

## FEUCHTIGKEITSMESSER 590

### Einleitung

Mit dem Feuchtigkeitsmesser 590 kann der Holzfeuchtegehalt zwischen 8 % und 28 % gemessen werden.

Für den Messvorgang entfernen Sie die Schutzhülle über den zwei Spitzen, und betätigen Sie den Knopf „MEAS“, um den Holzfeuchtegehalt zu ermitteln.



Für die Messung drücken Sie die zwei Kontaktspitzen vollständig und parallel zur Holzfaser in das Holz. Die isolierten Kontaktspitzen messen nur an der Spitze und können vollständig bis zur gewünschten Tiefe in das Material gedrückt werden.

Wenn das Gerät außer Betrieb ist, betätigen Sie „MEAS“, um die Messung wieder aufzunehmen.

Für permanente Messungen halten Sie „MEAS“ gedrückt.

Bei einem Feuchtegehalt von über 28 % wird der Messwert nur noch tendenziell und nicht mehr prozentual angegeben.

### Leuchtanzeige

Grün: Trockene Bedingungen; keine Schimmelbildung

Gelb: Etwas mehr als normale Feuchtigkeit; prüfen Sie weiter

Rot: Hoher Feuchtigkeitsgehalt; Schimmelbildung

### Vorsicht

Um den Effekt von „Statischer Elektrizität“ zu verringern:

1. Pressen Sie die Elektroden in das Holz solange das Gerät ausgeschaltet ist; schalten Sie erst dann das Gerät ein.
2. Wenn Sie die Elektroden ins Holz eingepresst haben, fassen Sie mit zwei Fingern rechts und links neben jede Elektrode, um das Material statisch zu entladen.
3. Bevor Sie die Elektroden in das Holz pressen, fahren Sie mit einem feuchten Tuch über das Holz, um statische Aufladung aufzunehmen.

## Technische Daten:

Display:	LCD + 3 LEDs
Batteriezustandsanzeige:	Batteriezeichen leuchtet, wenn Spannung nachlässt
Automatische Abschaltung:	Nach 15 Sekunden
Umgebungstemperatur:	0°C bis 15°C / < 80 % rH
Lagertemperatur:	- 20°C bis + 60°C / 0 bis 80 % rH bei ausgebaute Batterie
Stromversorgung:	4 x 1,5 V AAA
Betriebsdauer:	30 Stunden
Abmessungen:	190 x 44 x 40 mm
Gewicht:	170,0 g
Messbereich:	8 % - 28%
Genauigkeit:	+/- 2%

## Wartung

### Austausch der Batterie

1. Tauschen Sie die Batterien aus, wenn das Batteriezeichen im Display aufleuchtet
2. Schalten Sie das Gerät aus
3. Entfernen Sie die Schraube auf der Rückseite, und schieben Sie den Batteriefachdeckel zur Seite.
4. Entfernen Sie die Batterien aus dem Batteriefach
5. Setzen Sie 4 neue 1,5 V AAA Batterien ein
6. Schieben Sie den Batteriefachdeckel wieder auf das Gerät, und ziehen Sie die Schraube an

## Sicherheitshinweise

Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, schützen Sie die Elektroden mit der Schutzkappe, um Verletzungen zu vermeiden. Tauschen Sie die Elektroden aus, wenn sie beschädigt sind.

## Achtung

Entfernen Sie umgehend die leere Batterie aus dem Gerät, damit es nicht beschädigt wird. Tauschen Sie die Batterie aus, wenn das Batteriezeichen aufleuchtet.

## Reinigung

Reiben Sie das Gerät ab und zu mit einem feuchten Tuch und etwas Reinigungsmittel ab. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder scharfe Reiniger.



geo-FENNEL GmbH  
Kupferstr. 6  
34225 Baunatal / Germany  
[www.geo-fennel.de](http://www.geo-fennel.de)  
10-2006