

ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACION:	06/06/2024 al 06/06/2028
FECHA DE REVISIÓN:	06/06/2024
TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	Laboratorio de Calibración
RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	NEGRI QUARTINO Y FERRARIO S.A.
NOMBRE FANTASÍA:	-----
DIRECCIÓN:	Avenida General San Martín 2233, Montevideo – Uruguay Avenida Salto 1536, Paysandú – Uruguay (a partir del 03/10/18)
IDENTIFICACIÓN:	LC NRO. 003
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:	Norma ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2005) (hasta 15/07/2019) Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017) (desde 15/07/2019)

DETALLE DEL ALCANCE:

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
Pesa Clase M2 (OIML)	1 g a 10 g	INS 01, v10, 15/10/2009 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Otorgamiento	05/05/2010	04/03/2011
Pesa Clase M2 (OIML)	1 g a 10 g	INS 01, v12, 21/10/10 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método de referencia	04/03/2011	22/03/2012
Pesa Clase M2 (OIML)	1 g a 10 g	INS 01, v13, noviembre 2011 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013
Pesa Clase M2 (OIML)	1 g a 10 g	INS 01, v13, noviembre 2011 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Reacreditación	02/05/2013	11/07/2014
Pesa Clase M2 (OIML)	1 g a 10 g	INS 01, v16, (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método de ensayo	11/07/2014	10/12/2015
Pesa Clase M2 (OIML)	1 g a 10 g	INS 01, v17, (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Pesa clase M2 (OIML)	1 g a 10 g	INS 01 , v 18 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1/3 de la tolerancia	Reacreditación con actualización de la versión del método	15/06/2016	15/07/2019
Pesa clase M2 (OIML)	1 g a 10 g	INS 01 , v 19 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1/3 de la tolerancia	Cambio de versión de procedimiento	15/07/2019	09/06/2020
Pesa clase M2 (OIML)	1 g a 10 g	INS 01 , v 20 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1/3 de la tolerancia	Cambio de versión de procedimiento	09/06/2020	17/06/2022
Pesa clase M2 (OIML)	1 g a 10 g	INS 01 , v 21 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método	17/06/2022	06/06/24
Pesa clase M2 (OIML)	1 g a 10 kg	INS 01 , v 22 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1/3 de la tolerancia	Se modifica versión del método	06/06/2024	
Pesa Clase M1 (OIML)	20 g a 1000 g	INS 01, v10, 15/10/2009 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Otorgamiento	05/05/2010	04/03/2011
Pesa Clase M1 (OIML)	20 g a 1000 g	INS 01, v12, 21/10/10 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método de referencia	04/03/2011	22/03/2012
Pesa Clase M1 (OIML)	20 g a 1000 g	INS 01, v13, noviembre 2011 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013
Pesa Clase M2 (OIML)	2 kg y 5 kg	INS 01, v10, 15/10/2009 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Otorgamiento	05/05/2010	04/03/2011
Pesa Clase M2 (OIML)	2 kg y 5 kg	INS 01, v12, 21/10/10 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método de referencia	04/03/2011	14/12/2011
Pesa Clase M3 (OIML)	2 kg y 5 kg	INS 01, v12, 21/10/10 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se suspende clase M2, y se da el alta a clase M3 para 5 y 10 kg.	14/12/2011	22/03/2012
Pesa Clase M2 (OIML)	2 kg y 5 kg	INS 01, v13, noviembre 2011 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se levanta la suspensión de clase M2 para 5 y 10 kg. Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013
Pesa Clase M2 (OIML)	10 kg	INS 01, v10, 15/10/2009 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Otorgamiento	05/05/2010	04/03/2011
Pesa Clase M2 (OIML)	10 kg	INS 01, v12, 21/10/10 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método de referencia	04/03/2011	22/03/2012
Pesa Clase M2 (OIML)	10 kg	INS 01, v13, noviembre 2011 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013
Pesa Clase M1 (OIML)	20 g a 10 kg	INS 01, v13, noviembre 2011 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Reacreditación. Las pesas de 2, 5 y 10 kg pasan a ser de clase M1. Se junta rango de 20g a 10kg	02/05/2013	11/07/2014
Pesa Clase	20 g a 10 kg	INS 01, v16,	Incertidumbre = 1/3	Se actualiza la	11/07/2014	10/12/2015

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
M1 (OIML)		(Basado en OIML R111)	de la tolerancia	versión del método de ensayo		
Pesa Clase M1 (OIML)	20 g a 10 kg	INS 01, v17, (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Pesa Clase M1 (OIML)	20 kg	INS 01, v10, 15/10/2009 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Otorgamiento	05/05/2010	04/03/2011
Pesa Clase M1 (OIML)	20 kg	INS 01, v12, 21/10/10 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método de referencia	04/03/2011	22/03/2012
Pesa Clase M1 (OIML)	20 kg	INS 01, v13, noviembre 2011 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013
Pesa Clase M2 (OIML)	20 kg	INS 01, v13, noviembre 2011 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se suspende Clase M1 para pesas de 20kg, y pasan a ser clase M2.	02/05/2013	11/07/2014
Pesa Clase M1 (OIML)	20 kg	INS 01, v16, (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método de ensayo y la clase de la pesa, que vuelve a ser M1.	11/07/2014	10/12/2015
Pesa Clase M1 (OIML)	20 kg	INS 01, v17, (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Pesa clase M1 (OIML)	20 g a 20 kg	INS 01, v 18 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1/3 de la tolerancia	Reacreditación con actualización de la versión del método y se agrupan los rangos: 20 g a 10 kg con el de 20 kg.	15/06/2016	15/07/2019
Pesa clase M1 (OIML)	20 g a 20 kg	INS 01, v 19 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Pesa clase M1 (OIML)	20 g a 20 kg	INS 01, v 20 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método	09/06/2020	17/06/2022
Pesa clase M1 (OIML)	20 g a 20 kg	INS 01, v 21 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método	17/06/2022	06/06/24
Pesa Clase M1 (OIML)	25 kg	INS 01, v10, 15/10/2009 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Otorgamiento	05/05/2010	04/03/2011
Pesa Clase M1 (OIML)	25 kg	INS 01, v12, 21/10/10 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método de referencia	04/03/2011	22/03/2012
Pesa Clase M1 (OIML)	25 kg	INS 01, v13, noviembre 2011 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013
Pesa (OIML)	25 kg	INS 01, v13, noviembre 2011 (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1/3 de la tolerancia	Se deja de mencionar Clase de pesa para 25 kg, y se actualiza la CMC.	02/05/2013	11/07/2014
Pesa	25 kg	INS 01, v16, (Basado en	Incertidumbre = 1000 mg	Se actualiza la versión del método	11/07/2014	10/12/2015

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
		OIML R111)		de ensayo		
Pesa	25 kg	INS 01, v17, (Basado en OIML R111)	Incertidumbre = 1000 mg	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Pesa	25 kg	INS 01 , v 18 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1000mg	Reacreditación con actualización de la versión del método	15/06/2016	15/07/2019
Pesa	25 kg	INS 01 , v 19 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1000mg	Cambio de la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Pesa	25 kg	INS 01 , v 20 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1000mg	Cambio de la versión del método	09/06/2020	17/06/2022
Pesa	25 kg	INS 01 , v 21 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1000mg	Se actualiza la versión del método	17/06/2022	06/06/24
Pesa	25 kg	INS 01 , v 22 (basado en OIML R111)	Incertidumbre= 1000mg	Se actualiza la versión del método	06/06/24	

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 100g	PS 44 versión 3, 23/11/2009 (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{1,95E - 6 + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Otorgamiento	05/05/2010	14/12/2011
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 100g	PS 44 versión 5, 21/10/2010 (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{1,95E - 6 + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método de referencia	14/12/2011	22/03/2012
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 100g	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{\left(6,25E - 10 + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 100g	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{\left(6,25E - 10 + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 100 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{\left(6,25E - 10 + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método de ensayo y las clases de la balanza.	11/07/2014	03/11/2015

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 100 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(6.25E - 10 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 100 g	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(6.25E - 10 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 100 g	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1.46E - 9 + 2 \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase I a III (OIML)	0 a 100 g	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{1.36 \cdot E^{-8} + 2 \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase I a III (OIML)	0 a 100 g	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{1.36 \cdot E^{-8} + 2 \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase I a III (OIML)	0 a 100 g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1.36 \cdot E^{-8} + 2 \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 200g	PS 44 versión 3, 23/11/2009 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1.95E - 6 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Otorgamiento	05/05/2010	14/12/2011
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 200g	PS 44 versión 5, 21/10/2010 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{6.13E - 6 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método de referencia	14/12/2011	22/03/2012
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 200g	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(2.50E - 9 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 200g	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(2,50E-9 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 200 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(2,50E-9 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método de ensayo y las clases de la balanza.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 200 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(2,50E-9 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 200 g	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(2,50E-9 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 200 g	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{9,04E-9 + 2 \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase I a III (OIML)	101 a 200 g	PS 44 versión 13	$2 * \sqrt{4,39 * E^{-8} + 2 \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase I a III (OIML)	101 a 200 g	PS 44 versión 14	$2 * \sqrt{4,39 * E^{-8} + 2 \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase I a III (OIML)	101 a 200 g	PS 44 versión 16	$2 * \sqrt{4,39 * E^{-8} + 2 \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 300g	PS 44 versión 3, 23/11/2009 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1,38E-7 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Otorgamiento	05/05/2010	14/12/2011
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 300g	PS 44 versión 5, 21/10/2010 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1,38E-7 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método de referencia	14/12/2011	22/03/2012

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 300g	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(6.75E-8 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 300g	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(6.75E-8 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 300 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(6.75E-8 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método de ensayo y las clases de la balanza.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 300 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(6.75E-8 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 300 g	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(6.75E-8 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 300 g	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1.77E-8 + 2 \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase I a III (OIML)	201 a 300 g	PS 44 versión 13	$2 * \sqrt{1.06 * E^{-7} + 2 \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase I a III (OIML)	201 a 300 g	PS 44 versión 14	$2 * \sqrt{1.06 * E^{-7} + 2 \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase I a III (OIML)	201 a 300 g	PS 44 versión 16	$2 * \sqrt{1.06 * E^{-7} + 2 \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 1000g	PS 44 versión 3, 23/11/2009 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1.95E-6 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Otorgamiento	05/05/2010	14/12/2011

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 1000g	PS 44 versión 5, 21/10/2010 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1.95E - 6 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método de referencia	14/12/2011	22/03/2012
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 1000g	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{7.50E - 7 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 1000g	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{7.50E - 7 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 1000 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{7.50E - 7 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método de ensayo y las clases de la balanza.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 1000 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{7.50E - 7 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 1000 g	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{7.50E - 7 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 1000 g	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1.49E - 7 + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase I a III (OIML)	301 a 1000 g	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{7,92 \cdot E^{-7} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase I a III (OIML)	301 a 1000 g	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{7,92 \cdot E^{-7} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase I a III (OIML)	301 a 1000 g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{7,92 \cdot E^{-7} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 2000g	PS 44 versión 3, 23/11/2009 (Basado en OIML R-76)	$2 \times \sqrt{6.13E-6 - \left(\frac{d}{2 \times \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Otorgamiento	05/05/2010	14/12/2011
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 2000g	PS 44 versión 5, 21/10/2010 (Basado en OIML R-76)	$2 \times \sqrt{6.13E-6 - \left(\frac{d}{2 \times \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método de referencia	14/12/2011	22/03/2012
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 2000g	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 \times \sqrt{3.00E-6 + \left(\frac{d}{2 \times \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 2000g	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 \times \sqrt{3.00E-6 + \left(\frac{d}{2 \times \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 2000 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 \times \sqrt{3.00E-6 + \left(\frac{d}{2 \times \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método de ensayo y las clases de la balanza.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 2000 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 \times \sqrt{3.00E-6 + \left(\frac{d}{2 \times \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 2000 g	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 \times \sqrt{3.00E-6 + \left(\frac{d}{2 \times \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	15/06/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 2000 g	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 \times \sqrt{6.47E-7 + 2 \left(\frac{d}{2 \times \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase I a III (OIML)	1001 a 2000 g	PS 44 versión 13	$2 \times \sqrt{3.58 \cdot E^{-6} + 2 \left(\frac{d}{2 \times \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase I a III (OIML)	1001 a 2000 g	PS 44 versión 14	$2 \times \sqrt{3.58 \cdot E^{-6} + 2 \left(\frac{d}{2 \times \sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	1001 a 2000 g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{3,58 \cdot E^{-6} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 3000g	PS 44 versión 3, 23/11/2009 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{7,02E - 5 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Otorgamiento	05/05/2010	14/12/2011
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 3000g	PS 44 versión 5, 21/10/2010 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{7,02E - 5 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método de referencia	14/12/2011	22/03/2012
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 3000g	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(7,50E - 7 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)}$ (g)	Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 3000g	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(7,50E - 7 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 3000 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(7,50E - 7 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)}$ (g)	Se actualiza la versión del método de ensayo y las clases de la balanza.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 3000 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(7,50E - 7 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)}$ (g)	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 3000 g	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(7,50E - 7 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)}$ (g)	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 3000 g	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1,54E - 6 + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase I a III (OIML)	2001 a 3000 g	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{8,05 \cdot E^{-6} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	2001 a 3000 g	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{8,05 \cdot E^{-6} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase I a III (OIML)	2001 a 3000 g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{8,05 \cdot E^{-6} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 4000g	PS 44 versión 3, 23/11/2009 (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{8,55E^{-5} + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Otorgamiento	05/05/2010	14/12/2011
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 4000g	PS 44 versión 5, 21/10/2010 (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{8,55E^{-5} + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método de referencia	14/12/2011	22/03/2012
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 4000g	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{1,33E^{-4} + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 4000g	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{1,33E^{-4} + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 4000 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{1,33E^{-4} + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método de ensayo y las clases de la balanza.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 4000 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{1,33E^{-4} + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 4000 g	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{1,33E^{-4} + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 4000 g	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{7,28E^{-6} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	3001 a 4000 g	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{1,66 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase I a III (OIML)	3001 a 4000 g	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{1,66 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase I a III (OIML)	3001 a 4000 g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1,66 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 5000g	PS 44 versión 3, 23/11/2009 (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{1,02E-4 + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Otorgamiento	05/05/2010	14/12/2011
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 5000g	PS 44 versión 5, 21/10/2010 (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{1,02E-4 + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método de referencia	14/12/2011	22/03/2012
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 5000g	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{2,08E-4 + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método de referencia	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 5000g	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{2,08E-4 + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 5000 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{2,08E-4 + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método de ensayo y las clases de la balanza.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 5000 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{2,08E-4 + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 5000 g	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 \cdot \sqrt{2,08E-4 + \left(\frac{d}{2 \cdot \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 5000 g	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1,34E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase I a III (OIML)	4001 a 5000 g	PS 44 versión 13	$2 * \sqrt{3,04 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase I a III (OIML)	4001 a 5000 g	PS 44 versión 14	$2 * \sqrt{3,04 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase I a III (OIML)	4001 a 5000 g	PS 44 versión 16	$2 * \sqrt{3,04 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 6000g	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{3,00E^{-4} + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Otorgamiento	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 6000g	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{3,00E^{-4} + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 6000 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{3,00E^{-4} + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método de ensayo y las clases de la balanza.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 6000 g	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{3,00E^{-4} + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 6000 g	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{3,00E^{-4} + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 6000 g	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{2,33E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	5001 a 6000 g	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{3,97 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase I a III (OIML)	5001 a 6000 g	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{3,97 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase I a III (OIML)	5001 a 6000 g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{3,97 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 10 kg	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{8,33E-4 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Otorgamiento	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 10 kg	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{8,33E-4 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 10 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{8,33E-4 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método de ensayo y las clases de la balanza.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 10 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{8,33E-4 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 10 kg	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{8,33E-4 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 10 kg	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1,12E-4 + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase I a III (OIML)	6001 a 10000 g	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{4,26 \cdot E^{-4} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	6001 a 10000 g	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{4,26 \cdot E^{-4} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase I a III (OIML)	6001 a 10000 g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{4,26 \cdot E^{-4} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 20 kg	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(3,33E-3 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Otorgamiento	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 20 kg	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(3,33E-3 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 20 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(3,33E-3 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método de ensayo y las clases de la balanza.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 20 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(3,33E-3 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 20 kg	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(3,33E-3 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 20 kg	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{4,53E-4 + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase I a III (OIML)	10001 a 20000 g	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{1,49 \cdot E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase I a III (OIML)	10001 a 20000 g	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{1,49 \cdot E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	10001 a 20000 g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1,49 \cdot E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	15/02/2019	09/06/2020
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 30 kg	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{7,50E - 3 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Otorgamiento	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 30 kg	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{7,50E - 3 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 30 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{7,50E - 3 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método de ensayo y las clases de la balanza.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 30 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{7,50E - 3 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase I a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 30 kg	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{7,50E - 3 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 30 kg	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1,02E - 3 + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase I a III (OIML)	20001 a 30000 g	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{3,51 \cdot E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase I a III (OIML)	20001 a 30000 g	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{3,51 \cdot E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase I a III (OIML)	20001 a 30000 g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{3,51 \cdot E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 50 kg	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(4.41E - 1 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Otorgamiento	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase II a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 50 kg	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(4.41E - 1 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase II a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 50 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(4.41E - 1 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método de ensayo.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase II a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 50 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(4.41E - 1 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase II a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 50 kg	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(4.41E - 1 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase II a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 50 kg	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{6.75E - 3 + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase II a III (OIML)	31 a 50 kg	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{7.96.E^{-9} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (kg)$	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase II a III (OIML)	31 a 50 kg	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{7.96.E^{-9} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (kg)$	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase II a III (OIML)	31 a 50 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{7.96.E^{-9} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (kg)$	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase II a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 60 kg	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(1.47 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Otorgamiento	22/03/2012	02/05/2013

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase II a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 60 kg	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(1.47 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase II a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 60 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(1.47 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método de ensayo.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase II a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 60 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(1.47 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la clase del equipo a calibrar	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase II a IV (OIML)	Capacidad máx. ≤ 60 kg	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(1.47 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase II a III (OIML)	Capacidad máx. ≤ 60 kg	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{2.51E - 2 + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase II a III (OIML)	51 a 60 kg	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{4,06 \cdot E^{-7} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (kg)$	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase II a III (OIML)	51 a 60 kg	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{4,06 \cdot E^{-7} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (kg)$	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase II a III (OIML)	51 a 60 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{4,06 \cdot E^{-7} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (kg)$	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase III a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 100 kg	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(5.60 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Otorgamiento	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase III a III (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 100 kg	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(5.60 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 100 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(5.60 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método de ensayo.	11/07/2014	10/12/2015
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 100 kg	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(5.60 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 100 kg	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{2.08E - 1 + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase III a IIII (OIML)	61 a 100 kg	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{1,94 \cdot E^{-6} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (kg)$	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase III a IIII (OIML)	61 a 100 kg	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{1,94 \cdot E^{-6} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (kg)$	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase III a IIII (OIML)	61 a 100 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1,94 \cdot E^{-6} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2} (kg)$	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 150 kg	PS 44 versión 7, noviembre 2011 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(34.34 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Otorgamiento	22/03/2012	02/05/2013
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 150 kg	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(34.34 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Reacreditación con actualización de la versión del método de referencia	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 150 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(34.34 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método de ensayo.	11/07/2014	10/12/2015
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 150 kg	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{\left(34.34 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2\right)} (g)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 150 kg	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1,31 + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase III a IIII (OIML)	101 a 150 kg	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{1,82 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase III a IIII (OIML)	101 a 150 kg	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{1,82 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase III a IIII (OIML)	101 a 150 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1,82 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 200 kg	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(2,50E - 5 + \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2)}$ (kg)	Otorgamiento	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 200 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(2,50E - 5 + \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2)}$ (kg)	Se actualiza la versión del método de ensayo.	11/07/2014	10/12/2015
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 200 kg	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(2,50E - 5 + \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2)}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 200 kg	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{4,60E - 6 + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ kg	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase III a IIII (OIML)	151 a 200 kg	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{4,63 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase III a IIII (OIML)	151 a 200 kg	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{4,63 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase III a IIII (OIML)	151 a 200 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{4,63 \cdot E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 300 kg	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(5.63E - 5 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2)}(kg)$	Otorgamiento	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 300 kg	PS 44 versión 10 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(5.63E - 5 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2)}(kg)$	Se actualiza la versión del método de ensayo.	11/07/2014	10/12/2015
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 300 kg	PS 44 versión 11 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(5.63E - 5 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2)}(kg)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 300 kg	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{1,72E - 5 + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ kg	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase III a IIII (OIML)	201 a 300 kg	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{1,71 \cdot E^{-4} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase III a IIII (OIML)	201 a 300 kg	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{1,71 \cdot E^{-4} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase III a IIII (OIML)	201 a 300 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1,71 \cdot E^{-4} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 500 kg	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(1.56E - 4 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2)}(kg)$	Otorgamiento	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 500 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(1.56E - 4 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2)}(kg)$	Se actualiza la versión del método de ensayo.	11/07/2014	10/12/2015
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 500 kg	PS 44 versión 11, (Basado en	$2 * \sqrt{(1.56E - 4 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2)}(kg)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
		OIML R-76)				
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 500 kg	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{8.29E^{-5} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ kg	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase III a IIII (OIML)	301 a 500 kg	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{6,59 \cdot E^{-4} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase III a IIII (OIML)	301 a 500 kg	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{6,59 \cdot E^{-4} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase III a IIII (OIML)	301 a 500 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{6,59 \cdot E^{-4} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 1000 kg	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(6.25E^{-4} + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (kg)$	Otorgamiento	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 1000 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(6.25E^{-4} + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (kg)$	Se actualiza la versión del método de ensayo.	11/07/2014	03/11/2015
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 1000 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(6.25E^{-4} + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (kg)$	Se corrige la expresión de la incertidumbre.	03/11/2015	10/12/2015
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 1000 kg	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(6.25E^{-4} + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2} (kg)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 1000 kg	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{4.67E^{-4} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ kg	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase III a IIII (OIML)	501 a 1000 kg	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{3,26 \cdot E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase III a IIII (OIML)	501 a 1000 kg	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{3,26 \cdot E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase III a IIII (OIML)	501 a 1000 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{3,26 \cdot E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. menor o igual que 1200 kg	PS 44 versión 8, abril 2013 (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(9,00E - 4 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2)}(kg)$	Otorgamiento	02/05/2013	11/07/2014
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 1200 kg	PS 44 versión 10, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(9,00E - 4 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2)}(kg)$	Se actualiza la versión del método de ensayo.	11/07/2014	10/12/2015
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 1200 kg	PS 44 versión 11, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{(9,00E - 4 + \left(\frac{d}{2 * \sqrt{3}}\right)^2)}(kg)$	Se actualiza la versión del método	10/12/2015	02/05/2016
Acreditación vencida					02/05/2016	15/06/2016
Balanza Clase III a IIII (OIML)	Capacidad máx. ≤ 1200 kg	PS 44 versión 12, (Basado en OIML R-76)	$2 * \sqrt{7,08E - 4 + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ kg	Reacreditación con actualización de la versión del método y CMC	15/06/2016	31/07/2017
Balanza Clase III a IIII (OIML)	1001 a 1200 kg	PS 44 versión 13	$2x \sqrt{4,86 \cdot E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza el método, las CMC y la expresión del rango.	31/07/2017	03/10/2018
Balanza Clase III a IIII (OIML)	1001 a 1200 kg	PS 44 versión 14	$2x \sqrt{4,86 \cdot E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	03/10/2018	15/07/2019
Balanza Clase III a IIII (OIML)	1001 a 1200 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{4,86 \cdot E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	15/07/2019	09/06/2020
Balanza Clase I a III (OIML)	0 a 30 g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{3,21E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	0 a 30 g	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{3,21E^{-3} + 2 \left(\frac{d}{2\sqrt{3}}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	0 a 50 g	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{3,21E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método y modifica rango	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	31 a 60 g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{3,96E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	31 a 60 g	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{3,96E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	51 a 60 g	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{3,96E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método y modifica rango	23/12/2021	
Balanza Clase I a III (OIML)	61 a 120g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{8,91E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	61 a 120g	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{8,91E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	61 a 120g	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{8,91E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	121 a 150g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1,01E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	121 a 150g	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{1,01E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	121 a 150g	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{1,01E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	151 a 220g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{2,47E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	151 a 220g	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{2,47E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	151 a 220g	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{2,47E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	221 a 320g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{4,85E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	221 a 320g	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{4,85E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	221 a 320g	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{4,85E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{2x,5} \right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	321 a 420g	PS 44 versión 16	$2x\sqrt{8,02E^{-07} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	321 a 420g	PS 44 versión 17	$2x\sqrt{8,02E^{-07} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	321 a 420g	PS 44 versión 18	$2x\sqrt{8,02E^{-07} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	421 a 520g	PS 44 versión 16	$2x\sqrt{1,02E^{-06} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	421 a 520g	PS 44 versión 17	$2x\sqrt{1,02E^{-06} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	421 a 520g	PS 44 versión 18	$2x\sqrt{1,02E^{-06} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	521 a 620g	PS 44 versión 16	$2x\sqrt{1,67E^{-06} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	521 a 620g	PS 44 versión 17	$2x\sqrt{1,67E^{-06} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	521 a 620g	PS 44 versión 18	$2x\sqrt{1,67E^{-06} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	621 a 820g	PS 44 versión 16	$2x\sqrt{2,86E^{-07} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	621 a 820g	PS 44 versión 17	$2x\sqrt{2,86E^{-07} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	621 a 820g	PS 44 versión 18	$2x\sqrt{2,86E^{-07} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	821 a 900g	PS 44 versión 16	$2x\sqrt{3,21E^{-07} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	821 a 900g	PS 44 versión 17	$2x\sqrt{3,21E^{-07} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	821 a 900g	PS 44 versión 18	$2x\sqrt{3,21E^{-07} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	901 a 1200g	PS 44 versión 16	$2x\sqrt{4,48E^{-08} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	901 a 1200g	PS 44 versión 17	$2x\sqrt{4,48E^{-08} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS:						
d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg						
d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg						
Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	901 a 1200g	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{1,88E^{-04} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	1201 a 1620g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1,88E^{-04} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	1201 a 1620g	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{1,88E^{-04} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	1201 a 1620g	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{1,88E^{-04} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	1621 a 2200g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1,52E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	1621 a 2200g	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{1,52E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	1621 a 2200g	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{1,52E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	2201 a 3200g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{3,50E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	2201 a 3200g	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{3,50E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	2201 a 3200g	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{3,50E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	3201 a 4100g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1,04E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	3201 a 4100g	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{1,04E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	3201 a 4100g	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{1,04E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	4101 a 5200g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1,04E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	4101 a 5200g	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{1,04E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	4101 a 5200g	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{1,04E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	5201 a 6200g	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1,49E^{-03} + 2 \left(\frac{d}{2x}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS:						
d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg						
d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg						
Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase I a III (OIML)	5201 a 6200g	PS 44 versión 17	$2x\sqrt{1,49E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	5201 a 6200g	PS 44 versión 18	$2x\sqrt{1,49E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	6201 a 8200g	PS 44 versión 16	$2x\sqrt{2,55E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	6201 a 8200g	PS 44 versión 17	$2x\sqrt{2,55E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	6201 a 8200g	PS 44 versión 18	$2x\sqrt{2,55E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	8201 a 10000g	PS 44 versión 16	$2x\sqrt{4,05E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	8201 a 10000g	PS 44 versión 17	$2x\sqrt{4,05E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	8201 a 10000g	PS 44 versión 18	$2x\sqrt{4,05E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	10001 a 12000g	PS 44 versión 16	$2x\sqrt{5,72E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	10001 a 12000g	PS 44 versión 17	$2x\sqrt{5,72E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	10001 a 12000g	PS 44 versión 18	$2x\sqrt{5,72E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	12001 a 15000g	PS 44 versión 16	$2x\sqrt{8,02E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	12001 a 15000g	PS 44 versión 17	$2x\sqrt{8,02E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	12001 a 15000g	PS 44 versión 18	$2x\sqrt{8,02E^{-24} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase I a III (OIML)	15001 a 20000g	PS 44 versión 16	$2x\sqrt{1,43E^{-23} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase I a III (OIML)	15001 a 20000g	PS 44 versión 17	$2x\sqrt{1,43E^{-23} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase I a III (OIML)	15001 a 20000g	PS 44 versión 18	$2x\sqrt{1,43E^{-23} + 2\left(\frac{d}{2x3}\right)^2}$ (g)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS:						
d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg						
d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg						
Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase II a III (OIML)	21 a 30 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{3,00E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase II a III (OIML)	21 a 30 kg	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{3,00E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase II a III (OIML)	21 a 30 kg	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{3,00E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase II a III (OIML)	31 a 50kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1,90E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase II a III (OIML)	31 a 50kg	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{1,90E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase II a III (OIML)	31 a 50kg	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{1,90E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase III a IIII (OIML)	51 a 100 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{2,40E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase III a IIII (OIML)	51 a 100 kg	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{2,40E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase III a IIII (OIML)	51 a 100 kg	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{2,40E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase III a IIII (OIML)	101 a 200 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{6,10E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase III a IIII (OIML)	101 a 200 kg	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{6,10E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase III a IIII (OIML)	101 a 200 kg	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{6,10E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase III a IIII (OIML)	201 a 300 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{2,00E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase III a IIII (OIML)	201 a 300 kg	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{2,00E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase III a IIII (OIML)	201 a 300 kg	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{2,00E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase III a IIII (OIML)	301 a 500 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{1,09E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase III a IIII (OIML)	301 a 500 kg	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{1,09E^{-07} + 2 \left(\frac{d}{x \cdot 5}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24

MAGNITUD: MASA						
EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	CMC	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
NOTAS: d = división de la balanza en g para balanzas hasta 150 kg d = división de la balanza en kg para balanzas de más de 150 kg Incertidumbre estimada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %						
Balanza Clase III a IIII (OIML)	301 a 500 kg	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{1,09E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{x}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase III a IIII (OIML)	501 a 1000 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{4,16E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{x}\right)^2}$ (kg)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase III a IIII (OIML)	501 a 1000 kg	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{4,16E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{x}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase III a IIII (OIML)	501 a 1000 kg	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{4,16E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{x}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
Balanza Clase III a IIII (OIML)	1001 a 1200 kg	PS 44 versión 16	$2x \sqrt{8,88E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{x}\right)^2}$ (kg)	Se modifica el rango	09/06/2020	23/12/2021
Balanza Clase III a IIII (OIML)	1001 a 1200 kg	PS 44 versión 17	$2x \sqrt{8,88E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{x}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	23/12/2021	06/06/24
Balanza Clase III a IIII (OIML)	1001 a 1200 kg	PS 44 versión 18	$2x \sqrt{8,88E^{-02} + 2 \left(\frac{d}{x}\right)^2}$ (kg)	Se actualiza la versión del método	06/06/24	
d: división de escala de la balanza en la unidad de masa indicada en la fórmula de la incertidumbre Las CMC contemplan como única fuente de incertidumbre relativa al instrumento bajo calibración la división de escala, no se contemplan la repetibilidad y la excentricidad.					09/06/2020	