ESPECIFICAÇÃO
SONDA ROTATIVA, ELÉTRICA, 220VOLTS, COM COROA DE 4”
(EXTRATORA DE CORPOS DE PROVA DE CONCRETO)

CÓDIGO: VG-699

OPCIONAIS;
COROA E CÁLICE DE 2”
COROA E CÁLICE DE 4”
COROA E CÁLICE DE 6”

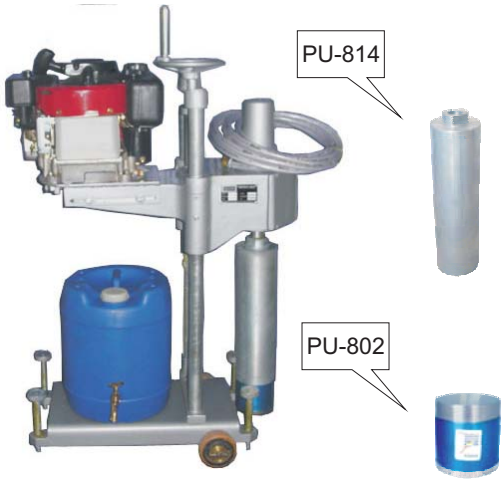
REPOSIÇÃO;
PU-814 - CÁLICE PARA SONDA ROTATIVA
PU-802 - COROA PARA SONDA ROTATIVA

ESPECIFICAÇÃO
SONDA ROTATIVA COM MOTOR À GASOLINA, DE 6 HP E COROA DE 4”
(EXTRATORA DE CORPOS DE PROVA DE CONCRETO)

VG-700 - Sonda rotativa com motor a gasolina de 6hp, com coroa de 4”
VG-701 - Sonda rotativa com motor a gasolina de 12hp, com coroa de 4”e Engate.(não acompanha o reboque)
VG-709 - Sonda Rotativa com motor a gasolina de 12 Hp com coroa de 4".

OPCIONAIS;
COROA E CÁLICE DE 2”
COROA E CÁLICE DE 4”
COROA E CÁLICE DE 6”

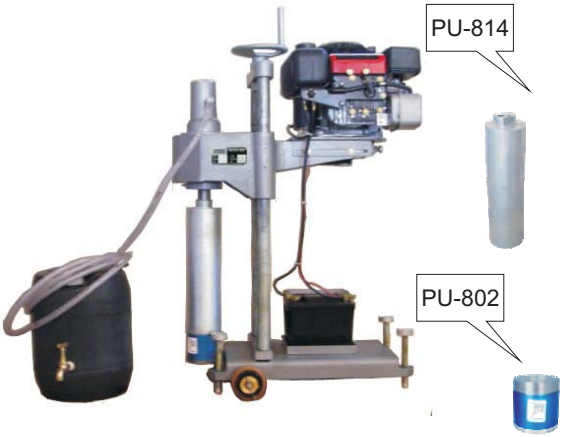
REPOSIÇÃO;
PU-814 - CÁLICE PARA SONDA ROTATIVA
PU-802 - COROA PARA SONDA ROTATIVA



ESPECIFICAÇÃO
SONDA ROTATIVA COM MOTOR À GASOLINA, DE 12 HP, COM PARTIDA ELÉTRICA, E BATERIA DE 40amp E COROA DE 4”.
(EXTRATORA DE CORPOS DE PROVA DE CONCRETO OU ASFALTO)

CÓDIGO: PU-702
OPCIONAIS;
COROA E CÁLICE DE 2”
COROA E CÁLICE DE 4”
COROA E CÁLICE DE 6”

REPOSIÇÃO;
PU-814 - CÁLICE PARA SONDA ROTATIVA
PU-802 - COROA PARA SONDA ROTATIVA



ESPECIFICAÇÃO
PENETROMETRO DE BOLSO PARA CONCRETO

CÓDIGO: VC-621

Penetrometro de bolso para concreto,escala de 0 a 700psi.Conforme ASTM C 780 e C 403.

ESPECIFICAÇÃO
REOMETRO P/ARGAMASSAS E PASTAS DE CIMENTO

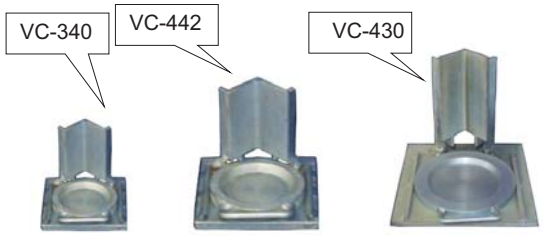
CÓDIGO: PU-710

Reometro rotacional para argamassas e pastas de cimento com velocidade controlada (0,001 - 400 RPM) e duas faixasde medicao de torque (0 - 250Nmm e 0-500 Nmm).Equipamento controlado por computador (nao incluido no fornecimento),atraves de porta de rede e o uso de um Browser. Inclui: uma unidade de aquecimento/resfriamento (0-60C) modulo de operacao oscilatorio com amplitude de 3,6 graus e frequência de 20Hz sonda para pasta de cimento usada para materiais com granulometria menor que 2mm modo de medida de Shear Stress sonda tipo cesta para uso em argamassas auto-adensáveis. Procedencia Alemã.

VIATEST - IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS LTDA

ESPECIFICAÇÃO
CAPEADOR C.P. PARA ARGAMASSA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VC-340	CAPEADOR 05X10cm. CONCRETO
VC-442	CAPEADOR 10x20cm. CONCRETO
VC-430	CAPEADOR 15x30cm. CONCRETO



ESPECIFICAÇÃO
CAPEADOR DE BLOCOS

CÓDIGO: VC-445

ESPECIFICAÇÃO
CONJUNTO PARA SLUMP TEST

CÓDIGO: VC-510 - Conjunto Slump Test completo composto por:
VC-110 - Concha para Concreto
VC-513 - Base de chapa (Placa) 500x500mm
VC-420 - Haste Socadora para compactação

CÓDIGO: VC-522 - Mesa de Graff para Determinação da Consistência do Concreto, composto por mesa de espalhamento e chapa superior de aço, forma tronco conica, soquete de madeira, regua graduada de 700mm, concha metalica e funil metalico (colarinho). Conforme NBR-9606, NM-68, peso: 21 kg.

ESPECIFICAÇÃO
MINI SLUMP TEST

CÓDIGO: VC-519
Composto por Cone 5x10x15cm, Funil e Chapa base 30x30x0,63cm e haste.

ESPECIFICAÇÃO
JOGO DE LÂMINAS PARA MEDIR FISSURA (FISSURÔMETRO)

Código: PU-912 - Jogo com 20 lâminas de: 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00mm

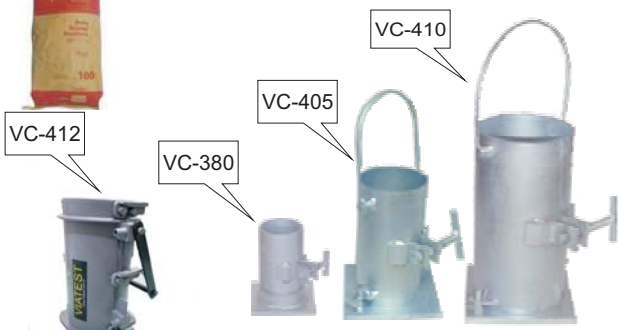
Código: PU-981 - Lupa para medir fissuras com aumento de 10x Escala 0-10mm Resolução 0,1mm. Dimensões: 50x30x40mm, peso: 20g.

ESPECIFICAÇÃO
AREIA CALIBRADA

VG-801 - Areia Calibrada no tamanho Nº 16
VG-802 - Areia Calibrada no tamanho Nº 30
VG-803 - Areia Calibrada no tamanho Nº 50

ESPECIFICAÇÃO
FORMA CILÍNDRICA PARA CONCRETO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VC-380	- FORMA CILÍNDRICA 05x10cm.PARA CONCRETO E ARGAMASSA
VC-405	FORMA CILÍNDRICA 10X20cm. PARA CONCRETO
VC-410	FORMA CILÍNDRICA 15x30cm. PARA CONCRETO
VC-412	FORMA CILÍNDRICA EM POLÍMERO 10X20CM PARA CONCRETO

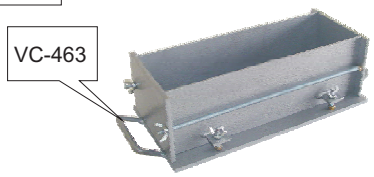


ESPECIFICAÇÃO
CONCHA PARA CONCRETO

CÓDIGO: VC-110

ESPECIFICAÇÃO
FORMA PRISMÁTICA PARA CONCRETO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VC-466	FORMA PRISMÁTICA 15x15x50cm.
VC-461	FORMA PRISMÁTICA 15x15x75cm.
VC-463	FORMA PRISMÁTICA 40xx15x15cn.



ESPECIFICAÇÃO
BANHO PARA CURA DE CP 25x25x285mm PRISMÁTICO COM AQUECIMENTO
CÓDIGO: VC-369

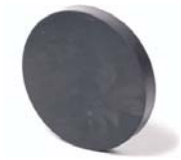
ESPECIFICAÇÃO
PRENSA HIDRÁULICA, MANUAL CAP. 100 TONELADAS (100.000KGF)

VC-725 - Prensa hidráulica manual com manômetro digital de 3,5 dígitos e registro de pico máximo movido a bateria, capacidade 100toneladas.
VC-724 - Prensa hidráulica manual com manômetro analógico com mostrador em tonelada, capacidade 100 toneladas.
- Para rompimento de cp de concreto Ø 10x20 e 15x30cm.
- A altura do prato superior é ajustável para que seja executado outros ensaios se necessário.

ESPECIFICAÇÃO
PRENSA ELETROHIDRÁULICA, CAP. 100 TON., C/ INDICADOR DIGITAL

CÓDIGO: VC-715

-Prensa eletro-hidráulica, capacidade para 100 toneladas, com indicador digital com a função de memorização do registro de pico máximo, bomba ele-trohidráulica, que permite controle da velocidade de avanço do pistão, o pistão fica na parte superior para evitar travamento devido a resíduos dos corpos de prova rompidos e função s.u.p no indicador, que grava o pico máximo atingido pelo corpo de prova.
Possui válvula limitadora de carga para evitar acidente e válvula de incremento/decremento para ensaios de módulo de elasticidade do concreto (compressômetro vendido a parte)
- carga máxima: 100 toneladas (100.000kgf), (1000kN).
- menor divisão do indicador: 0,01 ton. (10 kgf)
- curso máximo do pistão: 50mm
peso aproximado: 280 kg. (super compacta, ideal para laboratórios montados dentro da obra de fácil mobilização)
tensão: 220 volts trifásica.
VC-721 - PRENSA ELETROHIDRÁULICA CAP. 100 TON. C/INDICADOR DIGITAL, DATALOGGER P/AQUISIÇÃO DE DADOS E SOFTWARE PADRÃO PC COM GRÁFICO.
VC-915 - PRATO PARA DISCO DE NEOPRENE PARA CP 10X20CM
VC-914 - PRATOS DE ACOMODACAO PARA DISCO DE NEOPRENE 5X10CM
VC-735 - DISCO DE NEOPRENE PARA C.P DE 10X20CM DUREZA 70 SHORE
VC-823 - DISCO DE NEOPRENE PARA C.P DE 15X30CM
VC-824 - DISCO DE NEOPRENE P/CP DE 5X10CM DUREZA 70 SHORE



:: ESPECIFICAÇÃO ::

Prensa eletro-hidráulica c/ indicador digital, mini impressora, saída RS-232 para comunicação com PC e software com gráfico realtime mPa X tempo

VC-750 Capacidade: 1000kN (100 toneladas); (100.000 kgf)
VC-751 Capacidade 2000 kN 200toneladas; (200.000 kgf)
Tensão: 220 volts bifásica
Dimensões (comprimento x largura x altura): 910 × 425 × 1440 milímetros.
Com indicador de leitura kN/Segundos para controle de velocidade.
Peso líquido aprox. 750 kg

ESPECIFICAÇÃO
PRENSA HIDRÁULICA MANUAL COM MANÔMETRO DIGITAL, CAPACIDADE 20 TF

VC-716

Prensa para Argamassa Hidráulica manual, com capacidade de 20.000 kgf para rompi corpos de prova de argamassa Ø5X10 cm por compressão ou 4X4X16cm por tração na fle compressão, mediante uso de dispositivos e célula de carga (não inclusos).
Características técnicas:
- Capacidade útil: 20.000 kgf
- Menor divisão 10 kgf;
Versão com manômetro digita movido a bateria.
Normas: NBR 13279, 10906, 7215, ISO 679 e EN 196-1.

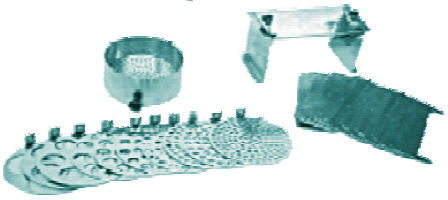
ESPECIFICAÇÃO
CONJUNTO DE CHAPMAN COM FRASCO, RÉGUA ESPECIAL E ESTOJO

CÓDIGO: PS-218

PARA DETERMINAÇÃO DO PESO ESPECÍFICO DOS AGREGADOS FINOS.

ESPECIFICAÇÃO
JOGO DE CRIVOS REDUTORES COMPLETO

CÓDIGO: VC-820
-Conjunto de crivos circulares e retangulares p/ indice deforma de agregados,com as seguintes aberturas:circulares:76 - 63,5 - 50 - 38 - 32 - 25 - 19 - 16 - 12,7 - 9,5 e 6,3 mm retangulares: 38 - 32 - 25 - 21 - 19 - 17 - 16 - 12,7 - 10,5 - 9,5 - 8,5 - 8,0 - 6,3 - 5,3 - 4,8 - 4,2 e 3,2mm, acompanha suporte. Conforme DNER DPT M 86.



ESPECIFICAÇÃO
POTE TÉRMICO

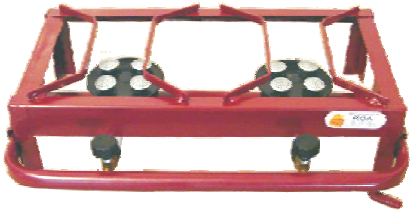
VC-551 - Pote para derreter enxofre, parafina e materiais similares, com controlador termostático de 40 á 288ºc. Capacidade 4 litros, no sistema banhado a óleo para garantir um aquecimento homogêneo.

VC-867 - Pote para derreter enxofre, parafina e materiais similares, com controlador termostático de 40 á 288ºc. Capacidade 4 litros, no sistema a seco, sem a necessidade de óleo para aquecer o tacho.

VC-966 - para derreter enxofre parafina e materiais similares, cap. 10 litros, com controlador termostático de 40 a 288ºC, no sistema a óleo para aquecimento homogêneo do material ou no sistema a seco.

ESPECIFICAÇÃO
FOGAREIRO PORTÁTIL DE UMA BOCA PARA AQUECER ENXOFRE
CÓDIGO: PA-501

ESPECIFICAÇÃO
FOGAREIRO PORTÁTIL DE DUAS BOCAS PARA AQUECER ENXOFRE
CÓDIGO: PA-502



ESPECIFICAÇÃO
FOGAREIRO ELÉTRICO 220 VOLTS

PA-503 Fogareiro elétrico para uso geral no laboratório. Possui regulador de itensidade.

PA-504 Fogareiro elétrico para uso geral no laboratório. Possui regulador de itensidade.

ESPECIFICAÇÃO
ENXOFRE EM PÓ (Kg)

CÓDIGO: PQ-401

ESPECIFICAÇÃO
TACHO EM AÇO GALVANIZADO OU EM ALUMÍNIO PARA DERRETIMENTO E AQUECIMENTO DE MATERIAIS DIAMETRO 28x21x11 cm.

CÓDIGO: PS-242

VIATEST - IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS LTDA

ESPECIFICAÇÃO

BALANÇA DETERMINADORA DE UMIDADE

PB-644 - BALANÇA DETERM. DE UMIDADE, CAP. 51g, SENSIBILIDADE 0,001g.

PB-645 - BALANÇA DETERMINADORA DE UMIDADE, CAP. 210g , SENSIBILIDADE 0,01g.

Display LCD matriz de pontos iluminados. Fonte de calor infravermelho gerado por resistência encapsulada em quartzo (esfriamento imediato para novo test). Microprocessador, possui tara subtrativa, indicador de leitura. Ajuste de temperatura de 60ºC até 180ºC. Possui três programas para análise de determinação da umidade: modo normal, secagem automática e mult-temp. Realiza diversas funções como pesagem, percentagem absoluta e relativa, estatística e checagem de peso. Possui saída RS-232C.

PB-644

Código	Abertura N.º	Abertura (mm)
VG-418	4"	100
VG-417	3 1/2""	90
VG-416	3"	75
VG-415	2 1/2"	63
VG-414	2"	50
VG-413	1 3/4"	45
VG-412	1 1/2"	37,5
VG-411	1 1/4"	31,5
VG-410	1"	25,0
VG-409	7/8"	22,4
VG-408	3/4"	19,0
VG-407	5/8"	16,0
VG-406	1/2"	12,7
VG-405	3/8"	9,5
VG-404	5/16"	8,0
VG-403	1/4"	6,3
VG-402	3,5	5,6
VG-401	4	4,75
VG-419	5	4,00
VG-420	6	3,35
VG-422	7	2,80
VG-424	8	2,36
VG-426	10	2,00
VG-427	12	1,70
VG-428	14	1,40
VG-429	16	1,18
VG-435	18	1,00
VG-430	20	0,850
VG-431	25	0,710
VG-432	30	0,600
VG-434	35	0,500
VG-435	40	0,425
VG-436	45	0,350
VG-437	50	0,300
VG-438	60	0,250
VG-439	70	0,210
VG-440	80	0,180
VG-441	100	0,150
VG-442	120	0,125
VG-443	140	0,106
VG-444	170	0,090
VG-445	200	0,075
VG-446	230	0,063
VG-447	270	0,053
VG-448	325	0,045
VG-449	400	0,037
VG-421	Tampa	X
VG-420	Fundo	X

ESPECIFICAÇÃO

PENEIRA 50X50X10 Nº 4, ABERTURA 4,75mm.

(ANÁLISE GRANULOMÉTRICA)

CÓDIGO: VG-401

VG-401

ESPECIFICAÇÃO

PLACA DE LAMELARIDADE

(PARA DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE LAMERALIDADE DE AGREGADOS)

PV-610 - Placa de Lamelaridade conforme norma DAER/RS EL 108/01

PV-963 - Placa de Lamelaridade conforme norma BS-812

ESPECIFICAÇÃO

Aparelho para Ensaio de Esmagamento - TRETON

CODIGO: VC-590

Aparelho Treton para determinação da resistência ao choque para lastro padrão. norma: DNER ME-399 / NBR 8938.

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Cálibre Proporcional (Proportional Caliper)

Código: VC-813

Dispositivo Paquímetro dimensional para determinação da porcentagem de partículas planas e alongadas em agregados graúdos.

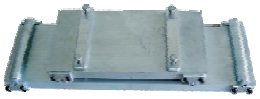
Construído em aço com tratamento anti-corrosivo , o equipamento possui regulagem para 3 posições, que representam os índices 2:1, 3:1,5:1.

Conforme norma: ASTM D 4791

ESPECIFICAÇÃO
DISPOSITIVO PARA TRAÇÃO NA FLEXÃO EM C.P PRISMÁTICO

VC-545 - Dispositivo em Aço zincado com roletas reguláveis, para rompimento de copos de prova prismáticos 15x15x50 Cm E 15x15x75 Cm.

VC-717 - Dispositivo em aço zincado com roletas reguláveis, para rompimento de copos de prova prismáticos 10x10x40cm.



ESPECIFICAÇÃO
DISPOSITIVO PARA ENSAIO COMPRESSAO CP DIAMETRAL- VIATEST

VC-907 - Para rompimento diametral de corpos de prova 10x20cm.
VC-530 - Para rompimento diametral de corpos de prova 15x30cm.

Dispositivos para Romper Corpos de Prova na Diametral, construídos em aço zincado com dimensões robustas, para romper corpos de prova Ø 15X30 cm ou Ø 10X20 cm, comprimindo-os diametralmente (deitados). Conforme norma: NBR 7222.

ESPECIFICAÇÃO
DISPOSITIVO PARA ROMPIMENTO DE CORPOS DE PROVA DE PAVER

VC-718

Construído em aço zincado com dimensões robustas para romper corpos de prova de paver.

ESPECIFICAÇÃO
FUNIL(CONE) DE MARSH DE PASTA DE CIMENTO C/SUPORTE E RECIPIENTE
NBR-7682
VC-390

Cone de Marsh para ensaio de pasta de cimento, composto por Cone, suporte e proveta de vidro capacidade 1000ml.

ESPECIFICAÇÃO
RECIPIENTES PARA DENSIDADE APARENTE CILINDRICOS, QUADRADOS E RETANGULARES

Construído em aço galvanizado para determinação das densidades aparentes. Disponíveis em diversas dimensões.

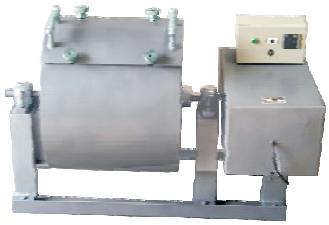
VC-605	ø 350x312mm	30L
VC-606	ø 450x566mm	90L
VC-911	ø220X268mm	10L
VC-912	ø260X283mm	15L
VC-865	ø360X295mm	30L
VC-608	ø76X88,2mm	0,4L
VS-214	316x316x150mm	15L
VS-215	316x316x200mm	20L
VC-609	447x447x300mm	60L

ESPECIFICAÇÃO
MÁQUINA DE ABRASÃO LOS ANGELES

VC-610
NBR NM 51;nbr 6465; DNER-ME 035; Astm c131 / C535; Aashto 96

Tambor construído em aço reforçado, motor elétrico com transmissão através de moto redutor.
Possui sistema que finaliza o ensaio após o número de voltas programadas.
Possui sistema no qual o tambor para na posição ideal para o operador.

Acompanha:
-01 bandeja
-12 esferas de aço padrão - Tensão: 220v - trifásica



:: ESPECIFICAÇÃO ::

Britador de mandíbula

VC-443

Britador de mandíbula para laboratório, abertura na entrada de 150x250mm, com sistema simples e rápido de abertura da mandíbula, proporcionando regulagem eficiente para obtenção de granulometrias diversas. Sua carcaça é construída em chapas de aço soldadas e as mandíbulas e chapas de desgaste em aço manganês, motor de 3HP, 220 volts trifásico.

Dimensões de 670x820x760mm - Peso 600 Kg.

VIATEST - IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS LTDA

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Aparelho Medidor de Ar Incorporado para Concreto

Código: VC-580

NBR NM 47; NBR 11686; ASTM C231
Aparelho para determinação do teor de ar incorporado ao concreto fresco com reservatório de aproximadamente 8 litros. Acompanha manômetro com escala de 0 a 100%, com certificado de calibração e os seguintes acessórios;
- 01 seringa de borracha para injeção de ar
- 01 bomba manual de ar

ESPECIFICAÇÃO
PICNÔMETRO COM GARGALO CURTO E TAMPA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PV-501	PICNÔMETRO CAPACIDADE 25ml.
PV-502	PICNÔMETRO CAPACIDADE 50ml.
PV-503	PICNÔMETRO CAPACIDADE 100ml.
PV-504	PICNÔMETRO CAPACIDADE 250ml.
PV-505	PICNÔMETRO CAPACIDADE 500ml.
PS-506	PICNÔMETRO CAPACIDADE 1000ml.

ESPECIFICAÇÃO
BANHO TERMORREGULADOR PARA LE CHATELIER

Para garantir constante temperatura aos frascos de Le Chatelier, construído internamente com aço inox, revestimento externo e tampa em aço galvanizado.

Código: VA-718 - Banho termorregulador sem aquerimento p/Le Chatelier.

Código: VA-722 - Banho termorregulador com aquecimento p/Le Chatelier, 110 ou 220 volts, temperatura controlável de 20 a 120ºC.

ESPECIFICAÇÃO
MESA VIBRATÓRIA

CODIGO: PA-809
NBR-8245, 5738

PARA ADENSAMENTO DE CORPOS DE PROVA DE CONCRETO, CAPAZ DE PRODUZIR VIBRAÇÕES DE 3.500 v.p.m.

ESPECIFICAÇÃO
CESTO DE TELA PARA PESAGEM HIDROSTÁTICA, CONSTRUÍDO COM TELA DE PENEIRA GRANULOMÉTRICA GALVANIZADA.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VG-200	CESTO 2mm ø = 10x10cm. Altura
VG-201	CESTO 3mm ø = 10x10cm. Altura
VG-210	CESTO 2mm ø = 10x15cm. Altura
VG-215	CESTO 2mm ø = 20x20cm. Altura
VG-220	CESTO 3mm ø = 10x15cm. Altura
VG-230	CESTO 4,8mm ø = 20x20cm. Altura
VG-240	CESTO 4,8mm ø = 10x15cm. Altura

ESPECIFICAÇÃO
MESA PARA PESAGEM HIDROSTÁTICA

CÓDIGO: VG-385

MESA COM TAMPA PERFURADA PARA PESAGEM HIDROSTÁTICA EM AGREGADOS.

ACESSÓRIOS:

RECIPIENTE PARA COLOCAÇÃO DE ÁGUA

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Compressômetro

Código: VC-918

Compressômetro para medição de deformação axial do módulo de elasticidade do concreto com 02 extensômetros digitais de resolução 0,001 mm. Estrutura construída em aço inox anti-corrosivo, para corpos de prova Ø 15x30 e Ø10x20cm.

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Compressômetro - Kit elétrico c/Datalogger

Código: VC-975

Conjunto para medição de deformação axial para determinação do módulo de elasticidade de concreto 10x20cm/15x30cm, composto por: 01 Compressômetro, 02 Extensômetros Elétricos e 01 Indicadores digital, 01 Datalogger para memorização de coleta de dados e software para PC com gráfico de Tempo X Deformação compatível com sistema Windows 7 ou superior.

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Kit Elétrico p/Módulo de Elasticidade Concreto Compressômetro

Código: VC-733

Kit Elétrico para ensaio de módulo de elasticidade composto por 02 extensômetros elétricos, 02 indicadores digitais para leitura das deformações, e caixa de junção para extensômetros.
O extensômetro removível a base de Strain Gages é utilizado para medir deformações e deslocamentos em corpos de prova e estruturas em concreto, aço e outros materiais de elevado modulo de elasticidade.

Deslocamento nominal +/- 2,5mm

Sensibilidade nominal +/- 2,5mV/V

Efeito da temperatura no zero < +/- 0,003% / ºC da S.N.

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Retificadora de Corpo de Prova de Concreto

VC-953 - Retificadora com fixação manual, elétrica para 10x20; 15x30cm, com disco diamantado com diâmetro de 175mm.

-Peso aproximado 90kg.

-Alimentação: 220 ou 380 Volts (para 380 volts é necessário solicitar no ato da compra)

-Para rompimento de Cp 5x10cm é necessário adquirir um dispositivo vendido separadamente.

Dimensões do equipamento: 520x630x370mm.

VC-956 - Retificadora semi-automática, com fixação pneumático para cp 5x10; 10x20; 15x30cm, disco diamantado 180mm, peso aproximado 90kg.

Dimensões do equipamento: Largura: 63cm / Profundidade: 49cm / Altura: 65cm

Retifica com fixação pneumática trifásica 220 ou 380 volts para faceamento de corpos de prova de concreto Ø 10x20cm; Ø 15x30cm. com sistema de proteção para o motor 2cv, e sistema de entrada de água para refrigeração do disco. Este equipamento permite retificar Corpos de Prova, por meio de um rebolo abrasivo diamantado, com velocidade e limite de retifica controlados, eliminando assim o uso de enxofre e outros produtos químicos. Mancais blindados com rolamentos.

- Para rompimento de Cp 5x10cm é necessário adquirir um dispositivo vendido separadamente.

- 380 volts só é vendido sob encomenda, solicite ao cotar.

VC-995 - Retificadora automática com fixação e faceamento pneumático para CP 10x20 e 15x30cm.

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Molde Cúbico 40x40x40mm p/ensaio de resistência a compressão de Argamassa.

Código: VC-491

Molde cúbico 40x40x40mm com 3 cavidades NBR15961.

VIATEST - IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS LTDA

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Esclerômetro Modelo N

Código: PU-934

NBR 7584; ASTM C 805

Esclerômetro de impacto Schmidt do tipo N, para determinação "in loco" de forma não destrutiva do valor aproximado da resistência à compressão superficial do concreto. Ideal para uso em peças pré-fabricadas, determinações rápidas de estruturas novas, estruturas submetidas a congelamento,fogo, etc...
Características:
- Escala de 1500 a 10.000Psi (100 a 700Kgf/cm2);
- Energia de impacto 0,225mkg;
- Leve e portátil.

Acompanha pedra porosa para remoção de camadas superficiais ao concreto e estojo plástico com alça para transporte.
Não deve ser aplicado para substituir os ensaios de rompimento de corpos de prova cilíndricos.

:: ESPECIFICAÇÃO ::
Bigorna para calibração de Esclecômetro

Código: PU-932

Bigorna para calibração de Esclecômetro

Código: PU-932 Bigorna para Calibração de esclerômetro com corpo de aço maciço, pastilha com dureza padrão e guia. Conforme norma NBR 758.

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Aparelho p/Det. Fragmento Macio e Friável

Código: VC-595

Para determinação do teor de fragmento macio e friável em lastro conforme norma NBR 8697.

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Mesa de Consistência Flow Table

Código: VC-310 - Mesa de Consistência Flow Table manual

Código: VC-333 - Mesa de Consistência Flow Table elétrica 110 ou 220 volts.

Código: VC-330 - Soquete para Argamassa

Código: VC-311 - Forma Tronco Cônica para mesa de consistência diâmetro 125x80x65mm

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Comparador de Expansibilidade

Código: VC-472

Comparador de Expansibilidade, retração com barra padrão em aço com indicador digital, que tem a vantagem de poder ser zerado a qualquer momento e facilitar a leitura e resolução de 0,001mm. para enasios de reação álcalis-agregado em prisma de concreto ou argamassa.

NBR 13583, 9773, 8490

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Forma prismática para ensaios álcalis-agregado

Código: VC-916 - Forma prismática de 25x25x285mm.

Código: VC-469 - Forma prismática de 75x75x285

:: ESPECIFICAÇÃO ::

DISPOSITIVO PARA ENSAIO DE COMPRESSÃO AXIAL/FLEXÃO (RILEN) EM ARGAMASAS

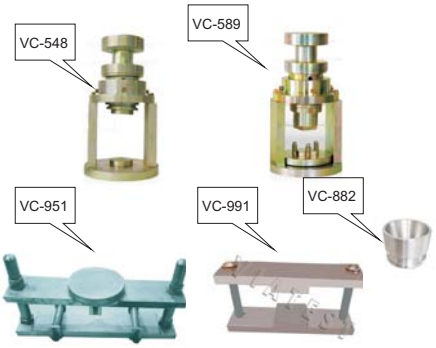
VC-548 - Dispositivo para ensaios de compressão axial em Corpos de Prova de Argamassas com Ø 5X10cm. Usado exclusivamente em prensas de Concreto.

VC-951 - Acessorio Dispositivo de Rilen para ensaio de Tração na Flexao de CP Prismático 4x4x16cm.

VC-991 - Acessorio Dispositivo Rilen para Ensaio Compressao Axial CP Prismático de 4x4x16cm.

VC-589 - Dispositivo de Rilen Múltiplo p/ Ensaios de Compressão em CP Ø 5x10cm, e vigotas de 4x4cm, Traçao na Flexão em CP de 4x4x16cm em corpos de prova de Argamassas.

VC-882 - Forma tronco conica de 40x90x75mm conforme norma NBR NM-52.



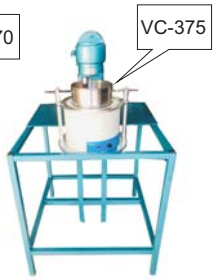
VIATEST - IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS LTDA

ESPECIFICAÇÃO
ARGAMASSADEIRAS/MISTURADORES PLANETÁRIOS
(PARA MISTURAS DE CIMENTOS, ARGAMASSAS E DE MISTURAS ASFALTICAS)

Argamassadeira/Misturador com motor de 3HP, 220 volts trifásica com 2 velocidades sendo 140rpm em baixa e 285rpm em alta rotação para misturas asfalticas, argamassas e cimentos em geral.

Acompanha;
1 cuba em aço diversas capacidades
1 Painel com display digital e comando temporizado ou através de comando manual.

Acessórios e Reposição:
Vc-370 - Argamassadeira, cap. 5 litros, 2 velocidades, sem aquecimento
Vc-375 - Misturador Planetário, cap. 5 litros, 2 velocidades com aquecimento a seco.
Vc-961 - Misturador Planetário, cap.10 litros, 3 velocidades com aquecimento banhado a óleo.
-Vc-958 - Misturador Planetário cap. 20 litros, 3 velocidades s/aquecimento banhado a óleo.
Vc-960 - Misturador Planetário, cap. 20 litros, 3 velocidades com aquecimento banhado a óleo.
.Vc-325 - Misturador Planetário, cap. 20 litros, 2 velocidades com aquecimento a seco.
Vc-371 - Pá (batedor) Para Argamassadeira, cap. 5 Litros em aço.
Vc-372 - Cuba Para Argamassadeira em aço, cap. 5 Litros.



:: ESPECIFICAÇÃO ::

PERMEABILÍMETRO DE BLAINE

Código:PV-981 - Blaine semi-automático utilizado para determinação da superficíe específica do cimento. Expressa resultados em cm²/g diretamente, sem a necessidade de complicadas conversões e uso de ábacos. O ensaio é feito sem a intervenção do operador. Tensão: 220V acompanha 1 Tubo em "U" reserva para Permeabilímetro de blaine semi-automático + amostra padrão para aferição do equipamento.

Código: PU-977 - PERMEABILIMETRO DE BLAINE AUTOMÁTICO C/SOFTWARE, para determinar a finura do cimento, o aparelho controlado por Pcque fornece testes e análises totalmente automáticos. Inclui: bomba; cronômetro; Papéis de filtro de 12,8 mm (1000); óleo (50 ml); Massa lubrificante leve (50 ml); Plugue; Sensor interno, escova, funil e software, não inclui o PC necessário para funcionamento - Normas: ASTM C204 e EN 196.

Codigo:PV-978 - Permeabilimetro de Blaine (aparelho) em vidro composta por tubo em U, composta por célula (êmbolo), com pistão de socamento e disco perfurado, papel filtro 9cm, óleo colorido, vazador e pipetador de borracha de 3 vias, acondicionado em estojo de madeira.

Código:VC-303 - Amostra Padrão de Cimento para calibração de aparelho permeabilímetro de Blaine.

:: ESPECIFICAÇÃO ::

MESA DE ADENSAMENTO POR CHOQUE

Código: VC-922

Para formas 4X4X16cm, com forma e espátula. Possui contador de quedas digital com programação

ESPECIFICAÇÃO
APARELHO VICAT COMPLETO P/CIMENTO, CAL E GESSO

VC-360 -Vicat Aparelho manual c/agulha molde :80x40mm e sonda.
VC-357 -Vicat, Aparelho manual p/ cimento, c/agulha molde e sonda
VC-356 - Vicat, Aparelho manual para cal, c/agulha molde e sonda
VC-358 - Vicat, aparelho manual, p/gesso c/agulha molde e sonda

- Para início e fim de pega de materiais pastosos como por exemplo argamassas, gesso dentre

:: ESPECIFICAÇÃO ::

APARELHO P/ARRANCAMENTO ARGAMASSA HIDR. MANUAL 1500KGF

Código: VC-968

Aderímetro para argamassas e demais revestimentos, com manômetro digital com memorização do pico máximo, capacidade 1500Kgf, funcionamento hidráulico manual.

ESPECIFICAÇÃO
APARELHO VICAT COMPLETO P/CIMENTO, CAL E GESSO

VC-359
- Aparelho de Vicat Automático para determinação de ínicio e fim de pega do cimento automatizado. Desenvolvido para realizar as penetrações totalmente sem a interferência do operador.
-Faixa de tempo configurável entre 30 segundos, 1,5; 15 ou 30 minutos.
-Todo ensaio fica armazenado no aparelho, podendo ser visualizado em tempo real no tablet que acompanha o aparelho ou ser transferidos para o computador, comunicação via bluetooth.
-Precisão de penetração 0,001mm **.** Normas: NBR ASTM C191, C187.
-Alimentação 220 volts - Peso: 20kg

ESPECIFICAÇÃO
MESA VIBRATÓRIA PARA ADENSAMENTO DE CP DE CONCRETO

PA-811 - Mesa vibratória, 50x50cm, potência 400 watts (1/2 HP), 220 volts, trifásico, peso 100kg.
PA-809 - Mesa vibratória, 50x100cm, potência 400 watts (1/2 HP), 220 volts, trifásico, peso 150kg.
PA-812 - Mesa vibratória, 100x200cm, potência 750watts (1HP), 220 volts, trifásico, peso 250kg.

Construída em aço 1020, com espessura de 1/4", com caixa de comando elétrico liga/desliga e timer de 0 a 99 minutos.utilizada para adensamento de corpos de prova de concreto, conforme normas: NBR 8245, 5738.

ESPECIFICAÇÃO
COLUNA DESEGREGAÇÃO PARA CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL

VC-949
composta por 03 tubos de PVC mais base determinação a resistência à segregação do CAA, pela diferença das massas do agregado graúdo.
composta por 03 tubos de PVC mais base em PVC para determinação da resistência à segregação do CAA, pela diferença das massas do agregado graúdo. Conforme norma: NBR 15823.

ESPECIFICAÇÃO
COLUNA DESEGREGAÇÃO PARA CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL

VC-946 - Caixa "L" em Aço Inox para Concreto Auto-Adensável

VC-946-1 - Caixa "L" em aço galvanizado p/ determinar a habilidade passante em fluxo confinado do CAA, conforme NBR 15823.

ESPECIFICAÇÃO
APAR. P/RETENCAO DE AGUA NBR 13277/1995

VC-369
Conjunto p/ensaio de retencao de agua, compostode: molde, placa e peso de 2 kg, conforme NBR 13277/95.Este equipamento nao esta na versao atual da NBR 13277.

ESPECIFICAÇÃO
APARELHO DE GRANVILLE

VC-622

Para determinação do fator de compactação do concreto fresco por meio de queda livre.

ESPECIFICAÇÃO
FUNIL "V" PARA DETERMINAÇÃO DA VISCOSIDADE DO CAA

VC-947 - Funil "V" em Aço Inox para Concreto Auto-Adensável Funil para determinação da viscosidade do CAA pela medida de tempo do escoamento de uma massa de concreto através do funil "V".
VC-947-1 - Funil "V" em aço galvanizado para Concreto Auto-Adensável.
Conforme norma: NBR 15823

ESPECIFICAÇÃO
SLUMP TEST - CONJUNTO PARA CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL

VC-516 - Slump Test - Conjunto para Concreto Auto-Adensável (cone de Abrams / funil / chapa de base de 900x900mm. Versão especial para determinação da fluidez do CAA em fluxo livre sobre a ação de seu próprio peso. Conforme norma: NBR 15823.

VS-765 - Anel "J" para Concreto Auto-Adensável da habilidade passante do CAA em fluxo livre, conforme NBR 15823.

ESPECIFICAÇÃO
APARELHO PARA DETERM. RETANÇÃO DE ÁGUA EM ARGAMASSAS C/MAN.DIGITAL

VC-957

Aparelho composto por funil de bucher modificado diâmetro de 20cm, frasco Kitazato com saída superior, manômetro digital para leitura no qual dispensa a utilização de mercúrio, mangueiras e conexões para determinação da retenção de água em argamassas.
NBR 9290, 13277
Não acompanha: bomba de vácuo, papel filtro e prato perfurado

ESPECIFICAÇÃO

ESCLEROMETRO ANALOGICO MOD.N Original SILVER SHIMIDT -SUIÇO

PU-910

Esclerômetro Analógico Tipo N ou L de impacto Schmidt, para determinação "in loco" de forma não destrutiva do valor aproximado da resistência à compressão superficial do concreto.
Ideal para uso em peças pré-fabricadas, determinações rápidas de estruturas novas, estruturas submetidas a congelamento, fogo, etc...
Características:
- Escala de 10 a 70 MPa (100 a 700kgf/cm2 ou 1450 a 10150 psi)
- Energia de impacto 2.207 Nm;
- Leve e portátil. Acompanha pedra porosa para remoção de camadas superficiais ao concreto e estojo plástico com alça para transporte. Não deve ser aplicado para substituir os ensaios de rompimento de corpos de prova cilíndricos. NBR 7584; ASTM C 805

ESPECIFICAÇÃO

ESCLEROMETRO DIGITAL Mod: N Original SLVER SCHIMIDT - SUIÇO

PU-937

Esclerômetro Digital SilverShmidt Tipo N ou L para leituras rápidas da resistência estimada a compressão do concreto.
Possui Display digital, função de memorização de medidas de até 400 séries de 10 medições e média aritmética com leitura em MPa dispensando a necessidade de conversões para obtenção da resistência estimada.

Características:
- Escala 10 a 100 MPa (100 a 1000kgf/cm2 ou1450 a 14500 psi);
- Energia de impacto 2.207NM(N), 0.735 Nm(L)
- Leve e portátil.

Acompanha pedra porosa para remoção de camadas superficiais ao concreto e estojo plástico com alça para transporte.
Não deve ser aplicado para substituir os ensaios de rompimento de corpos de prova cilíndricos.
Alimentação: 4 pilhas AA.

Equipamento Suiço Conforme norma: NBR 7584; ASTM C805.

ESPECIFICAÇÃO

APARELHO DE ARRANCAMENTO AUTOMÁTICO - DY- 216 - SUIÇO - CAP 15,5 KN

VC-970

Arrancamento Microprocessado Portátil suíço DY-216, capacidade 15,5 Kn, para ensaio de arrancamento de argamassas, automático digital, com velocidade controlada selecionada pelo operador. Armazena ensaios, transfere resultados para o PC, com software e cabo incluídos. O aparelho funciona com bateria recarregável via USB. Acompanha um disco Ø 50 mm (8,1 Mpa) para ensaio e maleta de transporte. Disponível em 3 modelos com capacidades diferentes.

ESPECIFICAÇÃO

ULTRASSOM P/CONCRETO PUNDIT LAB+ SUICO PORTATIL DIGITAL

VC-972

Aparelho Ultrassom para concreto portátil digital (PUNDIT LAB+) para uso em concreto e argamassa. Pode ser usado ainda em rocha, grafite, cerâmica, madeira e outros materiais com uso de transdutores não incluídos. É ultilizado na determinação da uniformidade do material, na estimativa da resistência (quando usada em conjunto c/ o esclerômetro digital), na estimativa de profundidade de trincas e para verificar danos causados por fogo ou congelamento.
Possui capacidade de conexão via porta USB com computador através de software incluso no pacote, que permite aquisição de resultados em tempo real, análise do formato de onda e transmissão de resultados gravados na memória do aparelho.
As medidas diretas fornecidas pelo equipamento são:
- Tempo de trânsito do pulso; Velocidade do pulso; Comprimento do trajeto do pulso; Velocidade superficial; Profundidade de trincas.

CARACTERÍSTICAS:
- Memória interna para mais de 500 leituras; Display de Matriz OLED de 256x64 pixels; Conexão USB para computador; 04 pilhas AA normais ou recarregáveis; Opera em temperatura de -10°C à 60°C;
- Energia do pulso transmitido selecionável em 125V, 250V, 350V, 500V ou automático.

ACOMPANHA:
- 02 transdutores de 54kHz, 02 cabos de 1,5 metros, 01 software para controle do aparelho e aquisição de resultados, 01 fonte para uso na rede elétrica via porta USB, 01 estojo plástico para transporte.

Outros transdutores ou acessórios sob consulta!
Conforme normas: NBR 8802, NBR 15630 e ASTM C 597-02

ESPECIFICAÇÃO
ULTRASSOM P/CONCRETO PL-200PE - SUICO VEL.PULSO.ULTRASSÔNICO

VC-973

O modelo Aparelho p/ Ultrassom de Concreto (PUNDIT PL - 200PE), apresenta um conceito completamente inovador neste tipo de medida. O transdutor que acompanha o aperelho é do tipo Pulso de Eco, que permite a realização deste tipo de avaliação apartir de um único lado da estrutura de concreto.
Com isto é possível determinar a espessura de uma laje, por exemplo.

Esta versão possui dois modos de scan: A-SCAN, similar aos outros modelos de PUNDIT onde se verifica o sinal bruto. B-SCAN proporciona a visão de um corte transversal perpendicular a superfície, facilitando a busca de tubos, fissuras, vazios, etc. Esta versão não acompanha os transdutores de 54 KHz, que podem ser adquiridos na forma de um kit Kit com 2 transdutores 54 KHz, 2 cabos, gel acoplador e adaptador para conexão para o ultrassom.

ESPECIFICAÇÃO
Prensa Servo-Controlada eletro-hidráulica c/carregamento automático capacidade 300 ton. com Kit p/Módulo de elasticidade de concreto + Softwaref.

Código: VC-702
Prensa eletro-hidraulica servo-controlada, de procedência Italiana, capacidade 300 toneladas, para ensaio de corpos de prova de concreto cilndricos de 10 x 20 ou 15 x 30cm, com velocidade programada constante automaticamente evitando o erro humano ou a não conformidade de velocidade de aplicação de carga, unidade com tela de comando touchscreen. conforme norma ABNT NBR.
Acompanha:
Kit para módulo de elasticidade do concreto com coleta de dados automatica.
Software para coleta de dados e geração de relatórios com os resultados obtidos pela máquina compatível com sistema operacional Windows 7 ou superior.

ESPECIFICAÇÃO
LOCALIZADOR DE BARRAS DE AÇO EM CONCRETO PROFOSCOPE(+)
PA-925
Aparelho para localização de barras antes de perfurar, cortar e extrair, verificação de ponto de camada e do tamanho da barra.

ESPECIFICAÇÃO
LOCALIZADOR DE BARRAS DE AÇO EM CONCRETO PROFOMETER

PA-926 - Profometer 600 - Para localização de barras antes de perfurar, cortar e extrair, Verificação de ponto de camada e do tamanho da barra, Medições em superfícies ásperas com carro de varredura.

PA-927 -Profometer 630 AI - Aparelho para Localização de barras antes de perfurar, cortar e extrair, Verificação de ponto de camada e do tamanho da barra, Medições em superfícies ásperas com carro de varredura, Medição de áreas extensas em distâncias longas, Verificação de conformidade em edifícios novos, Avaliação da resistência ao fogo.

PA-928 - Profometer 650 AI - Aparelho para Localização de barras antes de perfurar, cortar e extrair, Verificação de ponto de camada e do tamanho da barra, Medições em superfícies ásperas com carro de varredura, Medição de áreas extensas em distâncias longas, Verificação de conformidade em edifícios novos, Avaliação da resistência ao fogo, Verificação de estruturas desconhecidas, Imagens completas da geometria da barra.

VIATEST - IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS LTDA

ESPECIFICAÇÃO
CONJ. P/ DETERMINACAO DA PERMEABILIDADE A IONS DE CLORETOS EM AMOSTRAS CILINDRICAS DE CONCRETO

PU-965 - Conjunto para determinacao da permeabilidade a ions de cloretos em amostras de cilindricas de concreto. Composto por 4 celulas para amostras cilíndricas Ø100 mm, 4 conjuntos de sensor de temperatura, 4 pares de cabos de conexao, 4 pares de aneis de vedação, unidade de leitura com entrada para até 8 células simultaneamente, cabo USB e software para comunicação com PC, Conforme normas: ASTM C 1202, ASTM C 1760, AASHTO T277.

VC-101 - Par de células com 2 cabos de conexão, sensor de temperatura, e 2 anéis de vedação para amostras cilíndricas Ø100 mm conforme normas: ASTM C 1202, ASTM C 1760, AASHTO T277.

ESPECIFICAÇÃO
PENEIRADOR A JATO DE AR ALPINE E200 LS LITE, ACOMP FONTE DE VÁCUO. NÃO ACOMP PENEIRAS

Código: VG-326
Faixa de análise (200 / 203 mm) (76 mm) 20 m até 4 mm 10 m até 2,5 mm Navegação Lite, Navegação EControl= Display de alta resolução OLED LED, tela de alta resolução de 6,4" touch screen - Cabo de alimentação (m): 3,0 Conexão à rede (V/~/Hz/A): 100 - 250/1/50-60/15-10 Vácuo (Pa) :1500 5500 Vazão de ar (m³/h): 30 115 Velocidade (1/min):18 Peso total, incluindo rack de fonte de energia (kg): 20 / Classe de proteção (IP):54 Dimensões C x L x A (mm): 503 x 370 x 380.

Composição:
Um (01) Sistema de peneiramento Alpine e200 LS LITE para análise de tamanho de partícula, com as seguintes características e acessórios: Simples operação com Display de alta resolução OLED LED, máxima compatibilidade c/acessórios, equipamento de baixa manutenção, fonte de energia múltipla PSU, projeto robusto, totalmente em aço inoxidável, aspirador industrial modelo L, projetado especialmente para peneira Alpine e200 LS, adaptador de peneiras Alpine eLS, bico de fen da, tampa plexiglas com revestimento antirreflexo e à prova de riscos, filtro de sucção, martelo, escova e cabo de conexão e manual de operação

ESPECIFICAÇÃO
PENEIRADOR A JATO DE AR DIGITAL PROC. ITALIANA ACOMP FONTE DE VÁCUO. NÃO ACOMP PENEIRAS

Código: VG-325
Agitador de peneira Digital Air Jet para teste granulométrico seco de partículas de 5 m a 4 mm para EN 933-10 e EN 196-6. A máquina é fornecida completa com tampa de acrílico e fonte de vácuo.
Observação: Peneiras dedicadas de 25 mm de altura estão disponíveis como acessórios.
Alimentação: 110-230V, 50-60Hz, 1Ph
Escala de peneiração: 5um - 4000um
Tipo de peneira: seco
Peneirando a ação: vácuo
Número máximo de peneiras: 1
Capacidade da peneira: 200 mm e 4 (203 mm) de diâmetro
Display digital: LCD de 128x80 pixels com teclado fácil de operar
Faixa de controle de vácuo (diferencial de pressão): ajustável de 1,0 a 9,9 kPa (10 a 99 mBar)
Horas: 0-99 minutos
Velocidade do bico ajustável: 5 - 70 rpm
Seleção de idioma: 5 idiomas
Modos de operação: início rápido e testes predefinidos para EN933-10 e EN196-6
Procedimento de teste totalmente personalizável
Agitador de peneiras:
Fonte de alimentação: 110-230V, 50-60Hz, 1Ph

ESPECIFICAÇÃO
APARELHO P/MEDIR INTEGRIDADE, PROFUND.DE /CONCRETO/EIXOS/ESTACAS (PIT)

Código: PU-670
Trata-se de um pequeno sistema não destrutivo alimentado por laptop ou tablet para medir a profundidade e a integridade de eixos perfurados, estacas acionadas, tapetes de concreto e fundações de madeira usando o princípio Sonic Echo (também chamado de PIT ou Integridade de baixa tensãoy, além de outros nomes).
Seu funcionamento é simples, basta conectá-lo ao seu laptop ou tablet e comece a testar com o software FTG. O sistema inclui tudo o que você precisa para testar, exceto um laptop ou tablet Windows 7, 8 ou 10 fornecido pelo usuário, podendo ser salvo os resultados para revisão posterior, e a exibição de forma de onda é em tempo real durante o teste.
incluindo um receptor e cabos do acelerômetro, e um martelo de 3 1,4kg com pontas removíveis.

ESPECIFICAÇÃO
APARARELHO P/MEDIR INTEGRIDADE, PROFUNDIDADE DE CONCRETO/EIXOS/ESTACAS (PIT) C/UNIDADE DE CONTROLE

Código: PU-671
Este equipamento utiliza o método echo impacto para avaliar estruturas de concreto e alvenaria, através de métodos não destrutivos de espessura em placas de concreto e para localizar falhas internas como trincas, rachaduras e vazios entre outros defeitos em concreto e alvenarias.
Duração da bateria: 4-8 horas de uso contínuo, display: 320x240mm retroiluminado para uso diurno, armazenamento de até 200 leituras., temperatura de trabalho de 0 a 50ºC, acompanha software em inglês compatível com Windows.
Peso: 3kg
Dimensões: 114,3 mm x 223,5 mm x 267 mm

VIATEST - IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS LTDA

ESPECIFICAÇÃO
MEDIDOR DE UMIDADE POR MICRO-ONDAS PARA AREIAS

PU-400 - O Medidor de umidade por micro-ondas exige diretamente em seu display o teor de umidade com a porcentagem do peso seco da areia, o tamanho máximo do grão a ser testado é de 3,8" ou (9,5mm) de diâmetro, armazena até 150 leituras com data e hora do teste que podem ser recuperados através da comunicação USB para o computador com SO Windows, faixa de umidade: 0-20% por peso seco, alimentação: 2 pilhas AA, comunicação: USB, peso: 1,8kg, comprimento: 1000mm, armazenagem de dados: mais de 1000 leituras.

ESPECIFICAÇÃO
MEDIDOR DE UMIDADE DE CONCRETO/TIJOLO/MADEIRA/ALVENARIA/GESSO/OUTROS

Código: PU-401
Exibição: Indicação de LED com codificação tricolor de LCD de 4 dígitos de 10 mm, escala de medição: Verde: estado de ar seco seguro, Amarelo: estado limite, Vermelho: estado úmido, faixa de medição: 0 - 80%, profundidade da medição: 10 - 20mm, alimentação: 4 pilhas AAA, dimensões: 165x62x26mm, Peso: 175gr.

ESPECIFICAÇÃO
MEDIDOR DE FATOR DE AGUA/CIMENTO DO CONCRETO

Código: PU-399
Um medidor de microondas para determinação rápida do teor de umidade em cimento e concreto úmido para determinar o teor de umidade de cimento, concreto e argamassa recentemente misturados. Basta inserir os pinos da sonda no material a ser medido e instantaneamente a relação água-cimento é mostrada no visor de fácil leitura.
Uma média de cinco a dez leituras é normalmente feita para garantir uma leitura válida, o teor de umidade é exibido diretamente na tela do equipamento, o intervalo deste instrumento é de aproximadamente 0,35 a 0,70 água / cimento, o instrumento pode armazenar até 150 leituras e registra a hora e a data da leitura que podem ser recuperados via interface USB para um computador via software, alimentação: bateria 4AA, display 2x16 caracteres reflexivo, comunicação: USB, peso: 1,8kg.
Peso total: 12kg

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Calorímetro tipo Garrafa Langavant Computadorizado

Código: PA-177

Calorímetro tipo garrafa de Langavant para determinação do calor de hidratação do cimento, com aquisição automática de dados durante o teste, O conjunto dispoe de 02 sondas de temperaturas, 50 latas de teste de argamassa descartáveis, módulo eletrônico com 4 canais sendo 3 para teste e 1 para referência de temperatura, o módulo é ligado no PC via USB 2.0, acompanha PC dual core ou superior com software para aquisição de dados for Windows e Garrafa calorímetro para Langavant.

Norma EN-196-9

:: ESPECIFICAÇÃO ::

Etiqueta para Identificação de Corpos De Prova Concreto 100x27mm - Cx.100un.

Código: PG-301

Etiqueta para identificação de corpos de prova de concreto fabricadas em material sintético onde os dados impressos e o material são resistentes a água, com aba destacável e adesivada para fins de controle de cada CP moldado na obra, dimensões 100x27mm. Pacote com 100 unidades.

:: ESPECIFICAÇÃO ::

MEDIDOR TRIORTOGONAL CAP. 15MM XYZ C/ CALIBRE REL. COMPARADOR P/MEDIR

Código: VC-517

Utilizado para medição de superfície consiste de elementos usinados de duas peças de precisão presos a hastes de ancoragem de barra reforçadas. A medição é feita ancorando os dois elementos em ambos os lados da junta / fissura e medindo com precisão a distância entre eles ao longo do período de tempo, com um calibre de profundidade de 50 mm e resolução de 0,01 mm.

Capacidade (mm) 15 mm nas direções X, Y e Z Resolução: 0,001mm

Material: Alumínio com buchas e pinos de aço inoxidável

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: menou 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 carbonetação 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