

geo

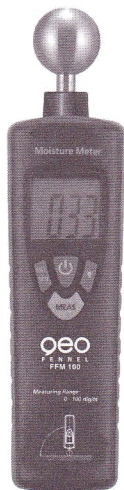
F E N N E L

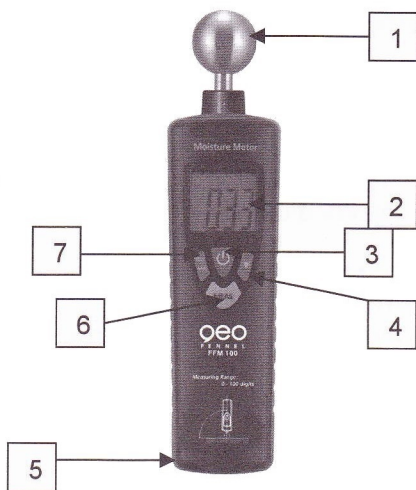
Manual Utilizare

Aparat Masura Umiditate din Materiale de Constructii

Humidimètre pour matériaux de construction

FFM 100





Elemente Componente

1. Scanner
2. Display
3. Buton Pornit/Oprit
4. Lumina
5. Capac Baterii
6. Tasta Masurare
7. Tasta - Max/Min

- 1) Scanner
- 2) Display
- 3) Buton Inchis/Deschis
- 4) Luminarea display-ului
- 5) Capac baterie
- 6) Buton Masurare
- 7) Buton Max/Min

Domenii de Utilizare Aparat

FFM 100 este un indicator de umiditate electronic care funcționează pe principiul de măsurare de înaltă frecvență.

Instrumentul este utilizat pentru masurare/urmarire umiditate din diferite materiale de constructii, precum si detectarea zonelor umede din pereti, tavane si podele.

Este foarte util mai ales la testari in stadiul de pregatire a lucrarilor, sau inainte de acoperiri

Pachet de Baza:

Umidometrul FFM 100, baterie, Manual

Caracteristici:

- Indicare rapida a umiditatii continuta in materialele de constructii
- Adancime de penetrare 20-40 mm
- Afisare nivel de incarcare baterie
- Deconectare automata
- Functia Maxim/Minim
- Functia de "Inghetare" a valorii masurate si citire ulterioara
- Display LCD luminat
- Aparatul este calibrat total electronic, si nu necesita reglari, reajustari

DATE TEHNICE

Metoda masurare: Inalta Frecventa

Interval masurare: 1-100

Sursa alimentare: baterie 9V

Dimensiuni: 180 X 45 X 35 mm

Greutate: 180 g

UTILIZAREA

Apasati Tasta Pornit/Oprit

- Evitati contactul cu Scannerul de masurare in timpul utilizarii

- Apasati Butonul Pornit/Oprit (3) pentru deschidere aparat.

Apasati din nou Butonul (3) pentru inchidere aparat. In cazul in care nu se utilizeaza o perioada de timp, aparatul se deconecteaza automat.

VERIFICARE APARAT

Evitați contactul cu scanerul de măsurare în timpul procesului. Apăsați MEAS și țineți apăsat butonul, cu instrumentul în aer. Valoarea indicată trebuie să fie între -5 și +5.

FUNCTII

Apăsați butonul MEAS (6) și instrumentul va începe măsurarea.

Scanati cu grijă suprafața care urmează să fie măsurată.

Țineți scannerului într-un unghi de 90 grade pentru a obține un rezultat optim de măsurare. Eliberați butonul MEAS; HOLD va apărea pe ecran
Va apărea și valoarea măsurată.

Nota:

Dacă există orice metal în materialul care urmează să fie măsurat instrumentul va afișa o valoare care este prea mare.

- Apăsați Max / Min butonul (7), o dată scurt timp pentru a afișa valoarea; apăsați butonul MAX / MIN de două ori scurt timp pentru a afișa valoarea. Apasați pe tasta timp mai lung pentru a părăsi acest mod .
- Porniți lumină de fundal cu buton (4). Apăsați din nou butonul pentru a închide lumina.

EVALUAREA REZULTATELOR

Rezultatele de măsurare sunt pentru orientare și de pre-evaluare, nu este o masurare de umiditate exacta.

Densitatea pentru materialul ce urmeaza sa fie măsurat are o vizibila influență. Practic, valoarea afișată a suprafețelor materialelor uscate și umede crește corespunzător cu creșterea densității brute.

În cazul în care suprafața care urmează să fie măsurată este murdara acest lucru va avea o influență asupra rezultatului măsurării. Vă rugăm să eliminați orice murdărie de pe suprafața.

Nu luați măsurători pe garniturile metalice! colțuri sau în zonele adâncite la o distanță de circa 8-10cm forma, marginea / adâncitura trebuie să fie menținută.

Dacă este masurata suprafața de structura bruta, valorilor măsurate va fi mai mare.

Valorile măsurate pot fi luate de la 20 mm pana la 40 mm adâncime. Straturilor de bază nu poate fi măsurate

În cazul în care materialul măsurat are o grosime mai mică de 20 mm alte straturi de material pot influența valoarea măsurată.

Materiale de Constructie

Ghips	0.35	uscat
	36.60	umed
	61.100	ud
Ciment	0.25	uscat
	26.50	umed
	51.75	ud
	peste 75	foarte ud

Intretinere si Curatare

Inlocuire Baterie



În cazul în care este afișat simbolul, bateria trebuie să fie schimbată. Deschideți capacul bateriei, scoateți bateria epuizată și puneți în una nouă (să aveți grija sa respectați polaritatea). Închideți capacul bateriei.

INSTRUCIUNI PROTECTIE

- Va rugăm să respectați Manualul de Instrucțiuni:
- Cititi Manualul înainte de utilizare
- Nu deschideți carcasa aparatului. Reparațiile se vor face doar de către persoane autorizate de producător. Contactați furnizorul.
- Folosiți aparatul doar pentru măsurarea umidității conținută în suprafețele materialelor de construcții
- Nu îndepărtați etichete de avertizare sau instrucțiuni protecție
- Nu lăsați aparatul la îndemâna copiilor
- Nu utilizați aparatul în medii explozive
- Nu se poate exclude complet o eventuală perturbare a altor aparate, sau ca va fi deranjat de alte aparate
- În timpul funcționării, nu atingeți scanner-ul. Poate provoca leziuni
-

GARANTIE

- Acest produs este garantat de către producător ca fiind original, cumpărătorul beneficiază de o perioadă de garanție de 2 ani de la data cumpărării, pentru defectiuni de material sau vicii de fabricație, în condiții normale de utilizare.
- Pe toată perioada garanției, furnizorul fie va repara aparatul, fie îl va înlocui cu un alt produs similar
- În cazul constatării unui defect, vă rugăm să contactați furnizorul.
- Garanția nu se aplică în cazul unei utilizări abuzive, defecte mecanice, piese lipsă.
- Garanția nu se acordă pentru baterie cursă, defecte de cadere, din care rezultă o utilizare defectuoasă.

EXCEPȚII PRIVIND RESPONSABILITATEA

- Este de așteptat ca utilizatorul să respecte întocmai Manualul. Toate aparatele sunt verificate înainte de livrare, fiind perfect reglate, conform caracteristicilor tehnice.
- Atât producătorul, cât și reprezentanții, nu își asumă responsabilitatea pentru utilizarea defectuoasă.

- Fabricantul, sau reprezentanții săi, nu își asumă nicio responsabilitate pentru pagube rezultate, și pierdere de profit de către orice dezastru (cutremur, furtună, inundații etc), incendii, accidente, sau un act de o terță parte și / sau o utilizare în alte condiții decât de obicei.
- Fabricantul, sau reprezentanții săi, nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice paguba, și pierdere de profit ca urmare a unei schimbări de date, pierderi de date și întreruperea de afaceri etc, cauzate de utilizarea produsului sau un produs inutilizabil.
- Fabricantul, sau reprezentanții săi, nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice paguba, și pierdere de profit cauzate de utilizarea în alt mod decât a explicat în manualul de utilizatori ".
- Fabricantul, sau reprezentanții săi, nu își asumă nicio responsabilitate pentru prejudiciile cauzate de mișcarea greșită sau o acțiune din cauza conectarea cu alte produse.