

# Diesella



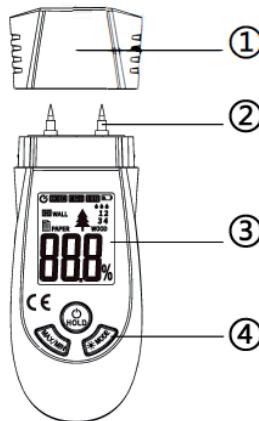
## BENUTZERHANDBUCH

Feuchtigkeitsmesser

Art. nr. 15130860

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Feuchtigkeitsmessgerät von Diesella entschieden haben. Mit diesem Benutzerhandbuch möchten wir Ihnen den Einstieg erleichtern und sicherstellen, dass Sie die bestmögliche Benutzererfahrung erzielen. Bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort für zukünftige Referenz oder Nutzung auf.

### BESCHREIBUNG DES GERÄTS



1. Abdeckung
2. Sonde
3. Anzeige
4. Funktionstasten

### FEUCHTIGKEITMESSGERÄT

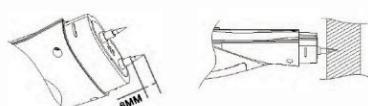
Dieses Feuchtigkeitsmessgerät wurde gemäß GB/T1931-2009 Methode zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts von Holz und JJG 986-2004 Verifizierungsregeln für Holzfeuchtigkeitsmesser entwickelt und hergestellt. Ein leistungsstarker Mikrochip wird als Kern der Messsteuerung verwendet, um eine schnelle Messreaktion, hohe Präzision und einen niedrigen Stromverbrauch zu erzielen. Es gibt 6 Feuchtigkeitsmessmethoden: 4 Arten von Holz, Gips und Wände. Die tragbare Größe und das große LCD-Display machen das Produkt nicht nur leicht zu transportieren, sondern zeigen auch klare Ziffern an. Es eignet sich zur schnellen Feuchtigkeitsmessung von Rohholz, Papier, Sperrholz, weiß getünchten Wänden und Böden.

Dieses Handbuch enthält Betriebsanweisungen und Sicherheitswarnungen. Bitte lesen Sie es sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden, und befolgen Sie alle Sicherheitswarnungen und Vorsichtsmaßnahmen.

### SICHERHEITSANWEISUNGEN

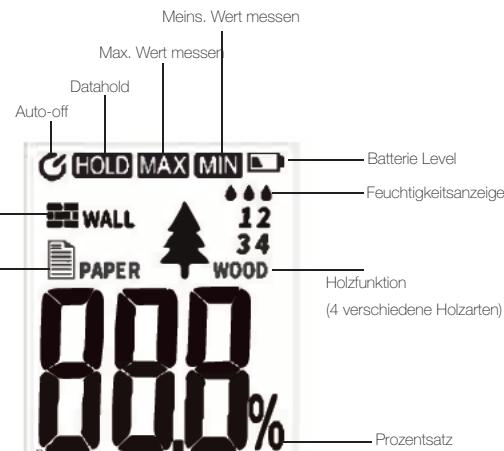
- Warnung: Die Testsonde dieses Messgeräts ist scharf und kann Körperverletzungen und Geräteschäden verursachen. Bitte setzen Sie nach der Benutzung die Schutzabdeckung auf und bewahren Sie das Gerät an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf.
- Bitte überprüfen Sie das Gerät und das Zubehör vor der Benutzung sorgfältig. Stellen Sie die Nutzung dieses Geräts ein, wenn Sie offensichtliche Schäden am Gehäuse oder Zubehör des Messgeräts oder Anomalien auf dem Display feststellen.
- Befolgen Sie bitte die Bedienungsanweisungen in diesem Handbuch während der Messung.
- Öffnen Sie das Messgerät nicht und verändern Sie nicht die internen Kabel, da dies das Gerät beschädigen kann.
- Bitte wechseln Sie die Batterie, wenn das Unterspannungs-Symbol " " auf dem Display des Messgeräts leuchtet.
- Setzen Sie die Testsonde keinen geladenen Gegenständen aus, da dies das Messgerät beschädigen kann.
- Halten Sie das Messgerät fern von und verwenden Sie es nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, brennbaren und explosiven Stoffen sowie starken elektromagnetischen Feldern.

Figur 1



### ANWEISUNGEN

#### ANZEIGE



### FUNKTIONSTASTEN

#### ON/OFF:

Drücken Sie kurz die Taste, um das Gerät einzuschalten, und halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um es auszuschalten.

**HOLD:** Während des Messvorgangs drücken Sie kurz diese Taste, um die Daten zu halten, und das HOLD-Symbol wird angezeigt. Drücken Sie die Taste erneut kurz, um den Datenhalte-Modus zu beenden und die normale Messung fortzusetzen.

**MODE** **Schnelles Drücken:** Drücken Sie kurz, um zwischen verschiedenen Holzarten, Papiermaterialien und Wandmodi zu wechseln. Beim Einschalten merkt sich das Gerät den Modus, in dem es sich beim letzten Ausschalten befand.

**Langes Drücken:** Drücken und halten Sie die Taste, um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten. Die Hintergrundbeleuchtung ist standardmäßig eingeschaltet und hat drei Farben: Grün, Gelb und Rot, die die Feuchtigkeitsverhältnisse für verschiedene Messarten darstellen.

**MAX/MIN** **Schnelles Drücken:** Drücken Sie kurz, um zwischen maximaler und minimaler Messung zu wechseln.  
**Langes Drücken** Langes Drücken hat keine Funktion.

Wenn die Maximal- oder Minimalmessmodi ausgewählt sind, zeigt das Instrument immer die maximale oder minimale Ablesung an.

### AUTO-AUS

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, ist die automatische Abschaltfunktion standardmäßig aktiviert. Das Gerät schaltet sich aus, wenn innerhalb von 5 Minuten keine Taste gedrückt wird.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe: unter 2000 Meter  
Verschmutzungsgrad: Stufe II  
Arbeitstemperatur: -10 °C ~ 60 °C  
Arbeitsfeuchtigkeit: ≤75 % RH  
Lagertemperatur: -20 °C ~ 80 °C  
Lagerfeuchtigkeit: ≤75 % RH  
Batterie: 2 x 1,5 V AAA

### MESSUNG

#### BAUMARTEN

- Drücken Sie einmal die Ein-/Aus-Taste.
- Warten Sie, bis sich der Wert stabilisiert hat. Der auf dem Bildschirm angezeigte Wert sollte dann der Feuchtigkeitsgehalt der Holzprobe sein.
- Während des Messvorgangs können die MAX- und MIN-Wertmessung und die Wert-Halte-Funktion entsprechend den Symbolanweisungen aktiviert oder deaktiviert werden.

### MESSUNG

#### GIPS UND WAND

- Drücken Sie einmal die Ein-/Aus-Taste.
- Wählen Sie den Messmodus für Gips oder Wand.
- Entfernen Sie die Abdeckung des Testsensors und führen Sie ihn vertikal in die Gips- oder Wandprobe ein, bis er 6 mm in die Probe eindringt (siehe Abbildung 1).
- Nachdem sich die Ablesung stabilisiert hat, zeigt das Display den Feuchtigkeitsgehalt der getesteten Probe an.
- Während des Messvorgangs können die Maximal-/Minimalwertmessung und die Datenhalte-funktion entsprechend den Anweisungen der Funktionstaste aktiviert oder deaktiviert werden.

## TAUSCHEN SIE DIE SONDE AUS

1. Schalten Sie das Gerät aus
2. Drehen Sie die Sonde mit einem 5,0 mm Schraubenschlüssel gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie die Sonde.
3. Ersetzen Sie die Sonde durch eine neue und ziehen Sie sie im Uhrzeigersinn fest

## TABELLEN

Funktion	Messbereich	Genauigkeit	Lektüre	Material
Feuchtigkeit Inhalt	2.0%-75.0%	± 1.0%	0,1%	Holzart 1: 2.0% ~ 25.0 Holzart 2: 3.0% ~ 30.0% Holzart 3: 4.0% ~35.0% Holzart 4: 5.0% ~40.0% Gips: 5.0% ~5.0% WAND: 1.5% ~30.0%
Anzeige	Maximalwert "75,0%"			

## VERGLEICHSTABELLE MODE

Hintergrundbeleuchtung	Standard- oder niedrige Luftfeuchtigkeit: grün; mittlere Luftfeuchtigkeit: gelb; hohe Luftfeuchtigkeit: rot; die Hintergrundbeleuchtung kann manuell ausgeschaltet werden.		
Typ	Niedrige Luftfeuchtigkeit: grün	Mittlere Luftfeuchtigkeit: gelb	Hohe Luftfeuchtigkeit: rot
Holzart 1	≤1.9%	8.0%~11.9%	≥ 12.0%
Holzart 2	≤10.3%	10.4%~14.8%	≥ 14.9%
Holzart 3	≤12.7%	12.8%~17.6%	≥ 17.7%
Holzart 4	≤14.8%	14.9%~20.4%	≥ 20.5%
Gips	≤11.9%	12.0%~15.9%	≥ 16.0%
WAND	≤6.9%	7.0%~9.9%	≥ 10.0%

## SAMMENLIGNINGSTABEL TRÆARTER

Materiale	Typ	Material	Typ
Rhodesisch	1	Weisse Asche	3
Afrikanische Padauk	1	Padauk	3
Brasilianisches Walnussholz	1	Ulme	3
Nussbaum	2	Hemlock	3
Silberpappel	2	Eiche	3
Teakholz	2	Masson-kiefter	4
Fichte	3	Chilenisches Holz	4
Douglasie	3	Weißen Typ	4
Lauan	3	Lerche	4
Asche	3	Apitong	4
Weißfichte	3	Birke	4
Ahorn	3	Basswood	4