



3.128.160

3.128.168

Garrafa de Langavant para determinação do calor de hidratação do cimento, composto por invólucro metálico com tampa, orifício acompanha certidão de cal emitido por entidade francesa. Para introdução do termômetro e frasco de Dewar. Acompanha certificado de calibração emitido por entidade francesa. Não acompanha lata para colocação de amostras, que devem ser compradas separadamente. Conforme norma: NF P15-436 (FRANÇA). Não acompanha sistema de medição e registro de temperatura, vendido separadamente (ver abaixo).

3.128.160 - Garrafa de Langavant

Peso: 5,0 Kg

Acessório/ Reposição:

3.128.168 - Lata para garrafa de Langavant Ø 83X168mm

4.600.010 - Tubo de ensaio Ø10X100mm



4.128.110

4.128.250

Calorímetro para determinação do calor de hidratação do cimento Portland, 110V-60Hz. Desenvolvido para medição por diferença entre o calor de uma amostra de cimento não hidratado e uma amostra de cimento parcialmente hidratada de 7 a 28 dias. O agitador do equipamento destina-se a manter a igualdade da temperatura em toda a solução. Composto por: Agitador de velocidade constante, caixa de madeira isolante, frasco de Dewar com parede sob vácuo, termometro digital especial com suporte e funil de vidro. Conforme ASTM C 186 BS 455.

Peso: 34 Kg

4.128.110 - Calorímetro p/ determinação do calor de hidratação - 110V- 60Hz

4.128.250 - Calorímetro para determinação da hidratação do cimento Portland, 220V-50Hz

SoloData Bluetooth - Coletor de dados multiuso com 3 canais (Datalogger) O SoloData é um dispositivo data Logger de três canais com display digital e USB com conectividade via Bluetooth. Permite monitoramento e registro de temperatura ou dados provenientes de outros tipos de sensores de forma automática. Acompanha no fornecimento software para Windows e aplicativo para smartphone ou tablet (Android, IOS). Este data Logger pode ser usado para monitorar a variação de temperatura durante a cura do concreto ou outros materiais. Neste tipo de uso ele não precisa de alimentação com fonte externa, basta utilizar pilhas AA alcalinas, senso possível utilizar em canteiros de obra nos quais se pretende estimar a resistência do concreto a partir da variação de temperatura de cura (método de maturidade). O dispositivo conta com três entradas analógicas e uma entrada digital que pode operar como contador de pulsos ou registrador de eventos (abertura/fechamento de porta). As entradas analógicas aceitam qualquer tipo de sensor de temperatura, como termopares, PT100 ou sensores para quaisquer outras grandezas com sinais em corrente ou tensão. Conforme normas: CISPR 22 e ICES-003 (Canadá).



4.505.130 - SoloData

- 1x Entrada Digital;
- 3x Entradas Analógicas;
- Sinal analógico termopares J,K,T,N,E,R,S,B, Pt100, 0-50mV, 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA;
- Funções da Entrada Digital: Conta Pulsos, Registra eventos;
- Saída Digital:1 Saída PNP (Chave eletrônica ou Alarme);
- Capacidade de Memória:140.000 registros;
- Intervalo de Registro: 1seg a 18h;
- 8 Alarmes (dois por canal);
- Aplicativo "SoloData" para smartphone e tablet (Android, IOS);
- Software de configuração "SoloData" para Windows;
- Alimentação: 10-30Vcc
- Bateria de backup 4 pilhas AA alcalinas
- IP40 (Proteção);
- Dimensões: 120 x 100 x 40 mm.

4.505.130 - SoloData Bluetooth - Datalogger Multiuso com 3 canais



4.505.002

Cabo Termopar tipo K - Avulso

Cabo de termopar tipo K (metro), venda de metros avulsos. 2x22 AWG com malha, adequado para distancias de até 20 metros, indicado para o uso imerso em concreto e outros materiais sob consulta.

4.505.002 - Cabo termopar avulso (venda por metro)