



3.592.100



4.505.001

4.505.004

4.586.003

4.505.003  
(software não inclui monitor e P.C.)

### Termômetro Digital Soloterm 1200 para Concreto

composto por uma unidade de leitura digital e uma sonda metálica de penetração em aço inox com cabo de 1 metro (vendidos separadamente). Faixa de trabalho: -70 + 1200°C, resolução: 0,1°C de -40 a 200°C ou 1°C para o restante da escala, alimentado a bateria 9V.

3.592.100 - Termômetro soloterm 1200 - sem sonda

4.586.003 - Sonda de penetração Ø 3X150mm

4.586.004 - Sonda de penetração Ø 3X300mm

4.586.005 - Sonda de penetração Ø 6X150mm

Obs.: Outras dimensões de sondas podem ser fabricadas sob outras sondas.

### Termômetro Coletor de Dados de 8 Canais, para medição

da temperatura do concreto durante a cura em até 8 pontos diferentes. O equipamento permite a gravação de até 128.000 leituras, com intervalos reguláveis. Além de ler termopares, o aparelho admite entradas como mV/ e mA. Possui saída digital RS 485 para transferência de dados, que pode ser feita em tempo real ou por lotes.

Alimentação: 110/220 V ou 12 V (somente para coleta em caso de queda de energia). Através do software que trabalha no ambiente Windows, o instrumento pode ser configurado, inicializado e interrompido remotamente. Este programa também permite gerar gráficos e tabelas exportáveis para planilhas eletrônicas de mercado, como o Excell por exemplo.

4.505.001 - Coletor de dados de 8 canais

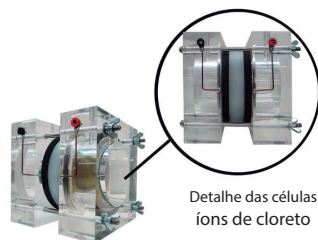
4.505.002 - Termopar tipo "K" (metro)

4.505.003 - Software para coletor de dados

4.505.004 - Conversor RS 485 / RS 232



1.150.008

Detalhe das células  
íons de cloreto

6.400.100

### Aparelho Medidor de Ar Incorporado para Concreto

fresco com reservatório de aproximadamente 8 litros. Acompanha manômetro com escala de 0 a 100%, com certificado de calibração e os seguintes acessórios acondicionados em estojo de madeira:

- 01 haste socadora Ø16X500 mm;
- 01 seringa de borracha para injeção de ar;
- 01 proveta;
- 02 conexões de cobre;
- 01 régua rígida de 300X25X3 mm.

Conforme normas: NBR NM 47; NBR 11686 e ASTM C231.

1.150.008 - Aparelho medidor de ar incorporado para concreto - 8L

Peso: 20 Kg

6.150.002 - Válvula para medidor de ar incorporado

6.150.100 - Manômetro para medidor de ar incorporado

**Célula para Penetração de Íons de Cloreto**, em acrílico com tela metálica para a determinação da resistência aos íons de cloreto, conforme a norma: ASTM C 1202.

6.400.100 - Célula para penetração de íons de cloreto (par)

4.450.320  
4.450.220

1.452.220



4.506.013

**Umidificador** para ambientes através do princípio do gotejamento em disco giratório a alta velocidade. Possui reservatório de água interno com boia para reabastecimento autônomo. Este aparelho é capaz de elevar a umidades relativas maiores que 98%, em ambientes de até 300m<sup>3</sup>, (em ambientes maiores, devem ser usados 2 ou mais aparelhos).

4.450.320 - Umidificador elétrico 220V - Trifásico

4.450.220 - Umidificador elétrico 220V - Monofásico

Peso: 30 Kg

**Termo-Higrostato Eletrônico** para ambientes com sensor psicrométrico (bulbo seco e bulbo úmido) para indicação a alternada da temperatura e umidade relativa. Ideal para automatizar Câmaras Úmidas de cura de CPs de concreto, ligando e desligando o umidificador conforme a umidade. Faixa de trabalho de 40 a 100% UR e 0 a 50°C. Cabo longo entre sensor e controlador, para que o indicador fique fora da Câmara Úmida. Requer instalação elétrica para ligar e desligar o umidificador. É possível também ligar e desligar um aquecedor ou resfriador para ambientes, visando controlá-lo conforme a temperatura.

1.452.220 - Termo-Higrostato eletrônico 220V, para uso com Umidificador

**Higrotermo Digital 0~100% RH** portátil, LCD duplo de 5 dígitos, auto desligamento, congelamento de leitura, registro de máximo / mínimo e modo relativo. Realiza medida de temperatura de -20°C a 60°C ou -4°F a 140°F e umidade relativa de 0 a 100% HR (não condensado), com resolução de 0,1°C / 0,1°F e 0,1% HR.

Faixa de temperatura: 0°C ~+60°C, + 32°F ~+140°F.

4.506.013 - Higrotermo Digital ~ 100% RH



4.507.320



4.900.002

**Britador de Mandíbulas** com boca de 120X85mm, chave de partida magnética, motor de 3HP e regulagem entre as mandíbulas. Possibilita a entrada de pedras de até Ø20mm. Ø mínimo de saída ± 3mm. Alimentação 220/380 V - Trifásico

4.507.320 - Britador de mandíbulas 220V / 380 V - Trifásico

Peso: 350 Kg

**Carrinho para Transporte de CP's de Concreto**

4.900.002 - Carrinho com duas plataformas para transporte de CP's