

## GMK 100 capacitieve materiaalvochtmeter



### kenmerken:

- niet-destructief meetprincipe
- aanwijzing in %-materiaalvocht
- akoestische en visuele vochtindicatie
- geïntegreerde grafieken voor hout en bouwstoffen
- 2 verschillende meetdiepten
- achtergrondverlichting

### toepassingen:

- hout
- beton
- afwerklagen
- pleisterwerk

**Algemeen.** De GMK 100 is een capacitieve materiaalvochtmeter met directe aanwijzing in procenten. Het toestel is bij uitstek geschikt voor de gedreven doe-het-zelver en de zelfstandige vakman. Afhankelijk van de toepassing is het mogelijk om het materiaalvocht (% droge massa) of het watergehalte (% natte massa) aan te geven. Om te meten, wordt het apparaat eenvoudig op het materiaal gelegd. Volgens dit concept blijft het materiaal onbeschadigd. In samenwerking met bekende fabrikanten van bouwmaterialen, zijn speciale gevoeligheidsinstellingen voor hout en bouwmaterialen vastgelegd waarmee de vochtmeting en de vochtindicatie wordt bepaald. Het toestel is voorzien van geïntegreerde karakteristieken van hout met verschillende dichtheden (van 500–1000 g/m<sup>3</sup>), beton, cement - en anhydrietvloeren evenals gips- en kalkcement mortel.

**Meetdiepte.** Het vochtgehalte wordt gemeten door een sonde (meetplaat) op de achterkant van het apparaat. De meetdiepte kan worden ingesteld, respectievelijk worden gewijzigd met een schakelaar aan de zijkant. Met het hulpmiddel 'meten op verschillende diepten' kan worden bepaald of het materiaal reeds droogt of dat er sprake is van vocht aan de oppervlakte.

**Vochtbepalig.** Naast de meting van het vochtgehalte wordt gelijktijdig een vochtindicatie aangegeven. De indicatie van 'nat' tot 'droog' wordt niet meer met een omrekeningstabel bepaald maar geschiedt in een grafische weergave met 6 stappen. Behalve de grafische indicatie is er ook een akoestische indicatie. Dit is meer een algemene indicatie en de uiteindelijke beoordeling is afhankelijk van de toepassing van het materiaal.

### technische gegevens

meetbereik	vochtgehalte (w): 0,0 ... 50 % (hout) materiaalvocht (u): 0,0 ... 100 % (hout) 0,0 ... ~8,0 % (beton e.a.)
vochtbepaling	grafische weerave in 6 stappen (nat ... droog)
meetdiepte	10 mm / 25 mm
voeding	9 V batterij, type 6LF22
voorzieningen	Achtergrondverlichting, akoestische en visuele vochtwaardering, Hold-functie, Auto-Power-Off (zelfuitschakelend)