

Synergy21

Feuchtmessgerät - EM4806

Feuchtmessgerät für Holz und Mauerwerk

Das Synergy21 Feuchtmessgerät misst Feuchtigkeit an Materialien wie Holz und Baustoffe.

Es erfasst Feuchtigkeit sowie Temperaturen in °C und °F



Technische Daten

- Typ: EM4806
- Spannung: 4 x 1,5 LR44
- Messbereich: Holz: 6 ~ 42%
Baustoff: 0,2-2,0%
- Auflösung: Temperatur: 0 ~40 °C bzw. 32 ~ 99 °F
Holz: 1%
Baustoffe: 0,1%
- Genauigkeit: Temperatur: 1°C bzw. 2 °F
Holz: Messwert: < 30% : ± 2%
Messwert: ≥ 30% : ± 4%
Baustoffe: Messwert: < 1,4% : ± 0,1%
Messwert: ≥ 1,4% : ± 0,2%
- Temperatur: keine Angabe
- Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C / Luftfeuchtigkeit < 85%
- Lagertemperatur: -10 bis 50°C / Luftfeuchtigkeit: < 85%
- Batterie: 4 x 1,5V LR44 (oder ähnliche)
Batterie } 301m Lieferumfang enthalten!
- Größe: 80 x 40 x 20mm
- Gewicht: 42g (ohne Batterien)

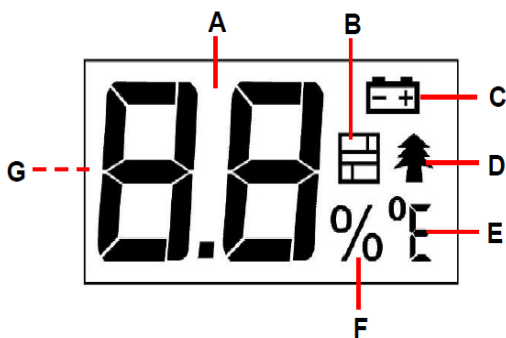
- Herstellernummer: EM4806
- EAN: 4038816124241

Art. Nr. 124249

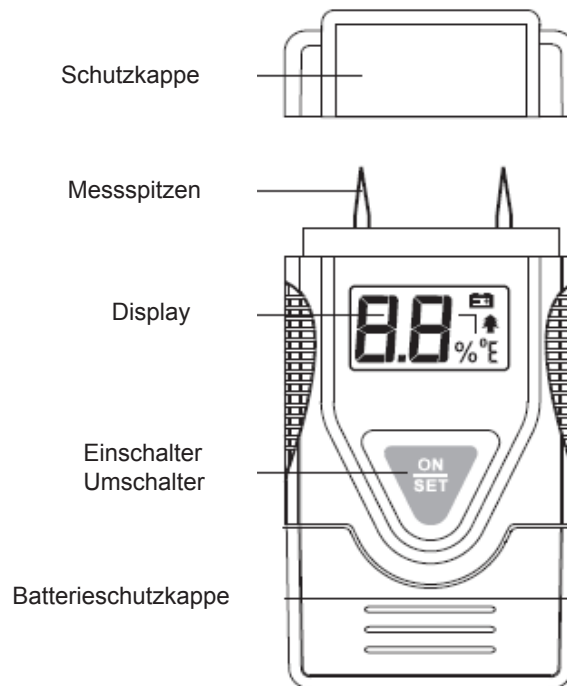
Synergy21

Feuchtigkeitsmessgerät - EM4806

Displayanzeige



- A) LCD Display
- B) Baustofffeuchtigkeitsymbol
- C) Anzeige Batterie schwach
- D) Holzfeuchtigkeits- Messsymbol
- E) Temperaturmessanzeige
- F) Feuchtigkeitsgehalt in %
- G) Displaybeleuchtung



Funktionsbeschreibung

Messung der Holzfeuchtigkeit:

- schalten Sie das Gerät ein, wählen Sie die Einstellung für die Holzfeuchte-Messung und drücken Sie beide Messerspitzen einige Millimeter in das zu überprüfende Holz ein. Um die aussagekräftigsten Messungen zu bekommen, sollte vertikal zur Holzmaserung eingestochen werden.
- Achten Sie auf die erscheinende Anzeige. Erscheint „OL“ auf dem Display, liegt der Feuchtigkeitsgehalt außerhalb des Messbereiches.
- Führen Sie immer mehrer Messungen an verschiedenen Stellen durch um einen Mittelwert zu bekommen
- Auf der folgenden Seite finden Sie die Richtwerte für die Holzfeuchtigkeit:



Synergy21

Feuchtigkeitsmessgerät - EM4806

Feuchtigkeitsbereiche in % :

frisches/nasses Holz:	< 50-100
Fasergesättigtes Holz	28-32
Halbtrockenes Holz	20-30
Lufttrockenes Holz	15-20
Darrtrockenes Holz	<15

Messung der Baustofffeuchtigkeit

- Schalten Sie das Gerät ein, wählen Sie die Einstellung Baustofffeuchtigkeit und drücken Sie beide Messerspitzen in das zu messende Material ein
- es wird eine Messwert von 0,2 - 2,9 % angezeigt
- Um einen Vergleich bezüglich der Feuchte zu haben , ist es ratsam zuvor eine trockene Wand zu messen sowie mehrere Stellen des feuchten Baustoff.
- Erscheint „OL“ auf dem Display, liegt der Feuchtigkeitsgehalt außerhalb des Messbereiches

Messung der Temperatur

- Möchten Sie die Temperaturfunktion verwenden, halten Sie mehrere Sekunden die ON/SET Taste gedrückt.
- Wählen Sie dann durch mehrfaches Drücken die Temperaturanzeige °C (Grad Celsius) oder °F (Fahrenheit)
- Nach einigen Sekunden schaltet sich das Programm automatisch um Sie können messen
- Achtung: Da sich der Temperatur-Messsensor in der Nähe des Handgriffes befindet kann sich der Messwert verfälschen wenn das Gerät zu lange in der Hand gehalten wird.

Automatische Ausschalten

- wird das Gerät 15 Sekunden nicht aktiv genutzt bzw. dauert die Messung länger als 15 Sekunden, schaltet es sich automatisch aus. Erscheint das Batteriesymbol auf dem Display, geht das Gerät ebenfalls nach 15 Sekunden aus.

