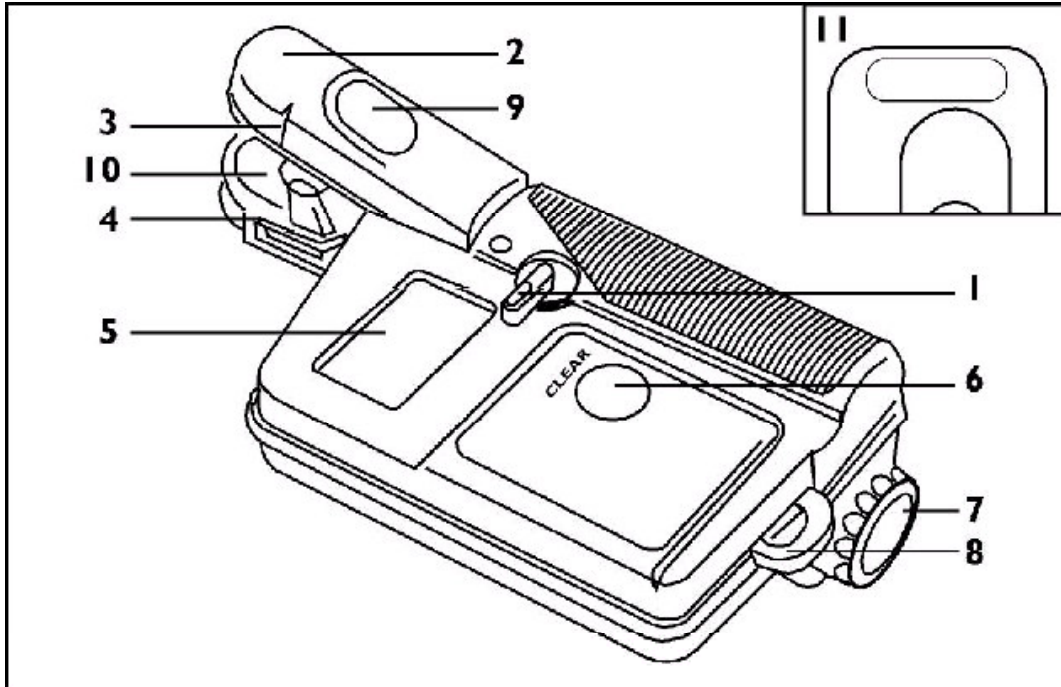


## Gebrauchsanweisung N-Tester

BITTE LESEN SIE DIE GEBRAUCHSANWEISUNG SORGFÄLTIG VOR  
INBETRIEBNAHME DES GERÄTES



- 1) Schalter: Ein (ON) / Aus(OFF)
- 2) Messkopf: Im geschlossenen Zustand wird die Messung durchgeführt
- 3) Markierung: zeigt die Höhe des Messfensters an
- 4) Messhilfe: zur einfachen Blatteinlage
- 5) Display
- 6) CLEAR Taste: Löschen aller Messwerte
- 7) Batteriekammer
- 8) Öse für Tragriemen
- 9) Daumenführung: Optimaler Druckpunkt für die Messung
- 10) Messfenster: hier wird die Messung durchgeführt
- 11) Prüfscheibe: separates Teil zur Überprüfung der Funktionsfähigkeit des Hydro N-Testers

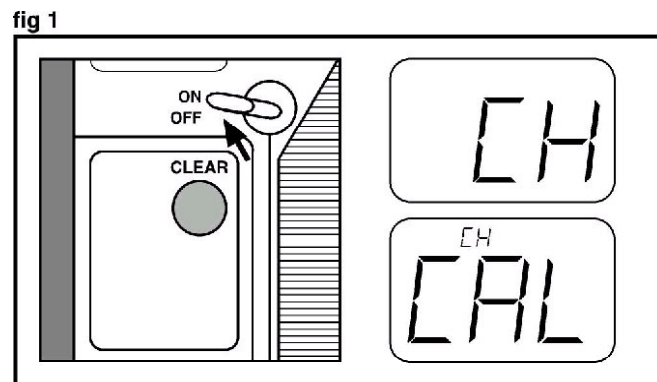
### **Gebrauchsanleitung:**

- 1) Einschalten : Ein/Aus (On/Off) Schalter auf On: auf dem Display erscheint "CAL"
- 2) Drücken Sie den Messkopf ca. 2 Sekunden zusammen, bis ein Piepton ertönt und auf dem Display „N=0“ erscheint. (Mit der Messung kann erst nach dieser internen Kalibrierung begonnen werden).
- 3) Die Messung ist direct im Feld durchzuführen. Legen Sie das Blatt mit der Mitte (Quer und Längsrichtung) zwischen die beiden Messköpfe (für Getreide das jüngste voll entwickelte Blatt). Die Messhilfe an beiden Seiten optimiert die Lage des Blattes.
- 4) Drücken Sie den Messkopf zusammen bis im Display "N=1" erscheint (= erste Messung). Falls das Blatt nicht optimal eingelegt wurde, ertönt ein Mehrfach-Piepton und die Messung muss wiederholt werden.
- 5) Wiederholen Sie die Messung, bis im Display "N=30" erscheint.
- 5) Weichen Messwerte zu stark ab, werden diese automatisch gelöscht. Diese Messungen müssen nachgeholt werden, bis in der Anzeige N=30 erscheint und der dreistellige Mittelwert angezeigt wird.
- 7) CLEAR-Taste drücken, um eine neue Messreihe zu beginnen.

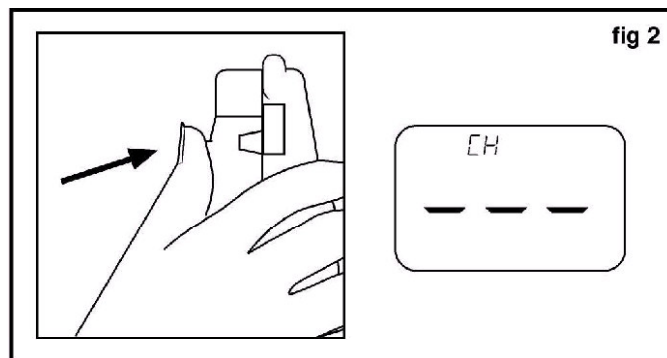
## Gebrauchsanweisung für die Prüfscheibe

Die Funktionsfähigkeit des N-Testers sollten Sie von Zeit zu Zeit durch einen Test mit der Prüfscheibe sicherstellen.

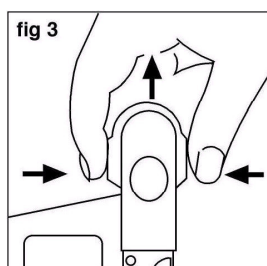
- 1) Gerät einschalten, während gleichzeitig die Taste CLEAR gedrückt wird. Auf dem Display erscheint zunächst „CH“ und danach automatisch „CAL“ (Fig.1)



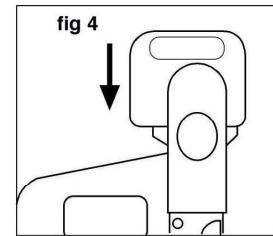
- 2) Zur internen Eichung des Gerätes den Messkopf zusammendrücken, bis ein Piepton ertönt und im Display "---" erscheint. Wenn eine Serie von Pieptönen ertönt und „CAL“ im Display blinkt, Schritt 2 wiederholen (Fig.2).



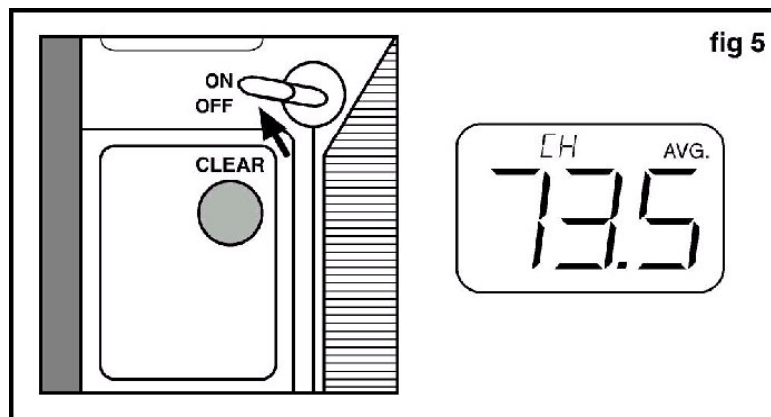
- 3) Entfernen Sie die Messhilfe (Fig.3).



- 4) Schieben Sie die Prüfscheibe unter den Messkopf. Drücken Sie den Messkopf solange zusammen, bis ein Piepton ertönt und ein Messwert im Display erscheint. Falls eine Serie von Pieptönen ertönt und im Display „---“ erscheint, wurde die Messung nicht korrekt durchgeführt. In diesem Fall wiederholen Sie Schritt 4 (Fig.4)



- 5) Der Messwert sollte mit dem auf der Prüfscheibe angegebenen Wert innerhalb der Toleranzgrenze übereinstimmen. (Jede Prüfscheibe hat einen eigenen Sollmesswert, z.B. Wert = 73.0; Toleranz +/- 3.0) (Fig.5).



- 6) Drücken Sie die Taste CLEAR und wiederholen Sie Schritt 4 mehrmals, während die Prüfscheibe unter dem Messkopf verbleibt.
- 7) Falls der Wert nicht innerhalb dieser Toleranzgrenze liegt, säubern Sie mit einem weichen Tuch die beiden Messfenster im Messkopf. Nun wiederholen Sie die Funktionsüberprüfung des Gerätes beginnend mit Punkt 1. Falls der Wert immer noch außerhalb der Toleranzgrenze der Prüfscheibe liegt, ist das Gerät fehlerhaft und muss zur Überprüfung. Schicken Sie es dann an Hydro Agri GmbH & Co. KG.