



4.851.030

Medidor de Resistividade e Temperatura em Amostras de Concreto Fresco.

Equipamento compacto que mede e monitora a resistividade elétrica e a temperatura do concreto. As medidas são registradas em qualquer smartphone ou tablet com sistema Android (acompanha um tablet). Acompanha 10 pares de sensores de resistividade. Os dados obtidos com o equipamento podem ajudar na determinação de informações sobre a quantidade de água no concreto, previsão do tempo de pega e até a previsão do aparecimento de trincas. Faixa de leitura: 1 a 3000 Ohms, frequência de leitura de 10Hz. Acompanha 10 pares de sensores.

CARACTERÍSTICAS:

- Medidor de Resistividade do Concreto;
- Detecção de fissuras de concreto;
- Medição simultânea de resistência elétrica e temperatura;
- Tecnologia sem fio (Android);
- Designer compacto;
- Frequência otimizada para concreto fresco;
- Longa duração da bateria (aproximadamente 3 meses);
- Compartilhamento fácil de dados;
- Capacidade na memória de 1024 series de leituras;
- Aplicação móvel para qualquer Smartphone e tablet (Android).

4.851.030 - Medidor de Resistividade e Temperatura em Amostras de Concreto Fresco



4.851.040

Medidor de Resistividade de CPs de Concreto

Este é um aparelho não destrutivo, para medir a resistividade elétrica de amostras de concreto em laboratórios sem nenhum requisito adicional para preparação da amostras. Pode ser feito facilmente nas mesmas amostras de concreto que são utilizadas atualmente para o teste de resistência a compressão do concreto. Adequado para medição em CP's cilíndricos de 10X20 e 15X30 cm, proporciona medições rápidas e precisas com possibilidade de medição em frequências de 1Hz a 30KHz.

CARACTERÍSTICAS:

- Investigar as propriedades microestruturais do concreto;
- Medição AC (galvanostática);
- Ampla gama de frequências de medição (1Hz a 30kHz);
- Fácil medição, utilizando apenas um operador;
- Modo de medição contínua;
- Configuração pode ser personalizada;
- Software de PC fácil de usar;
- Suporte de amostras flexíveis;
- Conexão USB para computador.

4.851.040 - Medidor de Resistividade de CPs de Concreto



4.851.020

Conjunto para Determinação Rápida da Permeabilidade de Íons e Cloretos

Este aparelho é projetado para uso em laboratório, utilizado para medição da resistência elétrica do concreto com a penetração do cloreto, conforme norma ASTM C1202, AASHTO T277 e ASTM 11760. Os dados de medição podem ser usados para estimar o coeficiente de difusão do concreto, assim obtendo o controle de previsão da vida útil de estruturas de concreto.

CARACTERÍSTICAS:

- Permeabilidade rápida ao Cloreto;
 - Operação fácil, com apenas um operador;
 - Precisão de medição (+/- 0,1 mA);
 - Vedação automática das células com junta de borracha e espaçador (ou seja, não precisa calafetagem);
 - Tempo de intervalo de leitura entre (1 a 10 min);
 - Sistema automático de controle de temperatura;
 - Quatro canais de medição;
 - Software de PC fácil de usar (opcional);
 - Configurações do aparelho pode ser personalizada;
 - Conexão USB ao computador (opcional);
 - Dispositivo de laboratório para testar durabilidade de amostras expostas a íons de cloreto;
 - Condutividade elétrica em massa de concreto;
 - Maior controle de qualidade baseado no desempenho do concreto;
 - Estimativa do coeficiente de difusão de cloretos do concreto;
 - Estimativa do coeficiente de migração de cloretos do concreto.
- Conforme normas: ASTM C 1202, ASTM C 1760, AASHTO T 277.

4.851.020 - Conjunto para Determinação Rápida da Permeabilidade de Íons e Cloretos e Concretos



4.851.010

Aparelho para Mapeamento de Potencial de Corrosão em Aço

Aparelho destinado para ensaios não destrutivos em estruturas de concreto visando avaliação por meio do método da meia célula do potencial de corrosão de armadura. Não tem a necessidade de manutenção, todos os resultados podem ser analisados através do aplicativo (Android), todos os resultados são facilmente acessados através do site "GIATEC".

CARACTERÍSTICAS:

- Mapeamento de Potencial de corrosão em Aço;
- Dispositivo de fácil operação, utilizando apenas um pessoa;
- Não tem necessidade de manutenção do eletrodo;
- Correção automática de temperatura;
- Tecnologia sem fio;
- Aparelho leve e portátil;
- Compartilhamento de dados fácil manuseio;
- Plotagem de contorno em tempo real.

4.851.010 - Aparelho para Mapeamento de Potencial de Corrosão em Aço