

Handheld Moisture-content Meter H6300

- ◆ Non-contact measurement of wood and concrete samples
- ◆ Modern electromagnetic measurement principle
- ◆ Measurement depth 1...7 cm
- ◆ Entirely eliminates temperature influence
- ◆ Integral moisture-content value measurement
- ◆ Very fast measurement
- ◆ Low price

H6300 by COMECO is designed to measure moisture content of wood or concrete samples, employing an electromagnetic measurement principle. With the help of a sensor detecting variations of electromagnetic field within sample, the device measures moisture content even without an electrical contact with the sample. To perform a measurement, simply place the moisture detector on even sample surface.



A correction table for measurement correction for various types of wood and concrete is supplied with the moisture meter. H6300 may be used for other similar materials if their specific weight when completely dry is known. The moisture detector is equipped with a 16-dot LED display for exact reading of moisture in 1% steps, and is powered by an alkaline or rechargeable 9 V battery. An exceptionally lightweight and compact device, H6300 is especially suited for measurement of thin samples as well as for fast and frequent measurements.

Technical specifications

Input

Input type	electromagnetic
Measurement range	4...22% moisture content
Temperature range	-20...100 °C
Sample material type	up to 100 different types
Temperature influence	none
Surface-moisture interference	insignificant
Static-charge interference	insignificant

Accuracy

Measurement error	± 1%
Temperature drift	0.05% from span for 1 °C
Supply-voltage variation influence	0.05% from span for 1 V
Factory calibration	fixed
Correction for other material	manual, via correction table

Measurement requirements

Minimum sample area	2 x 7 cm
Minimum sample thickness	13 mm
Measurement time	1 s

⁽¹⁾ Not included

Ordering code H6300★

Code	Feature or option	Code values
★	Variant	W - for wood, C - for concrete ⁽²⁾

⁽²⁾ Ask for availability!



Indication and controls

Bargraph display	16 LED dots
Keyboard	1 membrane key

Power supply

Supply voltage	9 V from battery 6F22 ⁽¹⁾
Consumption	less than 3 mA
Battery state control	automatic

Design and materials

Material	plastic
Dimensions	65x112x22 mm
Weight	max. 120 g
Protection class	IP44

Operating conditions

Ambient temperature	-10...65 °C
Ambient humidity	0...85 %RH

Преносим цифров влагомер H6300

- ♦ Безконтактно измерва дървен материал и бетон
- ♦ Модерен електромагнитен принцип на работа
- ♦ Дълбочина на измерване от 1 до 7 cm
- ♦ Напълно независим от температурата
- ♦ Интегрална оценка на влагосъдържанието
- ♦ Изключително бързо измерване
- ♦ Ниска цена

H6300 на КОМЕКО е предназначен да измерва влагосъдържанието на образци от дървен материал и бетон. Този модел работи на електромагнитен принцип и измерва влагата с помощта на сензор, засищач промяната на електромагнитното поле в дълбочина на материала дори без електрически контакт с него. За целта е необходимо просто да се постави уреда върху плоскостта на материала.



H6300 е комплектуван с таблица за корекция при контрол на най-различни видове дърво и бетон, благодарение на която може да се използва и за други подобни материали, ако е известно специфичното им тегло в абсолютно сухо състояние. Влагомерът е снабден със 16-точков LED дисплей за точно отчитане на влагосъдържанието през 1%. Захранва се от алкална или акумулаторна батерия 9 V. Изключително лек и малобааритен уред, H6300 е особено подходящ за контрол на малки и тънки образци от материал, както и за бърза и честа проверка.

Характеристики

Вход

Вид на входа	електромагнитен
Измервателен обхват	4...22% влагосъдържание
Температурен обхват	-20...100 °C
Вид на материала	до 100 различни вида
Влияние на температурата	няма
Влияние на повърхностната влага	незначително
Влияние на статичните заряди	незначително

Точност

Основна грешка	± 1%
Температурен дрейф	0,05% от обхвата за 1 °C
Грешка от захранването	0,05% от обхвата за 1 V
Фабрична калибровка	фиксирана
Корекция за друг материал	ръчно, чрез таблица

Условия на измерване

Минимална площ	2 x 7 cm
Минимална дебелина	13 mm
Време на измерване	1 s

⁽¹⁾ Не е включена

Код за поръчка H6300*

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодвия символ
*	Вариант	W - за дърво, C - за бетон ⁽²⁾

⁽²⁾ Попитай дали има възможност!



Индикация и настройка

Барграф дисплей	16 LED точки
Клавиатура	1 мембранен бутон

Захранване

Захранващо напрежение	9 V от батерия 6F22 ⁽¹⁾
Консумация	под 3 mA
Контрол на батерията	автоматичен

Конструкция

Материал	пластмаса
Габаритни размери	65x112x22 mm
Тегло	макс. 120 g
Защита	IP44

Работни условия

Околна температура	-10...65 °C
Околна влажност	0...85 %RH