Ferramenta de corte manual para Dolly de 50 mm
PCE-ATB-50	Base para Dolly de 50 mm
PCE-ATA-TC	Adesivo de dois componentes

## Mais informação

