

UTEST para Límite Líquido

- UTS-0212 Aparato para Límite Líquido Motorizado (Casagrande)
- ASTM - AASTHO, 220-240 V 50-60 Hz
- UTS-0215 Ranudador de Metal y Bloque para Calibrar, ASTM
- UTS-0216 Ranudador de Plástico, ASTM
- UTS-0218 Ranudador de Latón, AASHTO
- UTS-0220 Medidor de Resistencia (Rebote), ASTM
- UTS-0221 Medidor de Resistencia (Rebote), TS 1900-1; AASHTO
- UTS-0225 Taza de Latón Adicional, para todos los Modelos

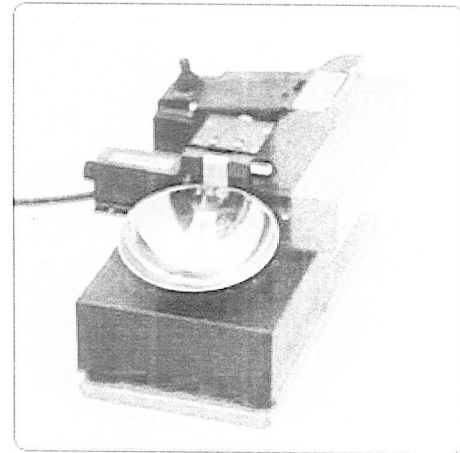
**Certificado de verificación

ASTM D4318; AASHTO T89; TS 1900-1

Los Aparatos para Límite Líquido Manuales y Motorizados (Casagrande) de UTEST están usados para determinar el contenido de humedad al cual los suelos arcillosos se convierten (pasan) de un estado plástico a líquido.

Los aparatos consisten de un mecanismo ajustable de manija y leva, un contador de golpes y una cuchara removible de latón montada a la base. Diferentes modelos con la misma forma de los equipos (del mismo tipo) pero con un peso diferente de la base y cuchara están disponibles según las especificaciones requeridas. Versiones manuales y motorizados están disponibles.

Los modelos UTS-0202 y 0212 vienen con ranudadoras de plástico tipo ASTM. Otros tipos de ranudadoras se deben ordenar por separado.



UTS-0212

Motorizado

Dimensiones 200x280x170 mm

Peso (aprox.) 4.2 kg

UTEST

MATERIAL TESTING EQUIPMENT

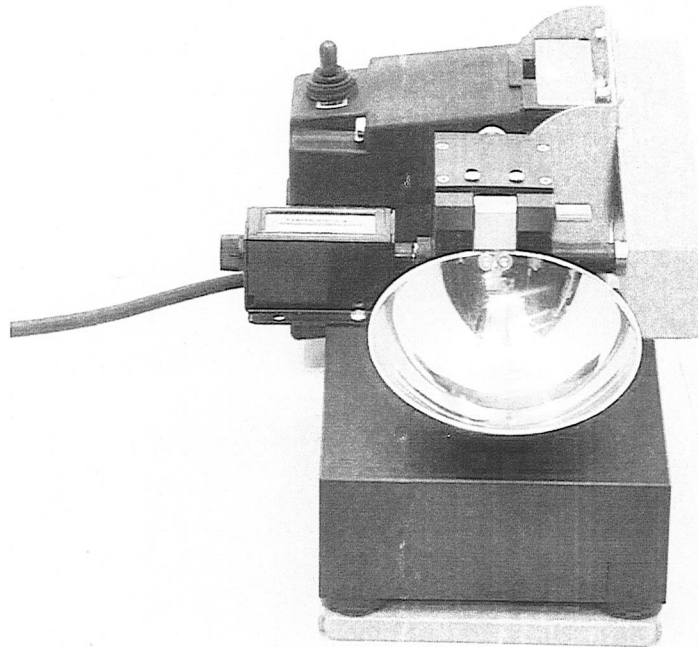
UTS-0210/0212

BS, ASTM D4318, BS 1377:2, AASHTO T89

Rev 3 / 13 10 2015

MOTORIZED LIQUID LIMIT DEVICES

UTS-0210/0212 MOTORIZED LIQUID LIMIT DEVICE (CASAGRANDE)



USER MANUAL



MATERIAL TESTING EQUIPMENT

UTS-0210/0212

BS, ASTM D4318, BS 1377:2, AASHTO T89

Rev 3 / 13 10 2015

MOTORIZED LIQUID LIMIT DEVICES

INDEX	SECTION	PAGE
1	DESCRIPTION	3
2	IDENTIFICATION	3
3	SAFETY OPERATION	3
4	SAMPLE PREPARATION	3
5	PERFORMING THE TEST	3
6	ELABORATION OF RESULTS	4
7	CHECKING THE INSTRUMENT	4
8	CERTIFICATE	5
9	CUSTOMER SUPPORT-Warranty	7
10	NOTES	8

NOTE: In order to increase product quality, device technical specifications may be changed without telling beforehand. The photos in the user manual are representative photos. So, they may not be as completely the same as your device.

1. DESCRIPTION

This apparatus is used for the determination of the consistency limit of a soil in terms of humidity value to pass from the liquid to the plastic status. It consists essentially in a brass cup connected to a motor operated device which lifts the cup up 10 mm and release it to fall on a base of hard rubber or ebonite or corresponding material up to the closing of about 13 mm of the groove previously scribed in the soil. The number blows (120 ± 6 per min.) are recorded on the counter.

2. IDENTIFICATION

All data and electrical characteristics are marked on the apparatus identification plate.
UTS-0210 is the version for BS related tests.

3. SAFETY OPERATION

The apparatus has to be electrically connected to a thermomagnetic protector switch. The electric installation of the laboratory must be suitably earthed conforming to International standards.

4. SAMPLE PREPARATION

- ❖ Sieve the sample material and maintain that which passes the 0.425 mm sieve (ASTM N° 40).
- ❖ Use about 100 g of this material and place in a container with approx. 20 ml of distilled water.
- ❖ Stir the mix to make a paste using a palette knife/spatula.
- ❖ Add a few more ml of water and every now and again repeat the mixing action.
- ❖ When the humidity of the sample is sufficient to make it workable, stop the mixing and divide the paste into 4 equal parts

5. PERFORMING THE TEST

- ❖ Check that if the drop height of the cup conforms with the standards. Place one of the four paste parts in the cup and smooth it with a spatula so that its upper surface is a flat as possible and parallel with the run of the cup with a maximum thickness of 10 mm.
- ❖ Be sure that no air bubbles are trapped in the paste. Remove any excess material. With the grooving tool (conforming to utilized reference standard - T32/D1 - T32/P - T32/AP - T33) scribe a Groove through the paste working from the top of the cup to the bottom making sure that the point of the grooving tool remains in contact with the cup. To avoid "rips" along the groove, we recommend that the grooving tool is passed two or three times along the groove.
- ❖ Run the motor so as to make the cup drop on the base until the gap at the bottom of the groove closes for a length of 13 mm. Note the number of drops required to reach this state as shown on the blow counter (B).
- ❖ Remove the central part of the soil paste from the cup and determine its moisture content.
- ❖ Add water to the remaining parts of the sample in differing quantities and perform the test as described above so as the reach 4 sets of readings of drops at the various moisture contents.

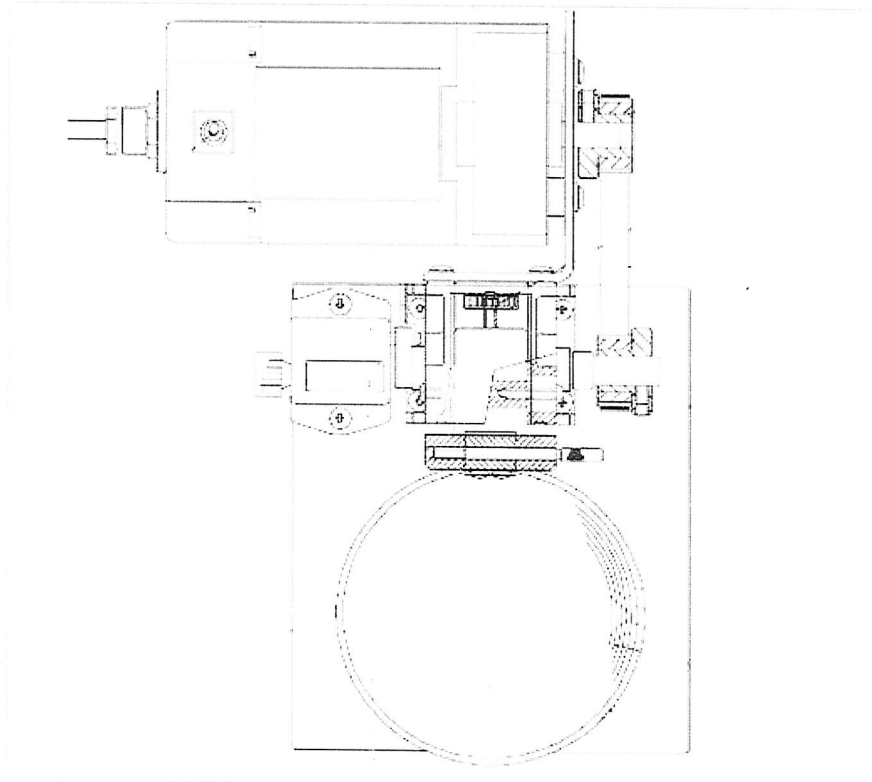
6. ELABORATION OF THE RESULTS

Use a semi logarithmic graph, the number of blows on the logarithmic axis and moisture content on arithmetic axis expressed as a percentage. Plot the results of the 4 tests on the above graph. Draw a line through the plots and read the moisture content corresponding to 25 drops. This is the LIQUID LIMIT of the material under consideration.

7. CHECKING THE INSTRUMENT

To ensure that the instrument works correctly, carry out the following checks:

- ❖ The axle which connects the cup must not be bent in order to avoid lateral movement of the paste during the test.
- ❖ The screws which hold the cup to the arm must be well tight.
- ❖ The cup must not show signs of scratches.
- ❖ The grooving tool must exactly comply with the reference Standard
- ❖ Periodically check that the drop height of the cup is correct using the gauge end of the grooving tool and regulate, if necessary, with the knurled bush (C).



UTEST

MATERIAL TESTING EQUIPMENT

UTS-0210/0212

BS, ASTM D4318, BS 1377:2, AASHTO T89

Rev 3 / 13 10 2015

MOTORIZED LIQUID LIMIT DEVICES

8. CERTIFICATE

UTEST
MATERIAL TESTING EQUIPMENT

Yüksek kaliteli ölçme cihazları ve makinaları üretimi

EC DECLARATION OF CONFORMITY
AT UYGUNLUK BEYANI

CE

MANUFACTURER : UTEST Material Testing Equipment Co. Ltd.
Üretici : UTEST Malzeme Testi Cihazları ve Makineleri İmalatı ve Dış Ticaret A.Ş.
ADDRESS : ASD 1. Organize Sanayi Bölgesi / Ural Caddesi No: 18 / Etiler / ANKARA / TURKEY
Adres

Herewith I declare that the Machine
İçerdiği diğer ile beyan edenler ki aşağıdaki makine
MODEL : UTS-0210

MODEL : UTS-0210
Model
SERIAL NUMBER : See Details on Product Identification Plate
Seri No : Ürün Tanımlama Etiketinde Beklenir
DESCRIPTION : MOTORIZED LIQUID LIMIT DEVICE
Ürün Adı : Motorlu Tip Sivi Limit Tespit Cihazı

is in conformity with the provisions of the following EC directives:
beşli AT Yönetmelikler hükümleri ile uyumludur.

- Machinery Directive (2006/42/EC)
Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)
- Low Voltage Directive (2006/95/EC)
Düşük Voltaj Yönetmeliği (2006/95/AT)
- Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC)
Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2004/108/AT)
- EU Declaration Compatibility Directive (2011/65/EU, RoHS 2)
EU Deklarasyon Uyumluluk Yönetmeliği (2011/65/EU, RoHS 2)

is in conformity with the following standards:
beşli diğer standartlar ile uyumludur.

- EN 180-1P, EN 180-2, EN 180-3, EN 180-4
- BS 1377-2, TS 1026-1

Issue Date : 01.10.2014
Yayın Tarihi

Product Safety Manager
Ürün Güvenlik Yöneticisi
Fuat İşim



Fuat İşim

UTEST Material Testing Equipment Co. Ltd. / UTEST Malzeme Testi Cihazları ve Makineleri İmalatı ve Dış Ticaret A.Ş.
ASD 1. Organize Sanayi Bölgesi / Ural Caddesi No: 18 / Etiler / ANKARA / TURKEY

UTEST

MATERIAL TESTING EQUIPMENT

UTS-0210/0212

BS, ASTM D4318, BS 1377:2, AASHTO T89

Rev 3 / 13 10 2015

MOTORIZED LIQUID LIMIT DEVICES

UTEST
MATERIAL TESTING EQUIPMENT

www.ustest.com.tr

EC DECLARATION OF CONFORMITY
AT UYGUNLUK BEYANI

CE

MANUFACTURER : UTEST Material Testing Equipment Co. Inc.
Üretici : UTEST Matzeme Test Cihazları ve Makineleri İmalat ve Dış Ticaret A.Ş.
ADDRESS : AŞO 1. Organize Sanayi Bölgesi Ünlü Caddesi No: 16 Etiler / ANKARA / TURKEY
Adres :
Harçlı & Declaro that the Machine
İş bu belge ile beyan edenz ki aşağıdaki makine
: UTS-0212
MODEL :
Model
SERIAL NUMBER : See Details on Product Identification Plate
Seri No : Ürün Tanımlama Etiketine Bakınız
DESCRIPTION : MOTORIZED LIQUID LIMIT DEVICE
Ürün Adı : Motorlu Tip Sıvı Limit Tespit Cihazı

is in conformity with the provisions of the following EC directives,
belirtilen AT Yönetmeliklerindeki hükümlerle uyumludur.

- Machinery Directive (2006/42/EC)
Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT)
- Low Voltage Directive (2006/95/EC)
Düşük Voltaj Yönetmeliği (2006/95/AT)
- Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC)
Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2004/108/AT)
- EU Declaration Compatibility Directive (2011/65/EU, RoHS 2)
EU Deklarasyon Uyumluluk Yönetmeliği (2011/65/EU / RoHS 2)

is in conformity with the following standards,
belirtilen standartlar ile uyumludur.

- EN ISO 4200, EN ISO 4201
- ASTM D4318, AASHTO T89, TS 13021

Issue Date : 01.12.2014
Yayın Tarihi

Product Safety Manager
Ürün Güvenlik Yöneticisi
Fuat İşim



UTEST Matzeme Test Cihazları ve Makineleri İmalat ve Dış Ticaret A.Ş.
AŞO 1. Organize Sanayi Bölgesi Ünlü Caddesi No: 16 Etiler / ANKARA / TÜRKİYE



MATERIAL TESTING EQUIPMENT

UTS-0210/0212

BS, ASTM D4318, BS 1377:2, AASHTO T89

Rev 3 / 13 10 2015

MOTORIZED LIQUID LIMIT DEVICES

9. CUSTOMER SUPPORT - Warranty

UTEST Technical Service Department is available for your technical questions. The technical service engineers are well-trained and experienced on UTEST material testing equipment and should be able to answer your questions.

It is recommended to re-read the related test standard such as EN, ASTM etc. if your questions are related with test procedures.

The guarantee period of the machine is 1 year and the product end-of-life is 10 years. Product end-of-life is the time in which all parts of the machine has to be kept in the stock of the company. Also the pictures used in this user manual are just for showing purpose. So that they may not be completely the identical to your apparatus.



MATERIAL TESTING EQUIPMENT

ASO 1. Organize Sanayi Bölgesi Ural Cad. No: 18 Sincan /Ankara / TURKEY

T. +90 312 394 3875

F. +90 312 394 3877



MATERIAL TESTING EQUIPMENT

UTS-0210/0212

BS, ASTM D4318, BS 1377:2, AASHTO T89

Rev 3 / 13 10 2015

MOTORIZED LIQUID LIMIT DEVICES

10. NOTES



MATERIAL TESTING EQUIPMENT

UTS-0210/0212

BS, ASTM D4318, BS 1377:2, AASHTO T89

Rev 3 / 13 10 2015

MOTORIZED LIQUID LIMIT DEVICES

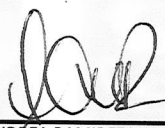
Informe De Calibración

Calibration Report

NUMERO : L-063-19
Number

LABORATORIO EMISOR Issuing Laboratory	SIMIM METROLOGÍA S.A.S.
DIRECCIÓN Address	CARRERA 96C No. 20A - 25 TELEFONOS: 5495744 BOGOTA D.C.
INSTRUMENTO : Instrument	CAZUELA CASAGRANDE MOTORIZADA
FABRICANTE : Manufacturer	UTEST
MODELO : Model	UTS-0212
NUMERO DE SERIE : Serial number	NO PORTA
CÓDIGO INTERNO DEL EQUIPO Internal Team Code	CAZCGR-03
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	2019-10-10
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.

OBJETO DE PRUEBA
FABRICANTE
MODELO
SERIE
CÓDIGO INTERNO DEL EQUIPO

CAZUELA CASAGRANDE MOTORIZADA
UTEST
UTS-0212
NO PORTA
NO PORTA

TRABAJO REALIZADO
NORMA UTILIZADA
MÉTODO UTILIZADO
TEMPERATURA DE PRUEBA
FECHA DE VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN
INV E - 125 - 13
COMPARACIÓN
ENTRE 20,2 °C y 20,8 °C
2019-10-10

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 CALIBRACION

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

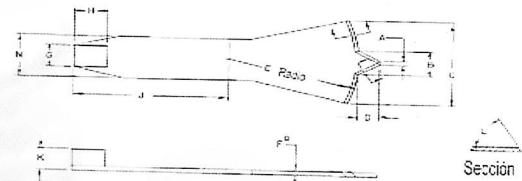
Parte	Error máximo permitido	1 Lectura	2 Lectura	3 Lectura	Promedio	Criterio	Urep.	Desviación Estandar
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	----	(mm)	(mm)
Altura de caída libre de la cazuela	10 ± 2.0	11,00	11,02	11,01.	11,01	Cumple	0,091	0,010
Resiliencia de la base*	7,7 a 9,0 *	8,51	8,59	8,56	8,55	Cumple	0,035	0,040
Calibrador bloque metálico	10 ± 0.5	10,00	10,01	10,01	10,01	Cumple	0,000	0,006

* Medicion en pulgadas

Letra	A* 2 ± 0,1	B* 11 ± 0,2	C* 40 ± 0,5	D* 8 ± 0,1
	2,02	11,10	39,56	7,93
Letra	E* 50 ± 0,5	F* 2 ± 0,1	G* 10 min	H* 13
	49,99	2,01	12,40	12,32
Letra	J* 60	K* 10 ± 0,05	L# 60° ± 1°	N* 20
	60,25	10,01	60,30	19,90

* Mediciones en mm.

Mediciones en °



RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN EN PESO

Parte	Error máximo permitido	1 Lectura	2 Lectura	3 Lectura	Promedio	Criterio	Urep.	Desviación Estandar
	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	----	(g)	(g)
Copa en bronce	185 a 215	199,12	199,12	199,11	199,12	Cumple	0,005	0,006

Para el desgaste de la leva y las patas de caucho se realizo inspección visual y no se observo desgaste que pueda afectar el correcto funcionamiento del equipo.

Letra	A* 54 ± 0,5	B* 2 ± 0,1	C* 27 ± 0,5	E* 56 ± 2
	54,05	2,02	27,38	56,12
Letra	F* 32	G* 10	H* 16	J* 60 ± 1,0
	NA	10,02	15,99	60,02
Letra	K* 50 ± 2,0	L* 150 ± 2,0	M* 125 ± 2,0	N* 24
	50,12	150,53	125,16	NA
Letra	P* 28	R* 24	U* 47 ± 1,0	V* 3,8
	NA	NA	NA	NA
Letra	T* 45	W* 13	Z* 6,5	
	NA	13,01	6,51	

* Mediciones en mm.

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICION

La máxima incertidumbre de medición calcula fue : ± 0,09 g

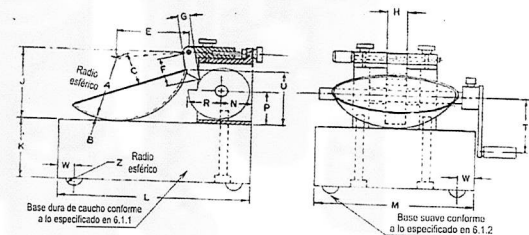
La máxima incertidumbre de medición calcula fue : ± 42,4 μm

Utilizando el factor de cobertura k = 2 para un nivel de confianza aproximado dei 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
4. Los resultados contenidos parcialmente en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
5. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.

FIN DEL CERTIFICADO



Base dura de caucho conforme a lo especificado en 6.1.1

Base suave conforme a lo especificado en 6.1.2

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 **XXXXXXXXXXXXXX**
 35. Año - Mes - Día **XXXX - XX - XX**
 36. Cod. Admón. **XX**
 37. Declaración de Exportación No. **XXXXXXXXXXXXXX**
 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. Cod. País Exportador **249**

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior **3400 MCINTOSH ROAD. BUILDING F. BAY 19 FL 33316 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. Dpto destino **11**
 57. Empresa transportadora **HAPAG LLOYD COLOMBIA LTDA.**
 58. Tasa de cambio \$ cvs. **3,293.62**

59. Subpartida arancelaria **9031809000**
 60. Cod. Complementario **XX**
 61. Cod. Suplementario **XX**
 62. Cod. Modalidad **C100**
 63. No. cuotas o 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. **170.00**
 72. Peso neto kgs. **153.00**
 73. Código embalaje **BX**
 74. No. bultos **3**
 75. Subpartidas **1**
 76. Cod. unidad comercial **U**
 77. Cantidad dcms. **8.00**

78. Valor FOB USD	79. Valor fletes USD	80. Valor Seguros USD	81. Valor Otros Gastos USD	82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD	83. Ajusto Valor USD	84. Valor aduana USD	85. Código registro o licencia	86. Número	87. Cod. oficina	88. Año	89. Programa No	90. Cód Interno del Producto	Autoliquidación					Total a pagar con esta declaración (\$)	Total Liquidado (USD)
7,542.25	256.37	37.71	0.00	294.08	0.00	7,836.33	X	XXXXXXXXXX	99	XXXX	XXXXXXXXXX	0	Concepto	%	Base	Total Liquidado (\$)	4,904,000	0	
													Arancel	0.00	25,809,893	0	0		
													I.V.A.	19.00	25,809,893	4,904,000	4,904,000		
													Salvaguardia	0.00	0	0	0		
													Derechos Compensatorios	0.00	0	0	0		
													Derechos Antidumping	0	0	0	0		
													Sanción	0	0	0	0		
													Rescate	0	0	0	0		
													Total			4,904,000	0		

91. Descripción de las mercancías (No incluya la descripción de las mercancías a importar con lo señalado en el arancel de aduanas en la subpartida arancelaria - Incluya marcas, series 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: ASUM-AASTHO. 220-240V 50-60 HZ CANT (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.: **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**
 128. 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. Levantó No. **482019000274334**
 135. Fecha **2019-05-17**
 Firma funcionario responsable **OLGA PATRICIA GUACANEME S.**
 136. Nombre **OLGA PATRICIA GUACANEME S.**
 137. C.C. No. **51 727 706**

Firma declarante **AGENCIA DE ADUANAS**
 997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción)
4 17 MAY 2019 4
 Coloque el timbre de la máquina recaudadora de impuestos
 980. Pago Total \$ **4,904,000**
 Banco de Occidente
23991802 2
(415)7707212489953(8020)23831022651621
 Fecha de impresión: 2019-05-17 13:26:34

