

ESPECIFICAÇÃO
TRADO TIPO CONCHA

ACESSÓRIOS
01 EXTENSÃO
01 TÊ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PM-201	TRADO TIPO CONCHA DE 4"
PM-202	TRADO TIPO CONCHA DE 6"
PM-203	TRADO TIPO CONCHA DE 8"
PM-204	TRADO TIPO CONCHA DE 10"

ESPECIFICAÇÃO
AMOSTRADOR DE SOLOS TIPO DER

VS-531
DER- P-179

ACESSÓRIOS

01 CABO EM AÇO GALVANIZADO

ESPECIFICAÇÃO
SOQUETE BRUCUTU

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VS-530	SOQUETE BRUCUTU, PARA SONDAGEM DE SOLOS COMPOSTO POR PESO, HASTE E CABEÇOTE.
VS-520	CILINDRO BISELADO

ESPECIFICAÇÃO
LIMITE DE PLASTICIDADE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PV-941	PLACA DE VIDRO ESMERILHADO 330 x 250 x 5 mm.
PM-502	ESPÁTULA EM AÇO INOX C/ CABO DE MADEIRA 10 x 2 cm.
PM-504	ESPÁTULA EM AÇO INOX C/ CABO DE MADEIRA 15 x 2 cm.
PM-505	ESPÁTULA EM AÇO INOX C/ CABO DE MADEIRA 20 x 2 cm.
PS-414	TIJELA DE PORCELANA COM DIÂMETRO DE 13 cm.
PS-414	TIJELA DE SILICONE COM DIÂMETRO 13cm.
PS-416	TIJELA DE PORCELANA COM DIÂMETRO DE 16 cm.
PS-402	CÁPSULA DE ALUMÍNIO COM TAMPA 4 x 2 cm.
PS-403	CÁPSULA DE ALUMÍNIO COM TAMPA 6 x 4 cm.
PS-407	CÁPSULA DE ALUMÍNIO COM TAMPA 8 x 6 cm.
PS-405	CÁPSULA DE ALUMÍNIO COM TAMPA 12 x 5 cm.
VS-347	GABARITO (CILÍNDRIO COMPARADOR) 3 x 100 mm.

ESPECIFICAÇÃO
AGITADOR DE PROVETA PARA EQUIVALENTE DE AREIA,
FUNCIONAMENTO ELÉTRICO,
110 OU 220V.

CÓDIGO: VS-375
DNER DPT M 54-63 AASHO T-176

ESPECIFICAÇÃO
AGITADOR DE PROVETA MANUAL PARA EQUIVALENTE DE AREIA,

CÓDIGO: VS-374
DNER DPT M 54-63 AASHO T-176

ESPECIFICAÇÃO
BANHO TERMORREGULAR PARA PROVETAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VS-226	BANHO PARA PROVETAS COM AQUECIMENTO 110 ou 220 Volts.
VS-247	BANHO PARA PROVETAS SEM AQUECIMENTO



ESPECIFICAÇÃO

APARELHO CASAGRANDE MANUAL COM ROLAMENTO (LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS)

CÓDIGO: VS-341
ABNT MB-30 - ASTM D 423 - AASHO T 89.57

COM CINZEL CURVO EM AÇO INOX PARA SOLO ARGILOSO.

COM CINZEL RETO DE LATÃO POLIDO PARA SOLO ARENOSO.

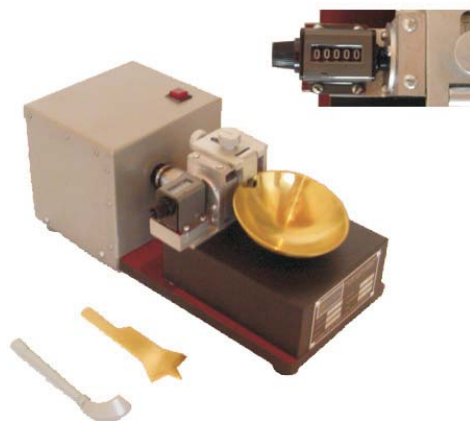


ESPECIFICAÇÃO

APARELHO CASAGRANDE, ELÉTRICO (LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS)

CÓDIGO: VS-342
ABNT MB-30 - ASTM D 423 - AASHO T 89.57

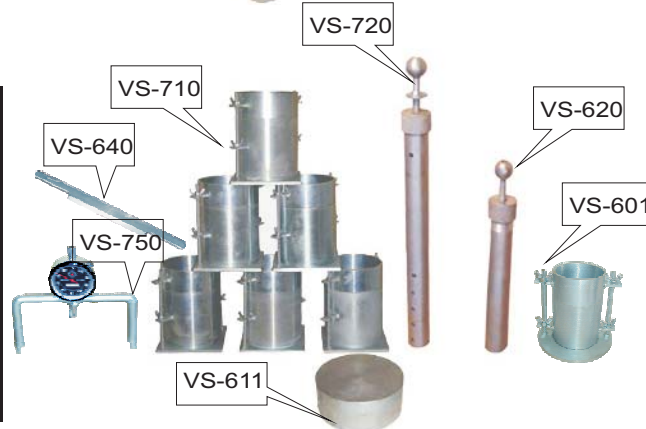
FUNCIONAMENTO ELÉTRICO;
TENSÃO 110 / 220 V;
COM CINZEL CURVO EM AÇO INOX PARA SOLOS ARGILOSOS;
COM CINZEL RETO DE LATÃO POLIDO PARA SOLOS ARENOSOS;
COM ADAPTAÇÃO DE ROLAMENTOS NO EIXO.



ESPECIFICAÇÃO

ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA / CBR (COMPACTAÇÃO DE SOLOS MÉTODO A e B)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VS-720	SOQUETE COMPACTAÇÃO CBR 10 LI- BRAS OU 4.536kg. COM PROTETOR DE MÃO.
VS-620	SOQUETE PROCTOR NORMAL, 5,5 LIBRAS OU 2.494,8 KG.
VS-611	DISCO ESPAÇADOR DE AÇO \varnothing 2.1/2".
VS-710	MOLDE CILÍNDRICO CBR (CORPO, BASE E COLAR) COM PRATO PERFORADO COM HASTE AJUSTÁVEL E PAR DE SOBRECARGA 5 LIBRAS.
VS-601	MOLDE CILÍNDRICO PROCTOR COMPOSTO POR CORPO, BASE E COLAR.
VS-640	RÉGUA BISELADA EM AÇO ZINCADO DE 40 cm.
VS-750	TRIPÉ PORTA EXTENSÔMETRO EM AÇO GALVANIZADO
PR-307	EXTENSÔMETRO CURSO 10mm x 0,01mm



ESPECIFICAÇÃO

EXTRATOR DE AMOSTRA CBR, FUNCIONAMENTO MANUAL (COMPACTAÇÃO DE SOLOS MÉTODO A e B)

VS-630 - COM ADAPTAÇÃO PARA CILINDRO CBR, PROCTOR E MARSHALL, COM SISTEMA DE ENGRENAGEM DE BRONZE FOSFOROSO (COMPACTO), E 01 MANIVELA.

VS-631 - FUNCIONAMENTO ELÉTRICO COM MOTOR 1/4 HP E CHAVE DE REVERSÃO, 110 ou 220V.



ESPECIFICAÇÃO

EXTRATOR PARA MOLDE MARSHALL HIDRÁULICO

(ENSAIOS MARSHALL PARA MISTURAS BETUMINOSAS)

CÓDIGO: VS-630

COM SISTEMA HIDRÁULICO PARA FACILITAR E DIMINUIR O ESFORÇO DO OPERADOR. ESTE EXTRATOR FUNCIONA TAMBÉM PARA MOLDES CBR E PROCTOR.



ESPECIFICAÇÃO
SOQUETE CBR/PROCTOR ELÉTRICO

CÓDIGO: VS-721
NBR 12102, 9895, 7182; DNER-ME 162, 129, 049

SOQUETE ELÉTRICO AUTOMÁTICO CBR/PROCTOR NA QUAL COMPACTA CORPOS DE PROVA DIAMETRO DE 4" OU 6".

ACESSÓRIOS:

SOQUETE DE 5 LIBRAS, COM A FACE CIRCULAR E ALTURA DE QUEDA DE 12".

SOQUETE DE 10 LIBRAS COM A FACE TIPO FATIA DE PIZZA E ALTURA DE QUEDA DE 18".

CONTROLE COM DISPLAY DIGITAL PARA REGULAGEM DE NÚMERO DE GOLPES.

O EQUIPAMENTO MANTÉM SEMPRE A MESMA ALTURA DE QUEDA, INDEPEDENTE DO NÍVEL DE COMPACTAÇÃO DO SOLO DENTRO DO MOLDE.

ESPECIFICAÇÃO
CONJUNTO PARA ENSAIOS DA METODOLOGIA MCV

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VS-402	PRATO PERFURADO PARA ENSAIOS MINI-MCV
VS-615	ESPAÇADOR DE AÇO TIPO MEIA LUA MINI-MCV
VS-401	MOLDE CILÍNDRICO PARA ENSAIO MINI-MCV 50mm.
VS-635	SUPORTE PARA MOLDE CILÍNDRICO MINI-MCV
VS-308	TRIFE PORTA EXTENSÔMETRO PARA ENSAIO DE MINI-MCV OBS.: NÃO ACOMPANHA RELÓGIO COMPARADOR, CONSULTE VALOR
VS-403	SOBRE CARGA 500gr. COM FURO DE Ø 18mm.
VS-612	DISCO EM TARUGO Ø = 50mm. PARA MINI-MCV
VS-622	SOQUETE PARA MOLDE MINI-MCV 5 LIBRAS.
VS-723	SOQUETE PARA MOLDE MINI-MCV 10 LIBRAS.
VS-636	FUNIL PARA MOLDE MINI-MCV
VS-632	EXTRATOR/COMPACTADOR DE AMOSTRAS PARA ENSAIO MINI-MCV.
VS-616	ANEL DE VEDAÇÃO 40mm.
VS-638	DISPOSITIVO PARA ACERTAR MATERIAL EM MOLDE MINI-MCV.



ESPECIFICAÇÃO**PRENSA MARSHALL & CBR DIGITAL MICROPROCESSADA**

CÓDIGO: VS-735

NBR 12102 - 7182 / DNER-ME 162 - 129 - 049 - 043

Otimize o seu trabalho com o que há de mais moderno em ensaios de compactação Marshall e CBR no Brasil.

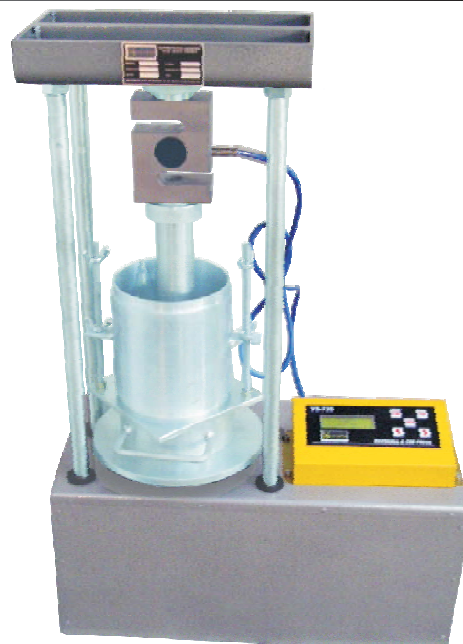
Esta prensa realiza ensaios de compactação Marshall e CBR totalmente automatizados, evitando possibilidade erros nos resultados por parte do operador.

Estes resultados são armazenados eletronicamente em um cartão de memória á unidade de controle do equipamento, na qual possui três idiomas (Português, Inglês e Espanhol) para operação, que podem ser transferidos a um computador padrão "pc" através de uma porta de comunicação "Serial" para visualização, dos resultados, através de relatórios, gráficos e impressão dos mesmos.

Este equipamento vem acompanhado de um moderno software para processamento dos resultados no seu computador, e é muito simples a instalação do mesmo.

Caso não haja um computador no local dos ensaios, o cartão de memória, armazena até 99 ensaios e poderá ser facilmente desconectado do equipamento, e enviado, a qualquer outro computador para transferência dos resultados.

Poderá ser adquiridos quantos cartões forem necessários para armazenamento dos ensaios.

**ESPECIFICAÇÃO****PRENSA CBR, ELÉTRICA E MARSHALL MANUAL
(ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS)**

CÓDIGO: VS-731

DNER - DPT - M 49.64 E 50.64

ACESSÓRIOS:

COM MOTOR 1/4 HP - 50/60 CICLOS, 110/220 VOLTS.

EXTENSÔMETRO (COMPARADOR) MILESIMAL CURSO 5mm. - 0,001 mm.

EXTENSÔMETRO (COMPARADOR) CENTESIMAL CURSO DE 20mm. - 0,01mm.

ACOMPANHA 01 MANIVELA.

CONJUNTO DINAMOMÉTRICO 4000kg; COM CERTIFICADO DE AFERIÇÃO (RCB)

**ESPECIFICAÇÃO****PRENSA CBR, ELÉTRICA E MARSHALL MANUAL COM CÉLULA DE CARGA E INDICADOR DIGITAL
(ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS)**

CÓDIGO: VS-736

DNER - DPT - M 49.64 E 50.64

ACESSÓRIOS:

- CÉLULA DE CARGA, CAPACIDADE 5.000KG

- INDICADOR DIGITAL, UNIVERSAL MICROPROCESSADO

- FUNÇÃO DE PICO MÁXIMO PARA GRAVAR MAIOR CARGA APLICADA NO ENSAIO

- COM MOTOR 1/4 HP - 50/60 CICLOS, COM CHAVE DE REVERSÃO 110/220 VOLTS.

- EXTENSÔMETRO (COMPARADOR) CENTESIMAL CURSO DE 20mm. - 0,01mm.

- ACOMPANHA 01 MANIVELA,



ESPECIFICAÇÃO
PRENSA CBR MANUAL
 (ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS)

CÓDIGO: VS-730
 DNER -ME 049 - NBR 9895

PRENSA MANUAL COM DOIS EIXOS, UM DE AVANÇO LENTO PARA ENSAIO E OUTRO COM AVANÇO RÁPIDO PARA RETORNO E APROXIMAÇÃO DO PISTÃO.

ACESSÓRIOS:

- CONJUNTO DINAMOMÉTRICO CAPACIDADE 5000 kgf COM CERTIFICADO DE AFERIÇÃO VIARBC.

- ACOMPANHA 01 MANIVELA,

ESPECIFICAÇÃO
APARELHO UMIDÍMETRO SPEEDY
 (UMIDADE PARA MÉTODO EXPEDITO "SPPEY")

CÓDIGO: VS-460
 DNER DPT M 52-64

COMPOSIÇÃO:

- CAIXA(ESTOJO)
- BALANÇA 25gr.
- CARBURETO DE CÁLCIO
- MARTELO DE 100gr.
- SUPORTE PARA BALANÇA
- PRATINHO PARA MISTURA
- GARRAFA ± 700 cm³ MANÔMETRO 4kg./cm²
- TABELA DE UMIDADE
- ESCOVA DE NYLON
- ESPÁTULA DE INOX
- ESFERA DE AÇO
- TALHADEIRA RETA
- FLANELA



ESPECIFICAÇÃO
FRASCO DE AREIA
 (CONJUNTO DE DENSIDADE DE AREIA)

CÓDIGO: VS-510
 DNER DPT M 92-64 - ASTM D 1156-98

DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA APARENTE DO SOLO "IN SITU", COM EMPREGO DE FRASCO DE AREIA.

CONJUNTO: TALHADEIRA RETA, MARRETA DE 1 KG, CONCHA TIPO JARDINEIRO, TALHADEIRA CURVA, CONCHA DE DENSIDADE, FRASCO 5 L, FUNIL ROSQUEÁVEL, BANDEJA DE DENSIDADE E BALDE DE ALUMÍNIO DE 5 L.



ESPECIFICAÇÃO
AREIA CALIBRADA

VG-800

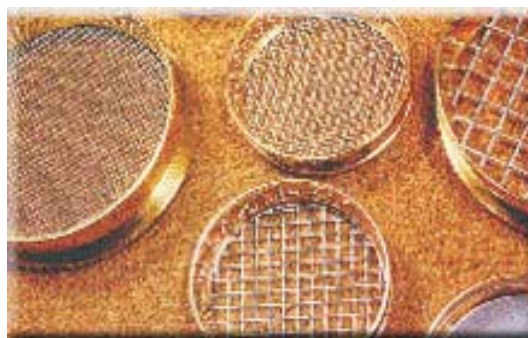
AREIA CALIBRADA PARA CONTROLE DE DENSIDADE "IN-SITU"

ESPECIFICAÇÃO
CONJUNTO PARA DETERMINAÇÃO DO EQUIVALENTE DE AREIA,

- CÓDIGO: VS-370
- ACESSÓRIOS:
- 03 PROJETAS DE ACRÍLICO
 - 01 TUBO LAVADOR DE COBRE
 - 01 FRASCO PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 5 LITROS COM SIFÃO
 - 1,5 METROS DE TUBO DE LATEX
 - 01 CÁPSULA DE ALUMÍNIO DE 88ml.
 - 01 FUNIL
 - 01 SOQUETE DE LATÃO DE 01kg
 - 01 MALETA DE CHAPA DE AÇO PINTADA
 - 01 LITRO DE SOLUÇÃO DO EQUIVALENTE DE AREIA
 - 01 BOMBONA DE PLÁSTICO CAPACIDADE 5 LITROS.



ESPECIFICAÇÃO
CJ. DE PENEIRAS ARO DE
LATÃO OU INOX
(ANÁLISE GRANULOMÉTRICA)



Cod.	Item	Características		
		Malha	Mm	Aro
PP-101	Peneira ASTM	4"	101,6	8x2"
PP-102	Peneira ASTM	3,1/2"	88,9	8x2"
PP-103	Peneira ASTM	3"	76,2	8x2"
PP-104	Peneira ASTM	2.1/2"	63,5	8x2"
PP-105	Peneira ASTM	2"	50,8	8x2"
PP-106	Peneira ASTM	1.3/4"	44,4	8x2"
PP-107	Peneira ASTM	1.1/2"	38,1	8x2"
PP-108	Peneira ASTM	1.1/4"	31,7	8x2"
PP-109	Peneira ASTM	1"	25,4	8x2"
PP-110	Peneira ASTM	3/4"	19,1	8x2"
PP-111	Peneira ASTM	5/8"	15,9	8x2"
PP-112	Peneira ASTM	1/2"	12,7	8x2"
PP-113	Peneira ASTM	3/8"	9,52	8x2"
PP-114	Peneira ASTM	5/16"	7,93	8x2"
PP-115	Peneira ASTM	1/4"	6,35	8x2"
PP-121	Peneira ASTM	3,5	5,66	8x2"
PP-122	Peneira ASTM	4	4,76	8x2"
PP-123	Peneira ASTM	5	4,00	8x2"
PP-124	Peneira ASTM	6	3,36	8x2"
PP-125	Peneira ASTM	7	2,83	8x2"
PP-126	Peneira ASTM	8	2,38	8x2"
PP-127	Peneira ASTM	10	2,00	8x2"
PP-128	Peneira ASTM	12	1,68	8x2"
PP-129	Peneira ASTM	14	1,41	8x2"
PP-130	Peneira ASTM	16	1,19	8x2"
PP-131	Peneira ASTM	18	1,00	8x2"
PP-132	Peneira ASTM	20	0,84	8x2"
PP-133	Peneira ASTM	25	0,71	8x2"
PP-134	Peneira ASTM	30	0,59	8x2"
PP-135	Peneira ASTM	35	0,50	8x2"
PP-136	Peneira ASTM	40	0,42	8x2"
PP-137	Peneira ASTM	45	0,35	8x2"
PP-138	Peneira ASTM	50	0,297	8x2"
PP-139	Peneira ASTM	60	0,250	8x2"
PP-140	Peneira ASTM	70	0,210	8x2"
PP-141	Peneira ASTM	80	0,177	8x2"
PP-142	Peneira ASTM	100	0,149	8x2"
PP-143	Peneira ASTM	120	0,125	8x2"
PP-144	Peneira ASTM	140	0,105	8x2"
PP-145	Peneira ASTM	170	0,088	8x2"
PP-146	Peneira ASTM	200	0,074	8x2"
PP-147	Peneira ASTM	230	0,062	8x2"
PP-148	Peneira ASTM	270	0,053	8x2"
PP-149	Peneira ASTM	325	0,044	8x2"
PP-150	Peneira ASTM	400	0,037	8x2"
PP-161	Peneira ASTM	tampa latão	p/ peneira	8x2"
PP-162	Peneira ASTM	fundo latão	p/ peneira	8x2"
PP-201	Peneira ASTM	3/8" alumínio	9,52	8x2"
PP-202	Peneira ASTM	1/2" alumínio	12,7	8x2"
PP-203	Peneira ASTM	18" alumínio	1,00	8x2"
PP-301	Peneira ASTM	14 latão	1,41	3x1"
PP-302	Peneira ASTM	16 latão	1,19	3x1"
PP-303	Peneira ASTM	18 latão	1,00	3x1"
PP-304	Peneira ASTM	20 latão	0,84	3x1"
PP-305	Peneira ASTM	35 latão	0,50	3x2"
PP-311	Peneira ASTM	tampa latão	p/ peneira	3x1"
PP-312	Peneira ASTM	fundo latão 3x1	p/ peneira	3x1"
PP-401	Peneira ASTM	peneira aro madeira	tipo café	8x2"

ESPECIFICAÇÃO
REPARTIDOR DE AMOSTRA
(SEPARADOR DE AMOSTRAS)

PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLOS, ANÁLISE GRANULOMÉTRICA, COMPACTAÇÃO DE SOLOS, EM DIVERSAS ABERTURAS PARA MÚLTIPLO USOS.

Código	Tipo	Características
PM-985	JONES	Abertura: 3,18mm = 1/8"
PM-973	JONES	Abertura: 6,35mm = 1/4"
PM-972	JONES	Abertura: 9,52mm = 3/8"
PM-974	JONES	Abertura: 12,7mm = 1/2"
PM-971	JONES	Abertura: 15,9mm = 5/16"
PM-979	JONES	Abertura: 19,1mm = 3/4"
PM-975	JONES	Abertura: 25,4mm = 1"
PM-976	JONES	Abertura: 38,1mm = 1.1/2"



ESPECIFICAÇÃO
AGITADOR DE PENEIRAS
("ROTAP" CAPACIDADE PARA 7 PENEIRAS 8x2")

VG-320 - AGITADOR DE PENEIRAS, FUNCIONAMENTO MANUAL.

VG-321 - AGITADOR DE PENEIRAS, FUNCIONAMENTO ELÉTRICO, 110 OU 220V PARA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DOS SOLOS.



ESPECIFICAÇÃO
ALMOFARIZES E MÃO DE GRAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PS-104	ALMOFARIZ DE PROCELANA CAPACIDADE 1.160 ml.
PS-101	ALMOFARIZ DE PROCELANA CAPACIDADE 1.735 ml.
PS-102	- ALMOFARIZ DE PROCELANA CAPACIDADE 2.500 ml.
PS-103	ALMOFARIZ DE PROCELANA CAPACIDADE 4.170 ml.
VS-350	MÃO DE GRAL PARA ALMOFARIZ
PM-907	LUVA DE BORRACHA PARA MÃO DE GRAL DO ALMOFARIZ



ESPECIFICAÇÃO
DISPERSOR DE SOLOS

VS-330

APARELHO DISPERSOR DE SOLOS, 110 OU 220 VOLTS, COM REGULAGEM DE ALTURA DO COPO E DA TAMPA.

ACESSÓRIOS:

- COPO
- CHICANA
- HÉLICE



ESPECIFICAÇÃO
DPENEIRA TIPO PEDREIRO Nº 4

PP-401



ESPECIFICAÇÃO
BANDEJAS DE CHAPA GALVANIZADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VS-203	BANDEJA DE CHAPA GALVANIZADA - 30X20X5CM
VS-202	BANDEJA DE CHAPA GALVANIZADA - 40X20X5CM
VS-229	BANDEJA DE CHAPA GALVANIZADA - 40X30X5CM
VS-204	BANDEJA DE CHAPA GALVANIZADA - 50X30X6CM
VS-205	BANDEJA DE CHAPA GALVANIZADA - 60X50X5CM
VS-217	BANDEJA DE CHAPA GALVANIZADA - 70X50X5CM
VS-209	BANDEJA DE CHAPA GALVANIZADA - Ø 60X8CM



ESPECIFICAÇÃO
CÁPSULAS DE ALUMÍNIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PS-402	CÁPSULA DE ALUMÍNIO COM TAMPA Ø 40X20MM
PS-403	CÁPSULA DE ALUMÍNIO COM TAMPA Ø 60X40MM
PS-407	CÁPSULA DE ALUMÍNIO COM TAMPA Ø 80X50MM
PS-404	CÁPSULA DE ALUMÍNIO COM TAMPA Ø 120X50MM
PS-408	CÁPSULA DE ALUMÍNIO COM TAMPA Ø 150X50MM
PS-409	CÁPSULA DE ALUMÍNIO COM TAMPA Ø 200X50MM



ESPECIFICAÇÃO
BACIAS DE ALUMÍNIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PS-201	BACIA DE ALUMÍNIO Ø 20CM
PS-202	BACIA DE ALUMÍNIO Ø 25CM
PS-203	BACIA DE ALUMÍNIO Ø 30CM
PS-204	BACIA DE ALUMÍNIO Ø 35CM
PS-205	BACIA DE ALUMÍNIO Ø 50CM



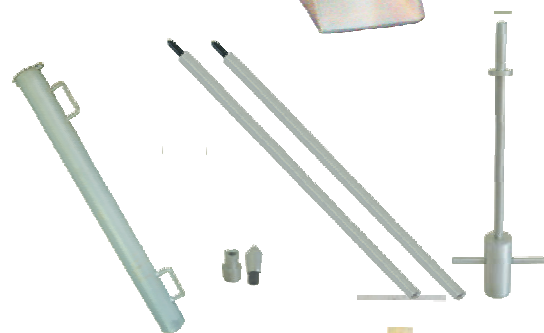
ESPECIFICAÇÃO
COLHER DE JARDINEIRO

PM-301
COLHER DE JARDINEIRO COM CABO DE MADEIRA



ESPECIFICAÇÃO
COLHER DE SOLOS TIPO DER

VS-210
COLHER DE SOLOS TIPO DER EM AÇO GALVANIZADO



ESPECIFICAÇÃO
PENETRÔMETRO DINÂMICO

ACESSÓRIOS:
01 ESTOJO EMAÇO GALVANIZADO PARA PENETRÔMETRO DINÂMICO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VS-580	PENETRÔMETRO DINÂMICO PARA SOLOS - COM 7 METROS.
VS-581	PENETRÔMETRO DINÂMICO PARA SOLOS - COM 10 METROS

ESPECIFICAÇÃO
PERMEÂMETRO DE CARGA VARIÁVEL

VS-380
PERMEÂMETRO PARA SOLOS ARGILOSOS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 150mm.
ACOMPANHA; BURETA E CONEXÕES.

OBSERVAÇÃO: NÃO ACOMPANHA BANCA DE MADEIRA



ESPECIFICAÇÃO
TANQUE PARA SATURAÇÃO DE MOLDE CBR, COM 160 x 0,90cm.

VS-221



ESPECIFICAÇÃO
BALANÇA DETERMINADORA DE UMIDADE

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

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

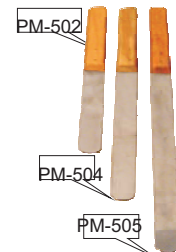
Display LCD matriz de pontos iluminados. Fonte de calor infravermelho gerado por resistência encapsulada em quartzo (esfriamento imediato para novo test). Microprocessador, possui tara subtrativa, indicador de leitura. Ajuste de temperatura de 60°C até 180°C. Possui três programas para análise de determinação 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



ESPECIFICAÇÃO
ESPÁTULAS EM AÇO INOX C/ CABO DE MADEIRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PM-502	ESPÁTULA EM AÇO INOX C/ CABO DE MADEIRA 10 x 2 cm.
PM-504	ESPÁTULA EM AÇO INOX C/ CABO DE MADEIRA 15 x 2 cm.
PM-505	ESPÁTULA EM AÇO INOX C/ CABO DE MADEIRA 20 x 2 cm.



ESPECIFICAÇÃO
ESPÁTULAS TIPO PINTOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PM-507	ESPÁTULA TIPO PINTOR Nº 3 - 12x3cm.
PM-509	ESPÁTULA TIPO PINTOR Nº 4 - 12x4cm.
PM-506	ESPÁTULA TIPO PINTOR Nº 6 - 12x6cm.
PM-501	ESPÁTULA TIPO PINTOR Nº 8 - 12x8cm.
PM-511	ESPÁTULA TIPO PINTOR Nº 10 - 12x10cm.
PM-512	ESPÁTULA TIPO PINTOR Nº 12 - 12x12cm.



ESPECIFICAÇÃO
MEDIDORES DE NÍVEL D'ÁGUA

VG-600

DESTINADO À MEDIÇÃO DOS NÍVEIS ESTÁTICOS E DINÂMICO DA ÁGUA EM UM POÇO PROFUNDO. COMPOSTO DE CARRETEL COM ARMAÇÃO AUTO-SUPPORTANTE, CABO ELÉTRICO EXCLUSIVO DE ALTÍSSIMA FLEXIBILIDADE, MARCADO METRO A METRO. CONECTADO A UM SISTEMA ELETRÔNICO PARA SINALIZAÇÃO SONOROA E VISUAL SUMULTÂNEAS.

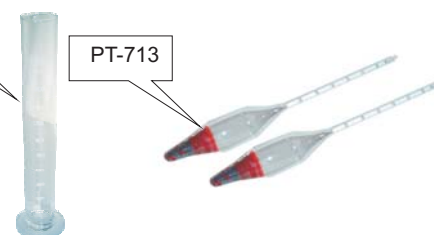


ESPECIFICAÇÃO
SEDIMENTAÇÃO DE SOLOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PT-713	BULBO SIMÉTRICO GRADUAÇÃO DE 0,995 A 1050, CALIBRADO A 20° COM OU SEM AFERIÇÃO. PARA SEDIMENTAÇÃO DE SOLOS.
PV-722	PROVETA DE VIDRO DE 1000ml.

PV-272

PT-713



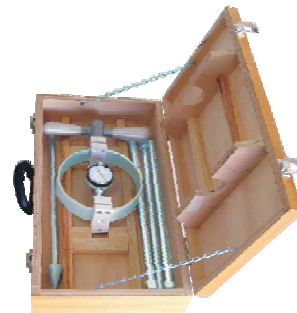
ESPECIFICAÇÃO
PENETRÔMETRO DE SOLOS

VS-570

USADO NA MEDIDA DA TENSÃO ADMISSÍVEL DOS SOLOS.

COMPOSIÇÃO;

- 01- ANEL DINAMOMÉTRICO, CAPACIDADE 100 Kgf, COM RELÓGIO COMPARADOR. (ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO)
- 01 - CONE DE PENETRAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO
- 03 - HASTES PROLONGADAS ROSQUEÁVEIS
- 01 - ESTOJO DE MADEIRA



ESPECIFICAÇÃO
PENETRÔMETRO SUL AFRICANO

VS-591

PENETRÔMETRO DE PERCUÇÃO TIPO CONE DE PENETRAÇÃO DINÂMICA (CPD), CONSTRUÍDO À PARTIR DE RECOMENDAÇÃO DO TRRL (REINO UNIDO). ACOMPANHA UM CONE DE PENETRAÇÃO DE 60°. POSSUI TABELA DE CORRELAÇÃO PARA ESTIMAÇÃO DO VALOR DO CBR.

