

ESPECIFICAÇÃO KELLY BALL APARELHO COMPLETO

VC-416

Bola de Kelly, construído em aço zincado com haste graduada, este aparelho é especialmente aplicado na medição da consistência de concretos com baixos fatores água/cimento. Acompanha bandeja. Conforme normas: ASTM C 360; AASHTO T183



ESPECIFICAÇÃO K-SLUMP MEDIDOR DE CONSISTENCIA PORTATIL

VC-599

K-Slump, aparelho portátil para medição da consistência do concreto fresco em formas e moldes. Os resultados expressos por este equipamento podem ser correlacionados com os valores do Slump Test convencional. Obs.: Não indicado para concretos de baixo abatimento.



ESPECIFICAÇÃO ESCLERÔMETRO ANALOGICO TIPO N PARA CONCRETO CAP. 10 A 70 MPA

PU-934

NBR 7584; ASTM C 805

- Para medição da resistência à compressão do concreto de forma portátil e não-destrutiva
 - Modelo Tipo N, com energia de impacto de 2,207 Nm (ou 2,207 J)
 - Capacidade: Resistência à compressão de 10 a 70 N/mm² (ou Mpa); 1450 a 10152 psi
 - Raio do êmbolo de impacto de R25±1mm
 - Espessura mínima do concreto: 100mm
 - Temperatura de utilização: 0°C a +40°C
 - Dimensões: 280 x 65 x 54 mm (com êmbolo retraído); 353 x 60 x 54 mm (com êmbolo para fora)
 - Peso: 1 kg
- Composição padrão:
- Maleta para transporte e armazenagem, Unidade de medição e leitura • Pedra abrasiva • Chave de fenda grande • Chave de fenda cruzada pequena
 - Mola de impacto reserva • Mola de contenção reserva • Feltro do anel do êmbolo reserva
 - Manual de instruções em português
- Acompanha pedra porosa para remoção de camadas superficiais ao concreto



ESPECIFICAÇÃO ESCLEROMETRO DIGITAL TIPO N PARA CONCRETO CAP. 10 A 70MPA

PU-939

- Para medição da resistência à compressão do concreto de forma portátil e não-destrutiva
 - Modelo Tipo N - Energia de impacto de 2,207 Nm (ou 2,207 J)
 - Capacidade: Resistência à compressão de 10 a 70 Mpa (N/mm²)
 - Resultado da medição no display digital e na escala analógica
 - Exatidão do display digital: menor ou igual ±1 ponto (diferença entre o display digital e a escala analógica)
 - Exatidão do disparo do martelo contra bigorna: 80±2 pontos • Espessura mínima do concreto: 100mm • Saída de dados USB (software incluso)
 - Temperatura de utilização: 0°C ~ +40°C • Display: LCD colorido de 2"
 - Bateria recarregável li-ion 3,7V/1050mAh (modelo Pg1050) • Dimensões: 270 x 74 x 61 mm (com êmbolo retraído); 348 x 74 x 61 mm (com êmbolo para fora)
 - Peso: 1 kg • Cálculos automáticos após 16 medições em cada área
 - Cálculos de sequências de medições de 1 a 20 áreas • Medição na lateral, acima ou abaixo da superfície • Medição em todos os ângulos
 - Ajuste de correção para carbonatação do concreto • Memória para 2000 sequências de testes (até 640.000 medições individuais), com registro de data e hora • Função de calibração eletrônica com bigorna (acessório opcional) • Desligamento manual ou automático (programável para desligar após 5~90 minutos sem utilização) • LED de indicação de carga da bateria
 - Indicador de consumo da bateria no display • Normas atendidas e regulamentações vigentes: ISO/DIS 8045 (Internacional); EN 12 504-2 (Europa); ENV - 206 (Europa); BS 1881, part 202 (Reino Unido); DIN 1048, part2 (Alemanha); ASTM C 805 (Estados Unidos); - NFP 18-417 (França); B 15-225 (Bélgica); JGJ/T 23-2001 (China); JJG 817-1993 (China); NBR 7584 (Brasil); NBR 14050 (Brasil); NBM NM 78 (Brasil).
- Composição padrão:
- Maleta de alumínio para transporte e armazenagem; • Duas chaves da maleta
 - Unidade de medição e leitura; • Carregador de bateria 5V/1000mA bivolt (100~240V)
 - Cabo do carregador/saída de dados USB; • CD-ROM com software; • Pedra abrasiva
 - Chave de fenda grande; • Chave de fenda cruzada pequena
 - Mola de impacto e mola de contenção reservas; • Feltro do anel do êmbolo reserva

