



Certificado de Calibración
Calibration certificate



ISO/IEC 17025:2005
10-LAC-062

Metrología Global S.A.S. Con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código de acreditación 10 - LAC - 062 bajo la norma ISO/IEC 17025:2005.

Metrología Global S.A.S. with accreditation ONAC effective date, with accreditation code 10 - LAC - 062 under the rule ISO/IEC 17025:2005.

El ONAC es signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo MRA de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios ILAC.

The ONAC is a signatory to the Mutual Recognition Arrangement - MRA of the International Laboratory Accreditation Cooperation - ILAC.

Página 1 de 5

FTEC 004-3 V.05

CLIENTE: Concesionaria Del Desarrollo Vial De La Sabana - Devisab
Customer

DIRECCIÓN: Kilometro 9 Via Mosquera - Chia
Address Funza - Cundinamarca

INSTRUMENTO: Báscula Camionera
Instrument

FABRICANTE: Mettler Toledo
Manufacturer

MODELO: IND 780
Model

NÚMERO SERIAL: 5720463-5Jp
Serial Number

IDENTIFICACIÓN: No Porta
Identification

RANGO: 0 - 80000 kg
Range

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: 5
Number of Pages of the certificate and Documents Attached

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales y/o internacionales, la cual se realiza en unidades de medida de acuerdo con el Sistema internacional de Unidades (SI). El usuario es responsable de recalibrar el instrumento a intervalos apropiados.

This Calibration certificate documents the traceability to national and/or international standards, which the units of measurement according realize to the International System of Units (SI). The user is responsible to recalibrate the recalibrated at appropriate intervals.

Marca de Calibración: CME 0930 ZC
Calibration mark

Fecha de Recepción: 2017-10-02
Reception Date

Fecha de calibración: 2017-10-02
Calibration Date

Este certificado de calibración sólo puede ser difundido completamente y sin modificaciones. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente autorización por escrito de MetroGlobal S.A.S. Certificados sin firma carecen de validez. Los documentos en formato digital son copias no controladas. El documento original es en formato digital .P7z el cual garantiza la autenticidad del certificado.

This calibration certificate can only be fully disseminated without modification. It may not be reproduced in part, except when MetroGlobal S.A.S. Unsigned certificates are invalid. Documents in digital format are uncontrolled copies. The original document is in digital format .P7z which guarantees the authenticity of the certificate.



Fecha de Emisión:
Issue Date
2017-10-04

Calibrado Por:
Calibrated by

Revisado por:
Reviewed by

Carlos A. Benavides
Metrólogo

Alejandro Argumedo
Director de Laboratorio

Metrología Global S.A.S.
Laboratorio de calibración - Masa
Cra 43a No. 61 sur 152 Bod 131
Conmutador: (57)(1) 305 44 90 Fax: (57)(1) 301 49 11
Sabaneta - Antioquia, Colombia. E-Mail: director@metrologiaglobal.com

www.metrologiaglobal.com



"Cambiamos de conducta o cambiamos de planeta"



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration



Certificado Número: CAB-04-144-16

Razón Social del Solicitante: **CONCESIONARIA DEL DESARROLLO VIAL DE LA SABANA - DEVISAB**
 Ciudad: **km 9 Via Mosquera - Siberia**
 Ubicación del instrumento: **Funza (Cundinamarca) - Colombia**
Bascula Occidental

DATOS DEL EQUIPO SOMETIDO A CALIBRACION

Instrumento:	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMATICO		
Marca:	METTLER TOLEDO	Código Interno:	No Identificado
Modelo:	IND780	Capacidad Máxima:	80000 kg
Serie:	5720463-5JP	División de escala (d):	10 kg

Estado del instrumento: **Se encontro en buenas condiciones emplazamiento y uso para realizar la calibración**

Fecha de recepción del instrumento: **2016-10-26** Fecha de Calibración: **2016-10-26**

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas las cuales se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
 Extractos o enmiendas de los certificados y reproducciones parciales o totales requieren autorización del laboratorio de Calibración de Masa y Balanzas de VANSOLIX S.A..
 Los certificados de calibración sin firmar no tienen validez.
 La frecuencia de calibración del instrumento es responsabilidad del solicitante.
 VANSOLIX S.A, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
 Los resultados del certificado no son validos si el instrumento se cambia del sitio y ubicación donde fue calibrado.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Autorizado por: 
ADRIANA QUEMBA MARTINEZ
 Metrologo



VANSOLIX S.A.
 Laboratorio de Calibración
 Área: Masas y Balanzas
Calle 23 No. 116 - 31
 Parque Industrial Puerto Central
Teléfono: 4222300 Ext. 1602 - 1620
 Bogotá D.C. - Colombia
www.vansolix.com

Numero de Hojas del certificado: **5 hojas**
 Fecha de elaboración: **2016-11-17**



ACREDITADO ISO/IEC 17025:2005
14-LAC-027

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of Calibration

Certificado Número: CAB-04-258-15

Razón Social del Solicitante: **CONCESIONARIA DEL DESARROLLO VIAL DE LA SABANA - DEVISAB**
km 9 Via Mosquera - Chia
Ciudad: **Funza (Cundinamarca) - Colombia**
Ubicación del instrumento: **Zona de Pesaje**

DATOS DEL EQUIPO SOMETIDO A CALIBRACION

Instrumento:	BASCULA ELECTRONICA	Código Interno:	Bascula Occidental
Marca:	METTLER TOLEDO	Capacidad Máxima:	80000 kg
Modelo:	IND 780	División de escala (d):	10 kg
Serie:	5720463 - 5JP		

Estado del instrumento: **Se encontro en buenas condiciones emplazamiento y uso para realizar la calibración**

Fecha de recepción del instrumento: **2015-10-28** Fecha de Calibración: **2015-10-28**

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas las cuales se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Extractos o enmiendas de los certificados y reproducciones parciales o totales requieren autorización del laboratorio de Calibración de Masa y Balanzas de VANSOLIX S.A..

Los certificados de calibración sin firmar no tienen validez.

La frecuencia de calibración del instrumento es responsabilidad del solicitante.

VANSOLIX S.A. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Los resultados del certificado no son validos si el instrumento se cambia del sitio y ubicación donde fue calibrado.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Autorizado por:



LUIS GERMAN REYES R.
Jefe Laboratorio de Calibración

Numero de Hojas del certificado: **4 hojas**
Fecha de elaboración: **2015-11-11**



Laboratorio de
Calibración



VANSOLIX S.A.
Laboratorio de Calibración
Área: Masas y Balanzas
Calle 23 No. 116 - 31
Parque Industrial Puerto Central
Teléfono: 4222300 Ext. 1602 - 1620
Bogotá D.C. - Colombia
www.vansolix.com



ACREDITADO ISO/IEC 17025:2005
14-LAC-027

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Certificate of Calibration

Certificado Número: CAB-04-015-14

Razón Social del Solicitante: **CONCESIONARIA DEL DESARROLLO VIAL DE LA SABANA - DEVISAB**
VIA MOSQUERA - SIBERIA km 9
Ciudad: **Funza - Cundinamarca - Colombia**
Ubicación del instrumento: **Zona de Pesaje**

DATOS DEL EQUIPO SOMETIDO A CALIBRACION

Instrumento: **BASCULA ELECTRONICA**
Marca: **METTLER TOLEDO**
Modelo: **IND780**
Serie: **5720463 - 5JP**
Código Interno: **Bascula Camionera Occidental**
Capacidad Máxima: **80000 kg**
División de escala (d): **10 kg**

Estado del instrumento: **Se encontro en buenas condiciones emplazamiento y uso para realizar la calibración**

Fecha de recepción del instrumento: **2014-10-29** Fecha de Calibración: **2014-10-29**

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas las cuales se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Extractos o enmiendas de los certificados y reproducciones parciales o totales requieren autorización del laboratorio de Calibración de Masa y Balanzas de VANSOLIX S.A..

Los certificados de calibración sin firmar no tienen validez.

La frecuencia de calibración del instrumento es responsabilidad del solicitante.

VANSOLIX S.A, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Los resultados del certificado no son validos si el instrumento se cambia del sitio y ubicación donde fue calibrado.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Autorizado por:


FERNANDO RODRIGUEZ HERRERA
Jefe Laboratorio de Calibración

Numero de Hojas del certificado: **4 hojas**
Fecha de elaboración: **2014-11-07**



Laboratorio de
Calibración



VANSOLIX S.A.

Laboratorio de Calibración

Área: Masas y Balanzas

Calle 23 No. 116 - 31

Parque Industrial Puerto Central

Teléfono: 4222300 Ext. 1602 - 1620

Bogotá D.C. - Colombia

www.vansolix.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration

ACREDITADO



Número: CLGR - 1122

Number

Página 1 de 5

LABORATORIO : VANSOLIX S.A. Laboratorio de Calibración de Masa y Balanzas
Laboratory

DIRECCIÓN : Calle 23 No. 116-31 TEL : 4222300
Address Bogotá D. C.

SOLICITANTE : CONCESIONARIA DEL DESARROLLO VIAL DE LA SABANA - DEVISAB
Customer VIA MOSQUERA SIBERIA KM 9 FUNZA - CUNDINAMARCA

INSTRUMENTO : BASCULA DIGITAL
Apparatus

FABRICANTE : METTLER TOLEDO
Manufacturer

MODELO : IND780
Model

NÚMERO DE SERIE : 5720463-5JP
Serial Number

CÓDIGO INTERNO : BASCULA CAMIONERA OCCIDENTAL
Internal Code

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2013-11-12
Date of Calibration

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS : Cinco (5)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso del laboratorio que lo emite.

This certificate is an accurated record of the results of measurements performed. This certificate may not be partially reproduced, except whit the prior written permission of the issuing laboratory.



ACREDITADO ISO/IEC 17025:2005
14-LAC-027

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Certificate of Calibration

Certificado Número: CAB-04-015-14

Razón Social del Solicitante: **CONCESIONARIA DEL DESARROLLO VIAL DE LA SABANA - DEVISAB**
VIA MOSQUERA - SIBERIA km 9
Ciudad: **Funza - Cundinamarca - Colombia**
Ubicación del instrumento: **Zona de Pesaje**

DATOS DEL EQUIPO SOMETIDO A CALIBRACION

Instrumento: **BASCULA ELECTRONICA**
Marca: **METTLER TOLEDO**
Modelo: **IND780**
Serie: **5720463 - 5JP**
Código Interno: **Bascula Camionera Occidental**
Capacidad Máxima: **80000 kg**
División de escala (d): **10 kg**

Estado del instrumento: **Se encontro en buenas condiciones emplazamiento y uso para realizar la calibración**

Fecha de recepción del instrumento: **2014-10-29** Fecha de Calibración: **2014-10-29**

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas las cuales se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
Extractos o enmiendas de los certificados y reproducciones parciales o totales requieren autorización del laboratorio de Calibración de Masa y Balanzas de VANSOLIX S.A..
Los certificados de calibración sin firmar no tienen validez.
La frecuencia de calibración del instrumento es responsabilidad del solicitante.
VANSOLIX S.A, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
Los resultados del certificado no son validos si el instrumento se cambia del sitio y ubicación donde fue calibrado.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Autorizado por:


FERNANDO RODRIGUEZ HERRERA
Jefe Laboratorio de Calibración

Numero de Hojas del certificado: **4 hojas**
Fecha de elaboración: **2014-11-07**



Laboratorio de
Calibración



VANSOLIX S.A.
Laboratorio de Calibración
Área: Masas y Balanzas
Calle 23 No. 116 - 31
Parque Industrial Puerto Central
Teléfono: 4222300 Ext. 1602 - 1620
Bogotá D.C. - Colombia
www.vansolix.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration

ACREDITADO



Número: HGB-137
Number
Página 1 de 8

LABORATORIO : VANSOLIX S.A. Laboratorio de Calibración de Masa y Balanzas
Laboratory

DIRECCIÓN : Calle 23 No. 116 - 31 TEL : 4222300
Address Bogotá D. C.

SOLICITANTE : *CONCESIONARIA DEL DESARROLLO VIAL DE LA SABANA - DEVISAB*
Customer km 9 VÍA MOSQUERA CHIA - FUNZA

INSTRUMENTO : BÁSCULA CAMIONERA
Apparatus

FABRICANTE : METTLER TOLEDO
Manufacturer

MODELO : IND 780 HARSH
Model

NÚMERO DE SERIE : 5720463-5JP
Serial Number

CÓDIGO INTERNO : BÁSCULA CAMIONERA OCCIDENTAL
Internal Code

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2012-11-16
Date of Calibration

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS : Cinco (5)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso del laboratorio que lo emite.

This certificate is an accurated record of the results of measurements performed. This certificate may not be partially reproduced, except whit the prior written permission of the issuing laboratory.