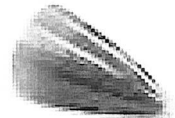


UTS-0274 Hidrómetro 152H
Normas ASTM E 100, INV E 123 y 220-13

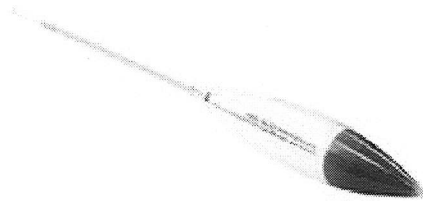


Hidrómetro conforme a los requisitos de los hidrómetros 152 H.

Incluye:

- Con escala graduado para leer valores de gramos de suelo por litro que van de -5 a +60
- calibrado para el supuesto que el agua destilada tiene gravedad específica de 1,00 a 20°C
- el suelo en suspensión tiene una gravedad específica de 2,65
- incluye verificación de los anteriores parámetros

MANUAL
HIDRÓMETRO 152H - UTS-0274
Normas ASTM E 100, INV E 123 y 220-13



Hidrómetro conforme a los requisitos de los hidrómetros 152 H.

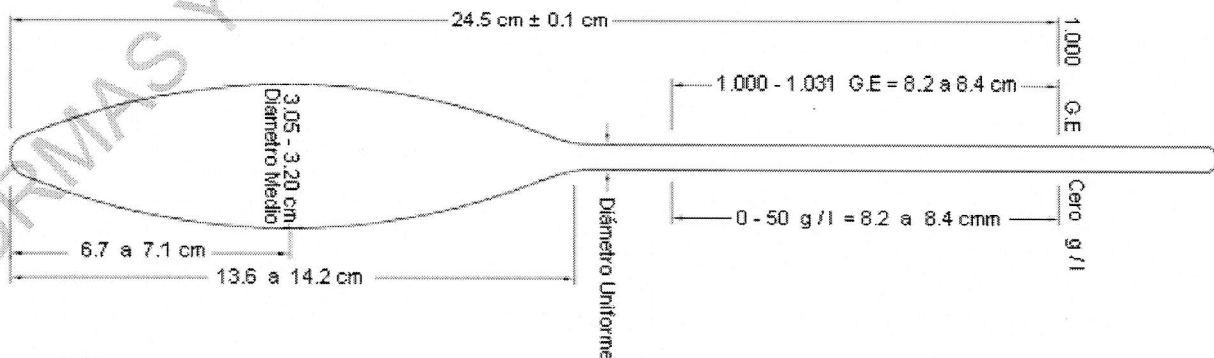
Incluye:

- Con escala graduado para leer valores de gramos de suelo por litro que van de -5 a +60
- calibrado para el supuesto que el agua destilada tiene gravedad específica de 1,00 a 20°C
- el suelo en suspensión tiene una gravedad específica de 2,65
- incluye verificación de los anteriores parámetros

** Nota: La operación del equipo se realiza de acuerdo a lo establecido en la norma INV E-123-13 y 220-13.

** La descripción de los elementos se relacionan a continuación:

- Hidrómetros provistos de escala "B" deben ser identificados como No. 151 H
- Hidrómetros provistos de escala "A" deben ser identificados como No. 152 H

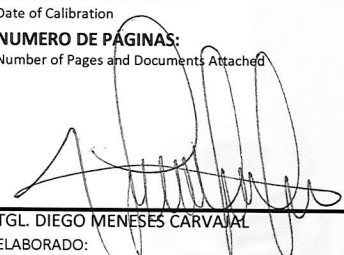



Informe De Calibración

Calibration Report

NUMERO : **H-002-19**
Number

LABORATORIO EMISOR Issuing Laboratory	SIMIM METROLOGÍA S.A.S.
DIRECCIÓN Address	CARRERA 96C No. 20A - 25 TELEFONOS: 5495744 BOGOTA D.C.
INSTRUMENTO : Instrument	HIDROMETRO
FABRICANTE : Manufacturer	HUMBOLDT
MODELO : Model	152 H
NUMERO DE SERIE : Serial number	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO DEL EQUIPO Internal Team Code	NO PORTA
RANGO DE MEDICIÓN : Measurement Range	SE RELACIONA PARA CADA ITEM EN EL CERTIFICADO
SOLICITANTE : Customer	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL
DIRECCIÓN : Address	SEDE DE PRODUCCIÓN PARQUE INDUSTRIAL EL MOCHUELO km 3 VÍA PASQUILLA
CIUDAD: City	BOGOTÁ D.C.
FECHA DE CALIBRACIÓN : Date of Calibration	2019-09-25
NUMERO DE PÁGINAS: Number of Pages and Documents Attached	DOS (2)


TGL. DIEGO MENESES CARVAJAL
ELABORADO:
Elaborate


TGL. ANDREA RAMIREZ VALENCIA
REVISADO:
Checked

Este certificado (informe) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totally reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.
Los resultados contenidos en el presente certificado(Informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory assumes no responsibility for any ensuing damages to the misuse of the calibrated instruments
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropriate intervals.

NUMERO : H-002-19

OBJETO DE PRUEBA

FABRICANTE
MODELO
SERIE
CÓDIGO INTERNO DEL EQUIPO

HIDROMETRO

HUMBOLDT
152 H
NO PORTA
NO PORTA

TRABAJO REALIZADO

NORMA UTILIZADA
MÉTODO UTILIZADO
TEMPERATURA DE PRUEBA
FECHA DE VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

INV E - 123 - 13
COMPARACIÓN
ENTRE 20,7 °C y 21,2 °C
2019-09-25

PATRONES DE REFERENCIA

MARCA
SERIE

BLOQUES PATRÓN

LEXUS
160089

CALIBRADOR PIE DE REY

TIME
3889

TRAZABILIDAD :

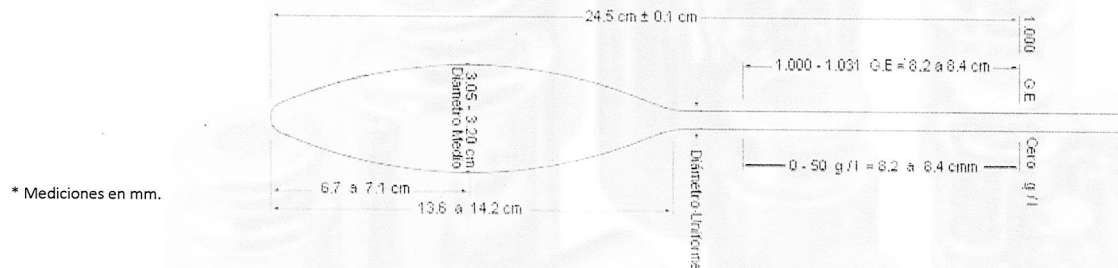
EL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SIMIM METROLOGÍA, ASEGURA EL MANTENIMIENTO DE LA TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES DE TRABAJO UTILIZADOS EN LAS MEDICIONES, LOS CUALES HAN SIDO DEBIDAMENTE CALIBRADOS.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al equipo en referencia se le efectuó una inspección visual, en la cual no se evidencia suciedad y se determinó que el equipo esta en buen estado.

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN EN LONGITUD

Parte	Error máximo permitido	1 Lectura	2 Lectura	3 Lectura	Promedio	Criterio	Urep.	Desviación Estandar
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
Diámetro Medio del bulbo	30,5 a 32,0	30,15	30,15	30,15	30,15	Cumple	0,000	0,000
Longitud desde el cero hasta el bulbo	245 ± 1mm	245,15	245,15	245,15	245,15	Cumple	0,000	0,000
Longitud de bulbo	136mm a 142mm	139,14	139,14	139,14	139,14	Cumple	0,000	0,000



INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La máxima incertidumbre de medición calcula fue : $\pm 21,6 \mu\text{m}$
Utilizando el factor de cobertura $k = 2$ para un nivel de confianza aproximado del 95%

OBSERVACIONES :

1. Los certificados de calibración sin firmas no tienen validez.
2. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos de medición a intervalos apropiados.
3. Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido, excepto cuando se haya obtenido permiso por escrito a Simim Metrología.

FIN DEL CERTIFICADO

		Declaración de Importación	Privada	500
--	--	-----------------------------------	----------------	------------

1. Año 2019 Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario lea cuidadosamente las instrucciones)	4. Número de formulario 482019000373503-6
--	--

5. Número de identificación Tributaria (NIT) 900218791	6. DV. 1	11. Apellidos y nombres o Razón Social SOLUCIONES DE INGENIERIA PARA EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DE
13. Dirección CR 96 C 20 A 25	15. Teléfono 5495744	12. Cód. Admón. 48
	16. Cód. Dpto 11	17. Cód. Ciudad Municipio 001

24. Número de identificación Tributaria (NIT) 860517792	25. DV. 5	26. Razón social del declarante autorizado AGENCIA DE ADUANAS COMERCIO EXTERIOR LIDERES S.A. NIVEL 1	27. Tipo usuario 26	28. Cód. usuario 0028
29. Número documento de identificación 51727706		30. Apellidos y nombres OLGA PATRICIA GUACANEME SUAREZ		

31. Clase Importador 02	32. Tipo declaración Inicial	33. Cod. 1	34. No. Formulario Anterior XXXXXXXXXXXXX	35. Año - Mes - Día XXXX - XX - XX	36. Cod. Admón. XX	37. Declaración de Exportación No. XXXXXXXXXXXXXXX	38. Año - Mes - Día XXXX - XX - XX	39. Cod. Admón. XX
-----------------------------------	--	----------------------	---	--	------------------------------	--	--	------------------------------

40. Cod. lugar Ingreso de las mercancías CTG	41. Cod. Depósito 7201	42. Manifiesto de carga No. 116575009915718	43. Año - Mes - Día 2019 - 04 - 29	44. Documento de transporte No. 2019IST/CAR/D1135	45. Año - Mes - Día 2019 - 04 - 07
--	----------------------------------	---	--	---	--

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior UTEST MATERIAL TESTING EQUIPMENT	47. Ciudad FORT LAUDERDALE	48. Cód. País Exportador 249
49. Dirección exportador o proveedor en el exterior 3400 MCINTOSH ROAD, BUILDING F, BAY 19 FL 33318 US	50. E-mail UTEST@UTEST.COM.TR	

51. No. de factura IHR2019000000079	52. Año - Mes - Día 2019 - 03 - 22	53. Cod. país procedencia 827	54. Cod. Modo Transporte 1	55. Código de Bandera 467	56. Cod. Depto destino 11	57. Empresa transportadora HAPAG LLOYD COLOMBIA LTDA.	58. Tasa de cambio \$ cvs. 3,293.62
---	--	---	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---	---

59. Subpartida arancelaria S 9031809000	60. Cod. Complementario XX	61. Cod. Suplementario XX	62. Cod. Modalidad C100	63. No. cuotas a meses XX	64. Valor cuota USD XXXX	65. Periodicidad del pago de la cuota XX	66. Cod. país de origen 827	67. Cod. Acuerdo XXX	
68. Forma de pago de la importación 05	69. Tipo de importación 01	70. Cod. país compra 249	71. Peso bruto kgs. doms. 170.00	72. Peso neto kgs. doms. 153.00	73. Código embalaje BX	74. No. bultos 3	75. Subpartidas 1	76. Cod. unidad comercial U	77. Cantidad doms. 8.00

78. Valor FOB USD 7,542.25	79. Valor fletes USD 256.37	80. Valor Seguros USD 37.71	81. Valor Otros Gastos USD 0.00	82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD 294.06	83. Ajusto valor USD 0.00	84. Valor aduana USD 7,836.33	85. Código registro licencia X	86. Número XXXXXXXXXX	87. Cod. oficina 99	88. Año XXXX	89. Programa No XXXXXXXXXXXX	90. Cód Interno del Producto 0
--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---	--	-------------------------------------	---	--	---------------------------------	-------------------------------	------------------------	--	--

Concepto	%	Base	Total Liquidado (\$)	Total a pagar con esta declaración (\$)	Total Liquidado (USD)
Arancel	0.00	25,809,893	0	0	0
I.V.A.	19.00	25,809,893	4,904,000	4,904,000	0
Salvaguardia	0.00	0	0	0	0
Derechos Compensatorios	0.00	0	0	0	0
Derechos Antidumping	0	0	0	0	0
Sanción	0	0	0	0	0
Rescate	0	0	0	0	0
Total			4,904,000		0

31. Descripción de las mercancías/No inicie la descripción de las mercancías a importar con lo señalado en el arancel de aduanas en la subpartida arancelaria. Incluya marcas, señales y otros (Si el campo es insuficiente, continúe al respaldo de este formulario)

DO MYK190553 DECLARACION(1-1) MERCANCÍA NUEVA//. PRODUCTO: COMPACTADOR AUTOMATICO PARA SUELOS, MARCA: UTEST, MODELO: NO TIENE, REFERENCIA: UTS-0626, USO O DESTINO: PARA PRUEBAS DE COMPACTACION ESTANDARES O MODIFICADAS, PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO: ELECTRICO, SERIAL: 19/000482, OTROS DATOS: 220-240V // AMPS 4// 50HZ// PODER:600W CANT (1) U (ITEM 1). PRODUCTO: APARATO PARA LIMITE LIQUID O MOTORIZADO (CASAGRANDE), MARCA: UTEST, MODELO: UTS-0212, REFERENCIA: UTS-0212, SERIAL: NO TIENE USO O DESTINO: PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUELO ARCILLO, PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO: ELECTRICO, OTROS DATOS: ASTM-AASTHO. 220-240V 50-60 HZ CA NT (1) U (ITEM 2). PRODUCTO: COMPACTADORA AUTOMATICA MARSHALL, MARCA: UTEST, MODELO: NO TIENE, REFERENCIA: (continúa al respaldo)

127. Valor pagos anteriores: 0	128. Recibo oficial de pago anterior No.: XXXXXXXXXXXXXXX	129. Fecha: XXXX XX XX
---------------------------------------	--	-------------------------------

130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera	131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores	132. No. Aceptación declaración 482019000373503
		133. Fecha: 2019 05 17

134. Levante No. 482019000274334	135. Fecha 2019-05-17	Firma funcionario responsable OLGA PATRICIA GUACANEME S. C.C. No. 51 727 706	136. Nombre OLGA PATRICIA GUACANEME S.
		137. C.C. No. 51 727 706	138. No. de identificación 51727706

Firma declarante 	99. Espacio exclusivo para el sello de la Aduana de Exportación (Fecha efectiva de la transacción) 4 17 MAY 2019 4 Coloque el timbre de la máquina receptora de sellos en este espacio	980. Pago Total \$ 4,904,000 Banco de Occidente (415)7707212489953/(8020)23831022651621 23991802
-----------------------------	---	---