

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN
Masa y magnitudes relacionadas

8/12/2024

ID	Magnitud	Servicio	Medio de trabajo	Campo de aplicación	Lugar	Mínima incertidumbre de medición	Procedimiento	Norma	Comentario
1	Masa	Calibración de instrumentos de pesar		Hasta 310 g	In-situ	$2\sqrt{(0,05^2 + (d/12)^2)}$ mg	BI-PE-001		Balanzas clase I y II
3	Masa	Calibración de instrumentos de pesar		Hasta 10 kg	In-situ	$2\sqrt{(0,25^2 + (d/12)^2)}$ g	BI-PE-001		Balanzas clase III y IIII
4	Masa	Calibración de instrumentos de pesar		Hasta 130 kg	In-situ	$2\sqrt{(0,7^2 + (d/12)^2)}$ g	BI-PE-001		Balanzas clase III y IIII
5	Masa	Calibración de instrumentos de pesar		Hasta 300 kg	In-situ	$2\sqrt{(2 \times (0,7^2 + (d/12)^2))}$ g	BI-PE-001		Balanzas clase III y IIII
6	Presión	Manómetros digitales con indicador, transductores sin indicador, manómetros mecánicos bourbon/fuelles en presiones absolutas	Neumático	de -0,8 a 0 bar	In-situ y laboratorio	0,05 bar	BI-PE-002		Calibración de vacuometro
7	Presión	Manómetros digitales con indicador, transductores sin indicador, manómetros mecánicos bourbon/fuelles en presiones absolutas	Neumático	de 0 a 30 bar	In-situ y laboratorio	0,05 bar	BI-PE-002		calibración de manometro

(x) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento $k=2$. Salvo que se especifique otra cosa, la incertidumbre de medición expresada en % se refiere a la incertidumbre relativa de la indicación del instrumento objeto de calibración o al valor de la medida materializada según corresponda.