



# الاستخدام المناسب لوحدات القياس

# وحدات قياس الطول

1

الوحدة	الاستخدام المناسب
الميليمتر (ملم)	قياس الطول والسمك الدقيق جدًا مثل سمك الورق أو الزجاج أو طول رأس قلم الرصاص، والتساقطات المطرية.
السنتمتر (سم)	قياس الأطوال القصيرة مثل طول قلم رصاص أو أبعاد ورقة
الديسيمتر (دسم)	يستخدم لقياس أطوال الأشياء التي تتراوح بين بضعة سنتيمترات ومتر واحد، مثل طول الألواح الخشبية القصيرة، أو الكتب، أو الأدوات المنزلية.
المتر (م)	قياس الأطوال المتوسطة مثل طول غرفة أو قطعة قماش، وهو الوحدة الأساسية لقياس الطول في النظام الدولي للوحدات.
الديكامتر (دكم)	يتم تدريسه كجزء من سلسلة وحدات النظام المتري، ويستخدم أحيانًا للتعبير عن الأطوال المتوسطة.
الهكتومتر (هكم)	يتم تدريسه كجزء من سلسلة وحدات النظام المتري، وكان يستخدم عسكريًا للتعبير عن مسافة إطلاق النار أو المسافات المتوسطة.
الكيلومتر (كلم)	قياس المسافات الطويلة جدًا مثل المسافة بين مدينتين أو طول طريق.

# وحدات قياس الكتلة

2

الاستخدام المناسب	الوحدة
يستخدم لقياس الكتل الصغيرة جدًا التي تتطلب دقة عالية، مثل: جرعات الأدوية في الصيدلة (مثلًا: 500 مغ من الباراسيتامول). وأحياناً في التحاليل المخبرية مثل قياس نسبة السكر في الدم.	الميلليغرام (مغ)
يقتصر استخدام هاتين الوحدتين على سياقات متخصصة أو تعليمية مثل: الاستخدام العلمي والمخبري في الكيمياء التحليلية والصيدلة.	السنتيغرام (سغ)
	الديسيغرام (دسغ)
يستخدم لقياس كتلة الأشياء الصغيرة مثل: قياس الذهب، وقطعة شوكولاتة أو تفاحة، وهو الوحدة الأساسية لقياس الكتلة في النظام الدولي للوحدات.	الغرام (غ)
يتم تدريسهما في سلسلة النظام الدولي للوحدات، ويقتصر الاستخدام الشائع لهاتين الوحدتين على تجارة تجزئة المواد الغذائية في أوروبا الوسطى.	الديكاغرام (دكغ)
	الهكتوغرام (هكغ)

الاستخدام المناسب	الوحدة
شائع الاستخدام في قياس الكتل مثل: كتل الأشخاص وأكياس المواد المختلفة.	الكيلوغرام (كلغ)
يستخدم لوصف الكتل التي هي أكبر من الكيلوغرام بكثير ولكنها أصغر من الطن، مثل: كمية من الأسمدة أو الأعلاف أو الأكياس الكبيرة.	القنطار (ق)
يستخدم لقياس كتلة البضائع الضخمة والشحنات الكبيرة والآلات الثقيلة التي تُنقل عبر السفن أو القطارات أو الشاحنات الكبيرة مثل: الحبوب، المعادن، النفط، الفحم، ومواد البناء.	الطن (ط)

# وحدات قياس السعة

3

الوحدة	الاستخدام المناسب
الميليلتر (مل)	يُستخدم بشكل شائع لقياس كمية السوائل القليلة جدا كالمحاليل الدوائية والعطور.
السنيلتر (سل)	يستخدمان عموما لقياس كميات صغيرة من السوائل مثل المشروبات والطبخ وقياس السعات الصغيرة. وكذلك في التحاليل الطبية (مثل نسبة السكر في الدم).
الديسيلتر (دسل)	
اللتر (ل)	الوحدة الأساسية لقياس السعة في النظام الدولي للوحدات، ويستخدم بشكل شائع في تحديد كمية السوائل كالماء والبنزين والزيوت.
الديكالتر (دكل)	يُستخدمان لقياس الكميات الكبيرة من السوائل كسعة خزانات المياه الكبيرة.
الهكتولتر (هكل)	

# وحدات قياس المساحة

4

الاستخدام المناسب	الوحدة
يستخدم لقياس المساحات الدقيقة جداً كالشرائح الإلكترونية والكابلات والأسلاك الكهربائية، وفي التصميم الميكانيكي، وعلم المواد (مساحة عينة صغيرة).	الميليمتر المربع (مم <sup>2</sup> )
ويستخدم لقياس المساحات الصغيرة كقياس مساحة الأوراق الصغيرة، الصور الفوتوغرافية، والأختام، كما يستخدم في التصميم والطب والتشريح.	السنتمتر المربع (سم <sup>2</sup> )
ويستخدم في قياس مساحات أصغر من المتر المربع بكثير كأغلفة الكتب الكبيرة، أو العناصر الموجودة على سطح مكتب، كما يستخدم في التعليم كوحدة وسيطة في المسائل الرياضية لفهم العلاقة بين السنتمتر المربع والمتر المربع.	الديسيمتر المربع (دسم <sup>2</sup> )
وهو الوحدة الأساسية لقياس الكتلة في النظام الدولي للوحدات، ويُستخدم بشكل رئيسي في قياس المساحات المتوسطة كمساحة العقارات والأراضي، وتحديد كميات المواد اللازمة للتغطية مثل البلاط، والأرضيات، والدهانات، ومواد العزل.	المتر المربع (م <sup>2</sup> )
يستخدم في بعض الأنظمة العقارية والزراعية في قياس مساحات الأراضي التي تكون أكبر من مساحة المنزل (المتر المربع) وأصغر من المزارع الكبيرة.	الديكامتر المربع (دكم <sup>2</sup> )

الاستخدام المناسب	الوحدة
يستخدم في بعض البلدان في قياس المساحات الزراعية الكبيرة والتخطيط والمسح العقاريين.	الهكتومتر المربع (هكم <sup>2</sup> )
هو الوحدة الأكثر شيوعاً في قياس المساحات الكبيرة جداً كمساحة الأقاليم والدول والقارات والمسطحات المائية.	الكيلومتر المربع (كلم <sup>2</sup> )
يُستخدم كمرادف للمتر المربع بشكل أساسي في سياق القياسات الزراعية والعقارية.	السنتيار (سآ)
يتم استخدامه أساساً في بعض البلدان لقياس مساحات الأراضي الصغيرة أو المتوسطة.	الآر (آ)
الوحدة الأكثر شيوعاً في قياس المساحات الكبيرة، كمساحة الأراضي الزراعية الكبيرة والغابات.	الهكتار (هآ)

# وحدات قياس الحجم

5

الاستخدام المناسب	الوحدة
ويستخدم في قياس الأحجام الدقيقة جدا كقياس حجم الخلايا، والسوائل الحيوية في التحاليل، والرقائق الإلكترونية.	الميليمتر المكعب (مم <sup>3</sup> )
يستخدم في قياس الأحجام الصغيرة والمتوسطة، مثل: حجم المحركات، والمواد الكيميائية القليلة، والحقن الطبية.	السنتمتر المكعب (سم <sup>3</sup> )
يُستخدم في الأحجام المتوسطة، كما يستخدم أحياناً في السياقات المخبرية والهندسية.	الديسيمتر المكعب (دسم <sup>3</sup> )
ويستخدم في قياس أحجام الإنشاءات والمواد الكبيرة كالأخشاب، والغاز الطبيعي، وسعة خزانات المياه الكبيرة.	المتر المكعب (م <sup>3</sup> )
يستخدم أحيانا لقياس الأحجام الكبيرة جداً، مثل: سعة خزانات المياه الكبيرة أو كميات مياه الري الكبيرة.	الديكامتر المكعب (دكم <sup>3</sup> )
يُستخدم بشكل أساسي في المجالات التي تتطلب قياس أحجام هائلة للغاية، مثل: حجم المياه في السدود أو البحيرات الكبيرة.	الهكتومتر المكعب (هكم <sup>3</sup> )
يستخدم في قياس الأحجام الجيولوجية والضخمة جداً مثل: حجم البحيرات، والاحتياطيات النفطية، والمياه الجوفية، وحجم الحفر الكبيرة جدا.	الكيلومتر المكعب (كلم <sup>3</sup> )



نهاية المستند