

Variables, unidades y símbolos utilizado en metrología de masa

Variable/Unidad/Símbolo	Definición
X	Pesa desconocida (el artefacto desconocido)
S	Patrón (Patrón de referencia)
S_c	Patrón de verificación (Patrón de control)
W	Patrón de trabajo
R	Patrón de referencia Nota: utilizado a veces en ecuaciones en vez del patrón
N	Valor nominal, Masa nominal
C C_s	Corrección (error) Corrección (error) del patrón Nota 1: puede ser la masa verdadera o la masa convencional y debe ser anotada Nota 2: una corrección positiva indica una masa mayor que el valor nominal
M $M = N + C$ M_x	Masa Masa = Valor nominal + corrección Masa de la pesa desconocida
CM CM_{Sc}	Masa convencional Masa convencional del patrón de verificación Nota: AM = Masa aparente vs 8.0 g/cm ³ a 20 °C
sw	Pesa de sensibilidad
t t_x	Pesa de tara Pesa de tara de la pesa desconocida
V V_x	Volumen Volumen de la pesa desconocida
T	Temperatura, °C (Celsius)
P	Presión, Pa (Pascal), o mm Hg
% RH	Por ciento de humedad relativa
ρ ρ_a	Letra griega: rho, densidad Densidad del aire
u_c	Incertidumbre estándar combinada
U $U_{k=2}$	Incertidumbre expandida de la medición Incertidumbre expandida, dado el factor k de cobertura
k	Factor de cobertura Nota: generalmente 2 ó 3 para 95 % ó 99.7 % aproximado del intervalo de confianza a menos que tenga un número pequeño de grados de libertad
RSS	Raíz de la suma de los cuadrados
CCE	Coeficiente cúbico de expansión