



English

Product Datasheet

Stock No: 146-9081

RS PRO Moisture Meter

EN



Technical data

Measuring principle	Electrical resistance
Electrode length	8 mm
Electrodes	Integrated, replaceable
Measuring range	Wood: 6 – 44 %
Material	0.2 – 2.0 %
Display	Wood: ± 1 %
Accuracy	Material: ± 0.05 %
Auto power OFF	After approx. 15 minutes
Battery	3 × Cr 2032, replaceable
Housing material	Impact-proof plastic housing
Ambient temperature	0 - 40°C
Ambient Relative humidity	0 – 85 %RH
Dimensions	139×47×25 mm
Weight	approximately 100g
Warranty	1 year

Function check

“0-----T-----0”

Connect electrodes with T contacts to the protective cap.

Reference display for wood: $27\% \pm 2\%$

Reference display for building material: $1.25\% \pm 0.1\%$

Function error: Send instrument for servicing.

Application

- Remove the cap from the top side and place on the bottom side.
The instrument switches on automatically.
- Press the measuring electrodes as far as possible into the material.
- Always measure the moisture in the wood perpendicular to the fibre structure.
- Repeated measuring yields represent measured data.
- Once the measurement is finished, reattach the cap on the top side and the instrument switches itself off.

Display

The reading is shown in the form of bars:

— a continuous line

= even values e.g. 6, 8, 14

-- dotted line

= uneven values e.g. 7, 11

Overflow: reading > 44%/2.0%

Please note: Characteristics due to growth or type of wood and deviating wood temperatures may make it necessary to correct the displayed values. Measurements should be carried out according to the drying and weighing/calcium carbide method in the case of inspections or for reference purposes.

Automatic Power OFF

In order to conserve battery life, the meter will automatically turn off after approximately 15 minutes. To press and restoration the power switches the meter display is on.



Français

Fiche Technique

Stock No: 146-9081

RS PRO Humidimètre

FR



Des données techniques

Le principe de mesure	Résistance électrique
Longueur d'électrode	8 mm
Électrodes	Intégré, remplaçable
La gamme	Bois: 6-44%
Matériel	0,2-2,0%
L'affiche du	bois: $\pm 1\%$
Précision	Matériel: $\pm 0.05\%$
Coupure automatique après	environ 15 minutes
Batterie	3x Cr2032, remplaçable
Matériau du boîtier	Boîtier en plastique résistant aux chocs
Température ambiante	0 - 40°C
Humidité relative à l'air	0-85% HR
Dimensions	139x47x25 mm
Poids	environ 100g
Une année de garantie	

Vérification de fonction

"0 ----- T ----- 0"

Connectez les électrodes avec des contacts en T au capuchon de protection.

Affichage de référence pour le bois: $27\% \pm 2\%$

Affichage de référence pour le matériau de construction: $1,25\% \pm 0,1\%$

Erreur de fonction: envoyer l'instrument pour l'entretien.

Application

- Retirez le capuchon du côté supérieur et placez-le sur le côté inférieur.
- L'instrument s'allume automatiquement.
- Enfoncez les électrodes au plus profond possible dans le matériau.
- Mesurez toujours l'humidité dans le bois perpendiculairement à la structure de la fibre.
- Les rendements répétés représentent des données mesurées.
- Une fois terminée, remettez le capuchon au dessus et l'instrument s'éteint.

Sur l'affichage

La lecture est affichée sous la forme de barres:

—une ligne continue

= valeurs paires, par exemple . 6, 8, 14

---ligne pointillée

= valeurs inégales, par exemple . 7, 11

Débordement: lecture > 44% / 2,0%

Veillez noter: Les caractéristiques dues à la croissance ou au type de bois et aux températures de bois divergentes peuvent rendre nécessaire la correction des valeurs affichées. Les mesures doivent être effectuées selon la méthode de séchage et de pesage / carbure de calcium dans le cas d'inspections ou à des références existants.

Mise hors tension automatique

Afin de prolonger la durée de vie de la pile, l'appareil s'éteindra automatiquement après environ 15 minutes. Pour appuyer et restaurer les commutateurs d'alimentation, Activer l'affichage du compteur.



Deutsch

Produkt - Datenblatt

Stock No: 146-9081

RS PRO Feuchtigkeitsmesser

DE



Technische Daten

Messprinzip	Elektrischer Widerstand
Elektrodenlänge	8 mm
Elektroden	Integriert, austauschbar
Messbereich	Holz: 6-44%
Material	0.2-2.0%
Anzeige	Holz: ± 1 %
Genauigkeit	Material: ± 0.05 %
Automatisches Ausschalten	Nach ca. 15 Minuten
Batterie	3x Cr2032, austauschbar
Gehäusematerial	Schlag sicheres Kunststoffgehäuse
Umgebungstemperatur	0 - 40°C
Umgebungs relative Luftfeuchtigkeit	0-85%RH
Dimensionen	139x47x25 mm
Gewicht	Ca. 100g
Garantie	1Jahr

Funktionsüberprüfung

"0-----T-----0"

Elektroden mit T-Kontakten an die Schutzkappe anschließen.

Referenz Anzeige für Holz: $27\% \pm 2\%$

Referenz Anzeige für Baustoff: $1.25\% \pm 0.1\%$

Funktionsfehler: Gerät zum Service senden.

Anwendung

- Entfernen Sie die Kappe von der Oberseite und legen Sie es auf die Unterseite.
Das Gerät schaltet sich automatisch ein.
- Die Messelektroden so weit wie möglich in das Material Eindrücken.
- Messen Sie immer die Feuchtigkeit im Holz senkrecht zur Faserstruktur.
- Wiederholte Mess Erträge repräsentieren Messdaten.
- Sobald die Messung abgeschlossen ist, befestigen Sie die Kappe auf der Oberseite und das Gerät schaltet sich aus.

Anzeige

Der Messwert wird in Form von Stäben gezeigt:

- eine durchgehende Linie
 - = auch Werte z.b. 6, 8, 14
 - gepunktete Linie
 - = Ungleiche Werte z.b. 7, 11
- Überlauf: lesen > 44%/2.0%

Bitte beachten Sie: Eigenschaften durch Wachstum oder Holzarten und abweichende Holz Temperaturen können eine Korrektur der angezeigten Werte erforderlich machen. Bei Inspektionen oder zu Referenzzwecken sollten die Messungen gemäß der Trocknungs- und Wiege/Calcium Karbid-Methode durchgeführt werden.

Automatisches Ausschalten

Um die Batteriebensdauer zu sparen, schaltet sich das Messgerät nach ca. 15 Minuten automatisch aus. Zum betätigen und Wiederherstellen der Netzschalter ist das Anzeigegerät eingeschaltet.



Italiano

Scheda Del Prodotto

Stock No: 146-9081

RS PRO Misuratore di umidità



Dati tecnici

Principio di misurazione	Resistenza elettrica
Lunghezza dell'elettrodo	8 mm
Elettrodi	Integrati, sostituibili
Campo di misura	Legno: 6-44%
Materiale	0,2-2,0%
Display	Legno: $\pm 1\%$
Precisione: Materiale	$\pm 0,05\%$
Spegnimento automatico	Dopo circa 15 minuti
Batteria	3x Cr2032, sostituibile
Materiale di alloggiamento	Custodia in plastica resistente agli urti
Temperatura ambiente	0 - 40.C
Umidità relativa ambientale	0-85% RH
Dimensioni	139x47x25 mm
Peso	circa 100g
Garanzia	1 anno

Controllo funzionale

"0 -----T----- 0"

Collegare gli elettrodi con i contatti T al cappuccio protettivo.

Display di riferimento per legno: $27\% \pm 2\%$

Display di riferimento per materiale da costruzione: $1,25\% \pm 0,1\%$

Errore di funzione: inviare lo strumento per la manutenzione.

Applicazione

- Rimuovere il cappuccio dal lato superiore e posizionarlo sul lato inferiore.
Lo strumento si accende automaticamente.
- Premere gli elettrodi di misurazione il più lontano possibile nel materiale.
- Misurare sempre l'umidità nel legno perpendicolare alla struttura della fibra.
- I rendimenti di misurazione ripetuti rappresentano i dati misurati.
- Al termine della misurazione, ricollegare il cappuccio sul lato superiore e lo strumento si spegne automaticamente.

Display

La lettura è mostrata sotto forma di barre:

— una linea continua

= valori pari per es. 6, 8, 14

---linea tratteggiata

= valori irregolari, ad es. 7,11

Flusso oltre i limiti: lettura > 44% / 2,0%

Nota: le caratteristiche dovute alla crescita o al tipo di legno e alle temperature variabili del legno potrebbero rendere necessario correggere i valori visualizzati. Le misurazioni devono essere effettuate secondo il metodo di essiccazione e pesatura / metodo di carburo di calcio nel caso di ispezioni o per scopi di riferimento.

Spegnimento automatico

Per conservare la durata della batteria, lo strumento si spegne automaticamente dopo circa 15 minuti. Per premere e ripristinare l'alimentazione, il display del misuratore è acceso.



Español

Ficha De Producto

Stock No: 146-9081

RS PRO Medidor de humedad o Termohigrometro

ES



Especificaciones técnicas

Principio de medición	Resistencia eléctrica
Longitud del electrodo	8 mm
Electrodos	Integrado, reemplazable
Rango de medición	Madera: 6-44%
Material	0.2-2.0 % 0.2-2.0 %
Pantalla/Monitor	Madera: ± 1 %
Precisión:Material	± 0.05 %
Apagado automático	Después de approx. 15 minutos.
Batería	3x Cr2032, reemplazable
Material de la carcasa	Carcasa robusta a prueba de impactos
Temperatura ambiente	0 - 40°C
humedad relativa ambiental	0-85%RH
Dimensions	139x47x25 mm
Peso	Aproximadamente 100g
Garantía	1 año

Control de funcionamiento

"0 ----- T ----- 0"

Conecte los electrodos con contactos T a la tapa protectora.

Pantalla de referencia para madera: $27\% \pm 2\%$

Pantalla de referencia para material de construcción: $1.25\% \pm 0.1\%$

Error de función: enviar el instrumento para su revisión.

Aplicación

- Retire la tapa del lado superior y colóquela en el lado inferior.

El instrumento se enciende automáticamente.

- Presione los electrodos de medición lo más lejos posible del material.
- Mida siempre la humedad en la madera de forma perpendicular a la estructura de la fibra.
- Los rendimientos de medición repetidos representan datos medidos.
- Una vez que finaliza la medición, vuelva a colocar la tapa en el lado superior y el instrumento se apagará solo.

Pantalla

la lectura se muestra en forma de barras:

- una línea continua
 - = incluso valores como, por ejemplo, 6, 8, 14
- línea discontinua/punteada
 - = valores desiguales/impares como, por ejemplo, 7, 11

Desbordamiento: lectura > 44% / 2.0%.

Tenga en cuenta: las características debidas al crecimiento o tipo de madera y las temperaturas de madera diferentes pueden permitir la corrección de los valores mostrados. Las mediciones deben efectuarse de acuerdo con el método de secado y peso / carburo de calcio en el caso de inspecciones o para fines de referencia.

Apagado automático

Para ahorrar o conservar la vida útil de la batería, el medidor se apagará automáticamente después de aproximadamente 15 minutos. Para presionar y restaurar los interruptores de alimentación, la pantalla del medidor debe de estar encendida.