

TQC BETON VOCHTMETER
LI9200

DATASHEET

PRODUCTBESCHRIJVING

De TQC Beton vochtmeter is een niet-destructieve vochtmeter voor het meten van beton. Door middel van het meten van de elektrische impedantie kan het vochtgehalte in beton bepaald worden door het instrument eenvoudig tegen het betonnen oppervlak te drukken.

De elektrische impedantie wordt gemeten door een laag frequent elektrisch veld te genereren tussen de 8 elektroden aan de achterzijde van het instrument. Afhankelijk van het vochtgehalte worden de metingen tot enkele centimeters diepte gemeten.



TQC Beton vochtmeters zijn ideaal om vooraf snel grote betonvloeren of constructies te meten in verband met het verven of daar waar houten vloeren aangelegd worden.

Vier schalen bieden een flexibel gebruik van het instrument als accuraat meetmiddel of alleen als detector om vocht sporen of lekkage te vinden.

1. *Concrete* 0-6% H_2O

De Beton schaal wordt gebruikt op betonnen oppervlakken. Deze toont de relatie tussen het gewicht van zuiver water gevat in het te testen materiaal met zijn droog gewicht. Het schaalbereik varieert tussen 0 en 6% waarbij 6% ongeveer het maximaal fysiek mogelijke van water bevattende inhoud in beton is. De verkregen hoeveelheid dient niet verward te worden met enig andere vochtigheid meet methode.

2. *~ Carbide Methode* 0-4% H_2O

De Carbid schaal toont het betonvocht gehalte volgens de carbid methode.

3. *Relatieve Schaal* 0-100%

De Relatieve schaal wordt gebruik bij vocht vergelijking niveaus van diverse materialen. Verkregen resultaten dienen niet geïnterpreteerd worden als percentage water gehalte in geteste oppervlakken. Er is geen lineaire correlatie tussen de bevindingen en relatief vochtgehalte. De schaal dient uitsluitend gebruikt te worden op die oppervlakken waar direct contact met zuiver beton onmogelijk is vanwege lagen/bekledingen.

4. *~ 15. Schaal* 0.3-15.3^m

De 15. Schaal werkt ongeveer op dezelfde manier als de Relatieve schaal en kan gebruikt worden naast meters met dezelfde schaal in het bereik tussen 0.3 en 15.3.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Industriële coating, schilders, groothandel

FEATURES

- eenvoudig in gebruik
- ideaal voor een snelle test
- niet-destructief
- normal en max. hold-mode
- 4 schalen beschikbaar
- automatische uitschakeling

LEVERINGSOMVANG

- TQC beton vochtmeter
- zacht etui
- handleiding

ART NO.

LI9200 TQC betonvochtmeter

SPECIFICATIES

Afmeting:	147x89x33mm
Batterij:	2xAA batterij
Gemiddeld gebruik op één batterij set:	20 uur
Scherm:	monochrome 128x64 pixels, afm. 61x33mm met verlichting
Omgeving temperatuur:	5°C to 40°C
Nauwkeurigheid:	±0.5%
Schalen:	Beton, Carbid Methode, Relatieve Schaal, 15. Schaal

GEBRUIK

Druk de meter tegen het te meten oppervlak tot alle veer belaste elektroden geheel blokkeren.

! Let op : Druk niet te hard op het instrument om beschadiging van de elektroden te voorkomen.

! Let op: De vingers mogen **BESLIST NIET** met de sensorplaat in aanraking komen tijdens de meting.

- De meter dient u in het midden vast te houden tijdens de meting.
- Het verdient aanbeveling om de meting enige malen dicht bijeen in het te meten gebied te herhalen omdat vocht een ongelijke tendens in verdeling heeft. Indien de metingen variëren worden de hoogste meetwaarden gebruikt.
- Het uitschakelen van de meter geschiedt door de ON/HOLD knop ca. 2 seconden ingedrukt te houden.



ONDERHOUD

- Ondanks het robuuste ontwerp, is dit een precisie-instrument. Laat het niet vallen en stoot het niet.
- Reinig het instrument direct na gebruik
- Gebruik bij het reinigen een zachte droge doek. Gebruik nooit schurende (hulp-)middelen zoals een staalborstel of schuurpapier. Dit kan overigens, net als agressieve schoonmaakmiddelen, onherstelbare schade veroorzaken.
- Gebruik geen perslucht om het instrument te reinigen
- Berg het instrument op in het etui als u het langere tijd niet gebruikt.

DISCLAIMER

Het recht op technische veranderingen is voorbehouden.

De in deze datasheet gegeven informatie kan onvolledig zijn. Een ieder die het product gebruikt voor een ander doel, dan hierboven omschreven zonder hiervoor eerst schriftelijke toestemming aan ons te vragen of het product hiervoor wel geschikt is, doet dit op eigen risico. Hoewel we ernaar streven dat alle adviezen die we rondom dit product verstrekken (hetzij in deze datasheet, hetzij via andere wegen) correct zijn, hebben we geen controle over de kwaliteit van of de staat waarin het product verkeert, of over de vele factoren die invloed hebben op het gebruik of toepassing van dit product. Tenzij we dit specifiek schriftelijk bevestigen, accepteren we daarom geen enkele aansprakelijkheid voor gevolgen zoals verlies of schade voortvloeiend uit het gebruik of de werking van het product (behalve dood of persoonlijk letsel voortvloeiend uit nalatigheid onzer zijde). De gegeven informatie in deze datasheet is onderhevig aan tussentijdse wijzigingen voortvloeiend uit ervaring en ons beleid continu te werken aan productontwikkeling.