

Elcometer 7400 Compact vochtmeter

De ergonomische Elcometer 7400 ligt goed in de hand zodat de naalden aan het uiteinde van het instrument in het te meten materiaal kunnen worden gedrukt.

De dunne naalden maken het meten van het vochtgehalte van timmerhout, spaanplaat en vezelplaat van maximum 25mm dikte, evenals gewone gips en gemengd pleisterwerk, heel eenvoudig.

- Volautomatische instelling van het instrument
- Geen afzonderlijke elektroden of kabels nodig
- Handig zakformaat voor snel meten
- Correctie voor twee houtsoortgroepen
- Vochtmeting in pleisterwerk met directe aflezing in percentage of drooggewicht
- Werkt op basis van de geleidingsmeting



Typen vochtigheidsmeters

Op poreus materiaal zoals beton, gips, steen en hout dient de vochtgehalte van het substraat te worden gemeten, aangezien de aanwezigheid van vocht in een materiaal resulteert in slechte hechting, vroegtijdig ontstaan van defecten en slechte visuele kenmerken.

Het is niet voldoende om alleen te controleren of het oppervlak droog is, aangezien dat vanwege verdamping vaak het droogste punt is. Het is belangrijk om het vochtgehalte in het substraat zelf te bepalen.

Als bijvoorbeeld bij het poedercoaten van houten panelen het hout (of mdf) een te hoog vochtgehalte heeft, zal tijdens de doorgang in de oven het vocht uit het paneel verdampen en aanzienlijke problemen veroorzaken in de afwerking van de coating.

Het aanbrengen van een coating op een betonnen vloer die te vochtig is, kan vroegtijdige hechtingsdefecten veroorzaken. Vochtigheidsmeters zijn specifiek ontworpen om het vochtgehalte in een substraat te bepalen. De meters zijn verkrijgbaar in twee typen:

Vochtigheidsmeters met contactpinnen: de pinnen van deze meters worden stevig door het substraatoppervlak gedrukt. De meter meet de elektrische weerstand tussen de elektroden in deze pinnen en toont het vochtpercentage (%MC) in het substraat.

Pinlozevochtigheidsmeters: pinlozevochtigheidsmeters kunnen het vochtgehalte sneller meten en werken met een niet-destructieve meetmethode. Pinloze meters vereisen echter wel een relatief vlak oppervlak omdat de sensoren op het huis van de meter zijn bevestigd. Dit maakt pinloze meters ideaal voor het meten van beton.

Elcometer 7400 Compact vochtmeter

Technische specificaties

Artikelnummer	Beschrijving
K0007400M018	Elcometer 7400 Compacte Vocht Meter
Meetbereik	Grote LCD display (3 cijfers). Hout: 5 tot 20% vochtgehalte voor hout met correctie voor twee houtsoortgroepen. Pleisterwerk 0,3 tot 3,5% vochtgehalte voor pleisterwerk
Type substraat	Timmerhout, spaanplaat, vezelplaat, gips, pleisterwerk
Afmetingen	190 x 75 x 30mm (7,4 x 3,0 x 1,0")
Gewicht	180g (6,35oz)
Voeding	9V droge of oplaadbare batterij (type 6F22 (PP3))
Paklijst	Elcometer 7400 Compacte Vocht Meter, 9V PP3 batterij, reservenaalden, beschermkap, handleiding