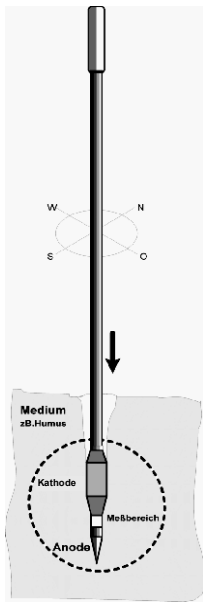


Hackschnitzel - Zusatzanweisung für das Messgerät „S03“ mit Stechsensor

Das Messgerät S03 ist ein hoch genaues Gerät für Präzisionsmessungen von % Gewichtsfeuchte und soll auch als solches behandelt werden, es wird sich jahrelang dafür bewähren.

Großer Stechfühler aus VA, 1m lang:



Die Einführung des Messstabes in das zu messende Medium, wie **Hackschnitzel**, soll **ohne zu große Kraftaufwendung** erfolgen.

Bereits beim Eindrücken des Stechfühlers ist unbedingt darauf zu achten, **dass eine pendelnde Bewegung vermieden wird.**

Ist ein Eindrücken des Stechfühlers nur durch leichte Pendelbewegungen möglich, so müssen Sie aber anschließend den Fühler vor der Messung noch 10 cm weiter **ohne jegliche**, seitliche Bewegung in das Medium eindrücken.

Beachten Sie, dass das zu messende Medium an der Messanode und -katode des Feuchtemessensors ohne Luftzwischenraum anliegt.

Zur genauen Beurteilung der Feuchtemessung an sehr groben sperrigen Material (**Hackschnitzel**) wiederholen Sie die Messung mehrmals.

Der höchstgemessene Wert ist der gültige Messwert!

Holzartenschalter gemäß Holzartentabelle mit Schalter A-D einstellen. Ist das Material gemischt, so ist der Holzartenschalter auf „C“ zu stellen.

Messtaste am S03 drücken und Messwert unmittelbar nach Stabilisierung der Anzeige ablesen, die Messzeit beträgt ca. 5-8 sec.

Achtung aufpassen! Besitzt das Messgut und Gerät S03, durch Lagerung dieselbe Temperatur wie die umgebene Luft, so ist der separate Temperaturfühler nicht erforderlich, das S03 misst die Lufttemperatur über seinen internen Sensor (Gerät + Mediumtemperatur gleich, siehe Seite 2 unter *).

Bei Messung im Winter ist die Temperatur vom Medium und Gerät „S03“ verschieden, da das S03 im geheizten Raum aufbewahrt wird.

Zur Erzielung einer hohen Messgenauigkeit ist dann **unbedingt** der Temperaturfühler an das S03 anzustecken, dabei wird der **interne** Temperatursensor abgeschaltet. Für die Messung ist die Messspitze vom Temperaturfühler in das Messgut einzuführen (bis zur Temperaturgleichheit ca. 2 min Wartezeit). Die Feuchte wie oben angegeben messen. Die automatische Temperaturkorrektur für den Messwert erlaubt eine genaue Messung im Temperaturbereich von 0°C bis +90°C.

Anschließen des Stechsensors:

Der Stechsensord ist über das Messkabel an die **S03-Cinchbuchse** anzuschließen.

Erscheint bei der Messung die Anzeige **"BAT"** am Display, so muss die Batterie **sofort** ausgewechselt werden.

Besonders im Winter geht die Anzeige während der Messung möglicherweise in den **Minusbereich**, dabei liegt eine statische Elektrizität vor, die bei trockenem Medium (unter 10 %) und trockener Luft auftreten kann. Die Messgenauigkeit kann in diesem Fall erhöht werden, wenn das Gerät einschließlich Ihrer „unruhigen Beine“ ruhig gehalten wird (evtl. Luft anfeuchten oder den eigenen Körper an einer geerdeten Stelle entladen).

* Leider ändert das Holz erheblich seine Widerstandswerte bei Temperaturveränderung. Das „**S03**“ hat deshalb einen eingebauten und wahlweise einen externen Temperatursensor zur automatischen Anzeigewertkorrektur.

Es wird davon ausgegangen, dass der im Gerät eingebaute Sensor den gleichen Temperaturwert hat, wie das zu messende Holz. Dies ist der Fall, wenn das Gerät im selben Raum oder im Freien aufbewahrt wird wie das zu messende Holz. Sind sie sich nicht sicher, stecken Sie lieber den externen Temperatursensor an.

Beispiel: Bei einer Temperaturabweichung Gerät / Holz von nur 5°C ergibt sich eine Fehlmessung von ca. 3,5 % !!

Haben Sie weitere Fragen - rufen Sie uns bitte an.

Nun viel Freude und Erfolg mit Ihrem neuen „**Fuva Feuchtemessgerät S03**“

"Fuva GmbH" Günter Kupferer Richterstr. 37 91052 Erlangen
Telefon: +49(0)9131-52100 Fax: +49(0)9131-54012
Email: postmaster@fuva.de Homepage: <http://www.fuva.de>