

Vlhkoměr na beton TQC LI9200

Vlhkoměr na beton TQC je přístroj pro nedestruktivní měření vlhkosti v betonu. Použití přístroje je velmi snadné, přístroj stačí přiložit k betonovému povrchu a vlhkost je určena pomocí změřené elektrické impedance, ta je měřena za použití 8 elektrod na spodní části přístroje, které vysílají nízkofrekvenční signály. V závislosti na obsahu vlhkosti lze měření provádět až do hloubky několika centimetrů.

Čtyři stupnice umožňují použít přístroj pro přesné měření vlhkosti nebo pro detekci míst se zbytky vlhkosti a úniků.



1. Stupnice pro beton 0–6 % vody

Tato stupnice je určena pouze pro betonové povrchy. Ukazuje poměr mezi hmotností čisté vody v testovaném materiálu a jeho hmotností v suchém stavu. Stupnice je ocejchovaná od 0 do 6 %, jelikož 6 % je maximální možný obsah vody v betonu.

Výsledky nelze zaměňovat s žádnými jinými metodami měření vlhkosti.

2. Stupnice pro karbidovou metodu 0–4 % vody

Tato stupnice ukazuje vlhkost betonu změřenou karbidovou metodou.

3. Relativní stupnice 0–100 %

Tuto stupnici lze použít pro srovnání vlhkosti v různých materiálech. Výsledky ovšem nelze považovat za procentuální hodnotu obsahu vody v testovaném povrchu. Mezi výsledky a relativní vlhkostí neexistuje přímá úměra, tuto stupnici lze skutečně používat pouze pro komparativní měření. Stupnici lze použít na jakémkoliv povrchu, na němž nelze dosáhnout přímého kontaktu s betonem z důvodu jeho zakrytí nátěrem nebo krytinou.

4. Stupnice 0,3 – 15,3^m

Stupnice 0,3 – 15,3^m funguje podobně jako relativní stupnice a lze ji použít spolu s měřidly, která mají identickou stupnici, tedy v rozmezí 0,3 – 15,3.

Vlastnosti přístroje

- jednoduché použití
- ideální pro rychlé testování
- nedestruktivní měření
- normální režim a režim uložení maximální naměřené hodnoty
- 4 stupnice
- automatické vypnutí přístroje

Součást balení

- vlhkoměr na beton
- ochranné pouzdro
- návod k obsluze



Objednací číslo	Popis
LI9200	Vlhkoměr na beton TQC

Technická specifikace

Rozměry:	147 x 89 x 33 mm
Napájení:	2x baterie AA
Průměrná doba provozu na jedno balení baterií:	20 hod.
Displej:	jednobarevný, 128 x 64 pixelů, velikost 61 x 33 mm, podsvícený
Provozní teplota:	5°C až 40°C
Přesnost:	± 0,5 %
Stupnice:	pro beton, pro karbidovou metodu, relativní, 0,3 – 15,3 ^m

Použití

Přiložte přístroj na povrch tak, aby byly všechny elektrody zablokovány.

Pozor! Na přístroj netlačte, mohli byste elektrody poškodit.

Pozor! Při měření se prsty NEDOTÝKEJTE senzorů ani elektrod.

Při měření přístroj držte uprostřed, jak je ukázáno na fotografii.



Přiložte přístroj na povrch tak, aby byly všechny elektrody zablokovány.

Měření doporučujeme opakovat na několika místech umístěných vedle sebe, jelikož vlhkost je většinou rozmístěna nerovnoměrně. Pokud se výsledky měření liší, použijte pouze nejvyšší naměřenou hodnotu.

Přístroj vypnete podržením tlačítka ON/HOLD po dobu 2 vteřin.

