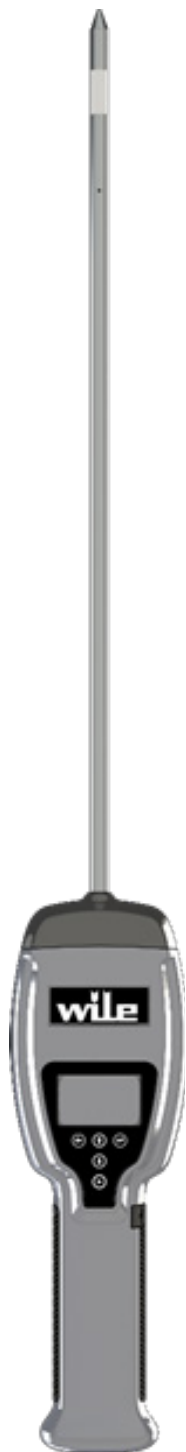


wile 500

Fuktighets- og temperaturmåler for
høyballer, høyensilasje, halm og ensilasje



NO | Bruksanvisning

NO

Takk for at du valgte Wile 500 måler. Med den kan du raskt måle fuktighet og temperatur i høyballer, høyensilasje, halm og ensilasje. Målerens automatiske kompensasjon av tetthet (patent søkt) estimerer ballens tetthet og forbedrer nøyaktigheten av fuktighetsmåling.

Andre brukervennlige funksjoner til denne måleren omfatter korrigering av resultat av fuktighetsmåling, som kan justeres av brukeren og temperaturkompensasjon. Utenom dette omfatter disse funksjonene også automatisk oppdatering av fuktighetsavlesning når måleren skyves fremover (patent søkt), minne for 1000 måleresultater som kan vises på en PC ved bruk av USB-port, og en skjerm med bakgrunnsbelysning. Kvalitetskomponenter og en slitesterk sonde i rustfritt stål sikrer målerens lange levetid.

Les denne bruksanvisningen nøye før du bruker Wile 500 fuktighets- og temperaturmåleren.

1. Pakkens innhold

- Wile 500 fuktighets- og temperaturmåler
- Batteri
- Bruksanvisning
- USB-kabel

2. Deler av enheten



1. Batteriplugg

2. Håndtak

3. USB-port

4. Tastatur

5. LCD-skjerm

6. Sondearm

7. Sondespiss




3. Tastatur og skjersymboler

Funksjonene til følgende taster endres avhengig av situasjonen. Taster og funksjoner:



	<ul style="list-style-type: none">- Start (strøm PÅ).- Slå av (langt trykk).- Gå til hovedmenyen (eller gå tilbake i menyen).
	<ul style="list-style-type: none">- Foreta et valg.- Skifte mellom moduser for temperaturmåling og fuktighetsmåling.
	<ul style="list-style-type: none">- Gå ned eller opp i menyen.- Velg en annen balle.
	<ul style="list-style-type: none">- Start målingen.- Tving frem fuktighetsmåling.

Symbolene nederst på skjermen indikerer tastenes funksjoner:


	- Skifte mellom moduser for temperaturmåling og fuktighetsmåling.
	- Gå til menyen.

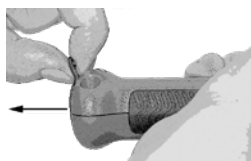
	Foreta et valg.
	Lagre i minnet.
	Gå tilbake / opp / ned.

Andre symboler som vises på skjermen:

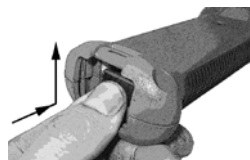
	Batteriet bør skiftes.
	Feil. Ta ut batteriet, vent et øyeblikk og sett inn batteriet. Start enheten (strøm på). Hvis feilen oppstår på nytt, ta kontakt med selgeren eller autorisert service. Informer service om feilkoden som er angitt ved siden av symbolet.
 MEM	Måleminnet er nesten fullt. Du finner instruksjonene for tømning av minnet i kapittel 7 og 8. Se kapittel 7 og 8!

4. Innledning

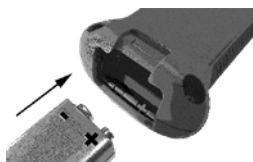
1. Sjekk at sonden er tørr og ren. Sjekk at enheten ser intakt og uskadet ut.
2. Skift ut eller sett inn batteriet i henhold til bildene (nedenfor).
3. Start enheten ved å trykke på  -tasten.
4. Rediger enhetens innstillinger iht. eget ønske (se kapittel 5).
5. **Utfør rask kalibrering av fuktighetsmålingen** (se kapittel 9.2).



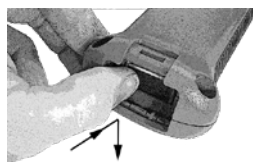
Trekk batteripluggen ut av plasseringen.



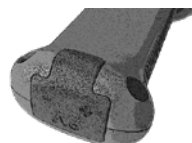
Slipp batteriet ved å trykke det inn og flytte (ved å skyve) opp-over.



Sett inn et nytt batteri. (Vær oppmerksom på polariteten når du setter inn det nye batteriet!)









Lås batteriet på plass.



Sett batteripluggen tilbake på plass.

5. Innstillinger

1. Start enheten ved å trykke på  -tasten.
2. Menysymbolet  vises nederst til venstre på skjermen. Gå til hovedmenyen ved å trykke kort på  -tasten under meny symbolet.
3. Trykk på piltastene  eller  til teksten "+INNSTILLINGER" er valgt (mørk bakgrunn, lys tekst; "+SETTINGS" på engelsk). Trykk deretter på  -tasten.

Innstillinger-menyen har følgende alternativer:

- Skjermspråk ("Language" på engelsk)
- Temperaturenhet (Celsius eller Fahrenheit)


NO

- Automatisk avstengningsforsinkelse
- Omfang av gjennomsnittsberegningen av fuktighetsmålingen (= antall siste lagrede fuktighetsmålinger for den valgte ballen brukt i beregningen av estimat av gjennomsnittsverdi og maksimal fuktighet).
- Lysstyrke for skjermens bakgrunnslys. (BEMERK: dette påvirker batteriets levetid.)
- Kontrast av LCD-skjerm. (Kontrasten kan justeres hvis skjermen er vanskelig å lese.)
- Skjerm som viser gjenværende batterikapasitet
- Rask kalibrering av fuktighetsmåling, som kan forbedre målenøyaktigheten. (Se kapittel 9.2.)
- Skjerm for å vise enhetens identifikasjonsdata. (Denne informasjonen kan være nødvendig når du tar kontakt med kundeservice.)

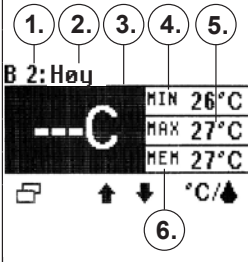
6. Bruk

I enhetens minne kan lagres et stort antall måleresultater for 64 individuelt nummererte baller. Resultatene lagres for beregning av gjennomsnittlig og maksimal fuktighetsestimert, og for senere gjennomgang ved bruk av USB-port. Én type velges for hver ball, for eksempel høy eller halm¹. Det er ikke nødvendig å lagre resultatene, men riktig valg av balletype er viktig for målenøyaktighet.

Nøyaktig fuktighetsmåling krever informasjon om temperatur. Målingen av temperatur tar mye mer tid enn målingen av fuktighet. Årsaken er at høyet er en god varmeisulator, slik at den sterke metallsonden inne i ballen varmes opp og kjøles ned sakte. Når man i tillegg måler tette baller, blir sonden varm pga. friksjon når man skyver sonden. Derfor bør temperaturen måles separat før målingen av fuktighet.

Start måleren ved å trykke på -tasten. Måleren starter i fuktighetsmålingsmodus (eller temperaturmålingsmodus), avhengig av hvilken modus enheten var i når den ble slått av. Følgende informasjon vises:

Skjerm for temperaturmåling:

	1. Ballenummer (= minnespørnummer)
	2. Balletype
	3. Resultatet av siste temperaturmåling ("---C" eller "---F", hvis resultat ikke er tilgjengelig)
	4. MIN: Laveste lagrede temperatur
	5. MAX: Høyeste lagrede temperatur
	6. MEM: Siste lagrede temperatur. (BEMERK: denne avlesningen kan velges som balletemperatur når du starter fuktighetsmålingen for å bruke tempera-turkompensasjon).

¹ Tilgjengelige balletyper kan variere iht. geografisk område/beliggenhet. (Det kan legges til nye balletyper gjennom programvareoppdateringer.)

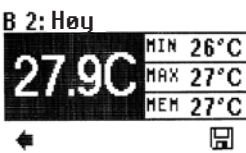
Skjerm for fuktighetsmåling:

1. Ballenummer (= minnespornummer)
2. Balletepe
3. . Resultatet av den siste fuktighetsmålingen ("---%", hvis resultatet er ikke ennå tilgjengelig, f.eks. <8 % hvis resultatet var for tørt til å måle eller f.eks. >80 % hvis resultatet var for fuktig til å måle)
4. AVG: Gjennomsnitt av lagrede fuktighetsresultater
5. HI: Estimert av maksimalt fuktighetsinnhold i ballen
6. n: Antall målinger brukt for å beregne estimat av gjennomsnittlig og maksimal fuktighet
7. Temperatur valgt for ballen for å bruke kompensasjon av fuktighetstemperatur. BEMERK: dette er ikke gjeldende sondetemperatur.
8. Korreksjonen du har angitt for fuktighetsmålingen. (Hvis ingen korreksjon er angitt, er området tomt). Se kapittel 7.

Velg temperaturmåling eller fuktighetsmåling med \odot -tasten under $^{\circ}\text{C}/\blacklozenge$ eller $^{\circ}\text{F}/\blacklozenge$ -symbolet. Hvis du ønsker å endre ballen som skal måles, trykk på piltasten \downarrow eller \uparrow for å bla gjennom listen over minnespor, og \odot -tasten for å velge ballen. Balletepene til de første ballene i listen er forhåndsvalgt for enklere bruk. Velg et minnespor (balle) hvis type tilsvarer den aktuelle ballen (eller hvis type ennå ikke er valgt, dvs. hvis type er "----"). Alternativt kan du slette balleinformasjon fra hovedmenyen (se kapittel 7). Enheten ber om å velge balletepe, hvis den ikke er valgt ennå.

Start målingen ved å trykke på måletasten \blacktriangleright .

6.1 Temperaturmåling

	<p>Hvis du valgte temperaturmåling, måler enheten temperaturen. Temperaturen oppdateres kontinuerlig på skjermen.</p> <p>Du kan lagre måleresultater i minnet ved å trykke på \odot-tasten (det finnes under \square-symbolet). Resultatet vises ved siden av "MEM". Avlesningene for laveste (MIN) og høyeste (MAX) temperatur som er lagret for ballen vil bli oppdatert. \square-symbolet forsvinner.</p> <p>Stopp temperaturmålingen ved å trykke på \odot-tasten under \blacktriangleleft-symbolet.</p>
---	---






Bemerk: Den innstilte tiden for temperaturmålingen varierer mye avhengig av gjenstanden som skal måles. Innstillingen går raskere med en fuktig og tett balle enn med en tørr og lett balle. Tid som er nødvendig tid for at 90 % av temperaturendringen er over, varierer typisk fra ca. 8 minutter (60 % høyensilasje) til ca. 30 minutter (16 % halm).

6.2 Fuktighetsmåling

Med mindre du nylig har målt fuktighetsinnholdet i den valgte ballen, vil måleren be om ballens temperatur før den måler fuktighet. Temperaturen kan angis på fire forskjellige måter. Metoden velges ved å trykke på tasten beskrevet ved siden av alternativet på skjermen:

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">TEMPERATUR</p> <p>← MÅL NÅ</p> <p>↑ MINNE 27 °C</p> <p>↓ ANGI</p> <p>▶ SIST BRUKTE 15 °C</p> </div>	↶	Mål temperaturen i ballen nå. Husk at sondetemperaturen når balletemperaturen sakte.
	↑	Bruk den siste lagrede temperaturen. (Det kan bare velges hvis temperaturen for den valgte ballen ble lagret i minnet).
	↓	Angi temperaturen selv. Innvendig temperatur i en stor balle følger gjennomsnittlig utetemperatur med en forsinkelse på noen dager (eller et par uker), med mindre ødeleggelsesprosessen varmer opp ballen.
	▶	Bruk den sist brukte temperaturen for temperaturkompensering av den valgte ballen. (Det kan bare velges hvis tidligere temperatur er tilgjengelig.)

Når balletype og -temperatur er angitt, kan du starte fuktighetsmålingen:






<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>B 2: Høy</p>  <table style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">AVG 20.3%</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">HI 20.3%</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">n=2</td></tr> </table> <p>Skyv</p> </div>	AVG 20.3%	HI 20.3%	n=2	<p>Måleren ber om å skyve sonden inn i ballen. Husk å holde i håndtaket når du skyver.</p> <p>Under skyvningen evaluerer enheten ballens tetthet ved å måle skyvekraften og sondebevegelsen. Tetthetsestimaten brukes til å forbedre nøyaktigheten av fuktighetsavlesningen.</p> <p>Skyv sonden i minst 15 cm dybde. Sørg for at det er minst 15 cm høy foran og rundt sondespissen.</p>
AVG 20.3%				
HI 20.3%				
n=2				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>B 2: Høy</p>  <table style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">AVG 20.3%</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">HI 20.4%</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">n=4</td></tr> </table> <p>MÅLING</p> </div>	AVG 20.3%	HI 20.4%	n=4	<p>Når du er ferdig med å skyve, starter enheten fuktighetsmålingen automatisk.</p> <p>BEMERK: Hvis den nødvendige skyvekraften er svært liten, kan det hende at enheten ikke oppdager skyvet. Du kan tvinge målingen til å starte ved å trykke på måletasten , i så fall forutsetter kompensasjonen av fuktighet at ballen er svært lett.</p>
AVG 20.3%				
HI 20.4%				
n=4				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>B 2: Høy</p> <p>OFFSET+0.6%</p> <p style="font-size: 2em;">21.0%</p> <p>TC:OFF</p> <table style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">AVG 20.3%</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">HI 20.4%</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">n=3</td></tr> </table> <p>←</p> </div>	AVG 20.3%	HI 20.4%	n=3	<p>På slutten av målingen vises resultatet. Hvis du vil, kan du lagre resultatet ved å trykke på ↶-tasten (finnes under -symbolet). Da vil gjennom-snittsverdi (AVG) og estimat av høyeste fuktighetsinnhold (HI) bli oppda-tert. -symbolet forsvinner. Du kan skyve sonden dypere. Når du stopper å skyve, måler enheten et nytt fuktighetsresultat. Du kan også trekke sonden ut av ballen og skyve den inn i et annet sted.</p> <p>Når du er klar, stopp fuktighetsmålingen ved å trykke på ↶-tasten (finnes under -symbolet).</p>
AVG 20.3%				
HI 20.4%				
n=3				



6.3 Slå av

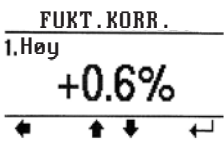
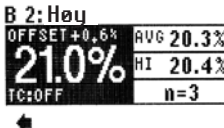







Enheden slås av ved å trykke lenge på den røde ↶-tasten.

Enheden slår seg av automatisk etter en viss tid etter siste trykk på tasten. Avslåingsforsinkelsen kan justeres under Innstillinger-menyen.

7. Hovedmenyfunksjoner

Gå til hovedmenyen fra startskjermen ved å trykke på -tasten (finnes under meny-symbolet ). Bla gjennom menyen ved å bruke piltastene  eller  og velg en funksjon med -tasten.

Med noen funksjoner er det mulig å slette store datamengder fra minnet. Måleren ber om å bekrefte disse funksjonene. Trykk deretter på -tasten for å fortsette (eller -tasten for å avbryte).

SLETTE AVG/HI	Fjerner beregningen av gjennomsnittlig og maksimal fuktighetsestimat for den valgte ballen. Måleresultatene forblir i minnet. Hvis du senere justerer lengden på gjennomsnittsberegningen til et lengre alternativ i Innstillinger-menyen (se kapittel 5), vil de tidligere resultatene bli tatt med på nytt i beregningen.
SLETTE BALLEMÅL.	Sletter fra minnet alle måleresultater og balletype lagret for den valgte ballen.
SLETTE MINNE	Tømmer hele måleminnet. Alle lagrede fuktighetsresultater og temperaturresultater (samt valg av balletype) blir slettet.
FUKT.KORR.  	<p>Du kan korrigere fuktighetsavlesningen som vises av måleren for å jamføre ovenstesten eller en annen referansemåte. Korreksjonen du foretar påvirker alle målinger av samme balletype, inkludert resultater som tidligere var lagret i minnet.</p> <p>Juster korrigeringen med piltastene  eller . Du kan tilbakestille korrigeringen ved å trykke piltastene  og  samtidig ned til bunnen. Lagre ved å trykke på -tasten under -symbolet som vises (eller gå tilbake til hovedmenyen uten å endre korrigeringen ved å trykke kort på -tasten).</p> <p>Korreksjonen du angir vises på resultatskjermen for fuktighetsmåling i en liten skriftstørrelse over fuktighetsavlesningen (f.eks. KORR. +0,6 %). Når du velger en balle, blinker også korreksjonsstørrelsen på skjermen.</p> <p>BEMERK: Korrigeringen fungerer bra bare hvis den er rimelig nær fuktighetsresultatet som korrigeringen ble foretatt for. Hvis du for eksempel foretar en korreksjon for fuktig høyensilasje, må du fjerne korreksjonen før du måler tørt høy.</p>
TEMP.KOMPENS.	Velg balletemperatur for å bruke temperaturkompensasjon for fuktighetsmåling. (Se kapittel 6.2.)
+INNSTILLINGER	Gå til Innstillinger-menyen. (Se kapittel 5.)

8. USB-dataoverføring

Måleresultatene som er lagret i minnet kan overføres til en PC ved bruk av USB-port. Trekk ut USB-pluggen og bruk USB-kabelen var inkludert i enhetssettet. Nødvendig programvare for dataoverføring (med instruksjoner for bruk) vil være tilgjengelig på vår nettside <http://wile.fi>.

9. Rengjøring og vedlikehold

Oppbevar enheten på et tørt sted, beskyttet mot direkte sollys. Ta ut batteriet hvis enheten ikke skal brukes over lang tid. Enheten inneholder ingen deler som kan repareres av brukeren. Ikke åpne enhetens festeskruer.

9.1 Rengjøring

Enheten kan rengjøres ved å tørke av med en fuktig klut. Ikke bruk sterke vaskemidler eller rennende vann.


Sondespissen må holdes ren og tørr for å opprettholde nøyaktig måling. Sondespissen bør tørkes av og tørkes umiddelbart etter bruk (før smuss tørker på sonden). Krevende smuss kan fjernes ved å tørke forsiktig av med en fuktig og myk skuresvamp.

9.2 Rask kalibrering

Du kan du forbedre nøyaktigheten av fuktighetsmålingen ved å utføre regelmessig rask kalibrering av fuktighetsmåleren. Vi anbefaler rask kalibrering hver gang du bruker måleren etter lagring. Rask kalibrering er mer nyttig jo tørrere baller du måler.

Hvis du stort sett måler baller med spesielt høye eller lave kjernetemperaturer (innvendige temperaturer), kan det være nyttig å kalibrere måleren nærme kjernetemperaturene (innvendige temperaturer) i ballene. Dette kan utføres ved å varme eller avkjøle sonden inne i ballen i cirka 15 minutter, og kalibrere umiddelbart etter at du har trukket sonden ut av ballen.

Utfør rask kalibrering på følgende måte:

1. Sørg for at sonden er ren og tørr.
2. Start måleren og velg "KALIBRERING" fra Innstillinger-menyen.
3. Plasser sonden slik at det er minst 30 cm tørr luft i alle retninger foran og rundt sonden. Ikke ta på sonden.
4. Start kalibreringen ved å trykke på -tasten.

Resultatet av den rask kalibreringen lagres i minnet. Dette brukes frem til neste rask kalibrering, eller fabrikkkalibrering utføres av service (eller frem til fabrikkinnstillingene blir gjenopprettet). Se kapittel 9.5.

BEMERK! Feil utført kalibrering kan redusere målenøyaktigheten betraktelig!






9.3 Fabrikkkalibrering

I service som er autorisert av produsenten, kan fabrikkkalibrering utføres for enheten: enheten kontrolleres og justeres i hele fuktighetsområdet. I dette tilfellet kontrolleres og justeres også nøyaktigheten til skyvekraftmålingen og temperaturmålingen, og fastvaren oppdateres til nyeste versjon.

9.4 Oppdater

Enheten kan motta oppdateringer som forbedrer målenøyaktighet eller brukervennlighet. Oppdateringer kan installeres på en PC ved bruk av USB-port. Programvare for oppdatering (med instruksjoner for bruk) vil være tilgjengelig på vår nettside <http://wile.fi>.

9.5 Nullstilling til fabrikkinnstillinger

Hvis enheten ikke fungerer som forventet – for eksempel hvis du har valgt et språk du ikke forstår – kan du gjenopprette enhetens fabrikkinnstillinger på følgende måte: Slå av enheten ved å trykke på -tasten. Trykk -tasten ned og hold den nede. Trykk -tasten én gang for å starte enheten. Slipp -tasten når bekreftelsesspørsmålet vises på skjermen. For å svare ja, trykk på .

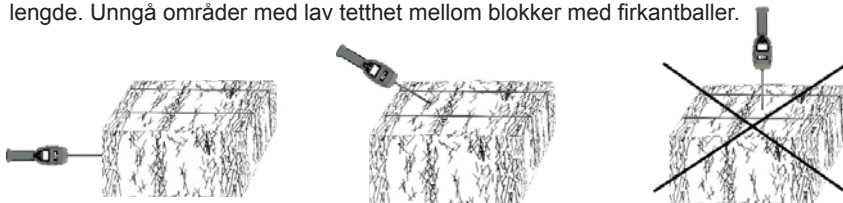
Nullstillingen til fabrikkinnstillinger tilbakestill alle innstillinger til deres standardverdier og velger standardspråk (vanligvis engelsk). I tillegg sletter den korrigeringer av fuktighetsmålinger for alle balletyper, sletter målemiddelet og sletter den innstilte raske kalibreringen du har stilt inn. Informasjon om fabrikkkalibrering beholdes.

10. Tips for å få best mulig nøyaktighet

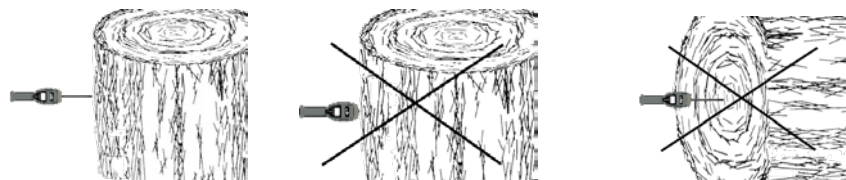
Bruk alltid gjennomsnittet av flere resultater, fordi fuktighet, kvalitet og tetthet kan variere mye lokalt i ballen. Jo høyere fuktigheten er i ballen som måles, jo flere målinger må gjennomsnittberegnes, og det er viktigere med riktig bruk av temperaturkompensasjon.

Det skal være nok høy rundt og foran sondespissen (minst 15 cm på hver side). Ikke mål fra tidligere laget hull (og ikke nærmere enn 10 cm til det gamle hullet).

Sett sonden inn i den lille ballen fra en retning der det er så mye høy som mulig langs sondens lengde. Unngå områder med lav tetthet mellom blokker med firkantballer.



Ikke skyv sonden helt til det myke senteret av rundballen. Ikke skyv til den flate enden av en rundball.



Skyv sonden inn i ballen ved bruk av håndtaket og enden av håndtaket. Ikke berør sonden under skyving eller måling for at skyvekraftmålingen og elektronisk fuktighetsmåling skal fungere korrekt.

Vær forsiktig så du ikke bøyer sonden; spesielt når du trekker den ut av ballen. Røret er laget av sterkt stål, men er ganske tynt, slik at kraften som kreves for å skyve ikke blir for høy. Sondens trekkes lettest ut ved å holde fast i den øvre delen av måleren (som vist på bilde).



Når du måler en balle med tykk innpakning, lager du et hull i innpakningen med sondespissen før du måler. Dette er nødvendig for at kraften som trengs for å penetrere innpakningen ikke vil påvirke tetthetsmålingen.

Nøyaktigheten til den elektroniske fuktighetsmålingen kan være redusert i tilfelle en kraftig oppvarmingsreaksjon ("svetting") i ballen, hvis ballen er ødelagt, eller hvis virkningen av konserveringsmidlene ennå ikke har stabilisert seg.

Hold sonden ren og tørr. Eventuelle andre elektroniske enheter som er koblet til ballen må være slått av under målingen.

11. Teknisk informasjon

Batteri	9 V alkalisk batteri (IEC type 6LR61 eller 6LF22)	
Dimensjoner	810 x 105 x 45 mm, sondelengde: 50 cm, vekt (med batteri): 800 g	
Område for fuktighetsmåling	Høy og høyensilasje: 8 % ... 80 %, halm: 8 % ... 25 %, høyensilasje 30 % ... 84 %, maisensilasje: 40 %... 76 %, alfalfa: 8 % ... 75 % (prosentandel vann i vekt ved temperatur 15 °C (59 °F))	
Nøyaktighet av fuktighetsmålin ²	10 % ... 20 %: 1,4 % 20 % ... 30 %: 2 %	30 % ... 50 %: 4 % 50 % ... 70 %: 6 %
Referansemåte for måling av fuktighet	Ovnstørkemåte for prøver boret fra måledybden; ISO 6496:1999, EF nr. 152/2009	
Prinsipp for fuktighetsmåling	Elektronisk impedansmåling	
Tetthetskompensasjon	Automatisk, basert på skyvekraft og bevegelsesmåling	
Temperaturkompensasjon	Halvautomatisk, valgfritt	
Driftstemperatur-område	Håndtak og skjerm: -10 °C ... +50 °C (14 °F ... 122 °F), sonde: -10 °C ... +80 °C (14 °F ... 176 °F)	
Område for temperaturmåling	-10 °C ... +80 °C (14 °F ... 176 °F)	
Måleminne	64 baller med totalt 1000 resultater for måling av fuktighet (eller måling av temperatur)	

² For å oppnå spesifisert nøyaktighet må instruksjonene i kapittel 10 følges. Nøyaktigheten er oppgitt for en konserveringsmidelfri ballet timoteirik gressblanding. For andre alternativer kan nøyaktigheten avvike fra den oppgitte informasjonen. Siden selv store avvik er mulige, påtar produsenten seg ikke ansvar for direkte eller indirekte skader som følge av feil avlesning.

12. Garanti

Måleren har ett (1) års garanti fra kjøpsdatoen. Garantien dekker material- og produksjonsfeil. Kunden må levere det defekte produktet til produsent, forhandler eller autorisert servicesenter for egen regning. En beskrivelse av defekten, kundens kontaktinformasjon og kopi av kjøpskvittering må vedlegges. Produsenten (eller service) vil reparere det defekte produktet eller erstatte det med et intakt produkt så raskt som mulig.

Garantien dekker ikke skader forårsaket av feil eller uforsiktig bruk, installasjon i strid med anvisningene, eller andre skader utenfor produsentens kontroll.

Produsentens ansvar er begrenset til kjøpesummen for produktet. Produsenten er ikke ansvarlig for følgeskader som er direkte eller indirekte forårsaket av bruken av produktet, eller faktumet at produktet ikke kunne brukes. Garantien dekker ikke batteriet.

13. EU WEEE-erklæring

I overensstemmelse med WEEE-direktiv 2012/19/EU, må dette produktet ikke avhendes sammen med husholdningsavfall, men må leveres til et separat innsamlingssted for elektrisk og elektronisk avfall, i samsvar med lokal lovgivning.



14. EU-samsvarserklæring

I henhold til ISO/IEC 17050-1. Produsenten

Farmcomp Oy

Jusslansuora 8

04360 TUUSULA, FINLAND

erklærer i henhold til ISO/IEC 17050-1 at produktet beskrevet i denne bruksanvisningen er i samsvar med EMC-direktivet 2014/30/EU og RoHS-direktivet 2011/65/EU. Anvendte harmoniserte standarder: EN 61326-1:2013, EN 50581:2012.



Oppbevaringsstedet for den signerte samsvarserklæringen er: Farmcomp Oy, Tuusula (Finland).



Jusslansuora 8
04360 TUUSULA, FINLAND
Tel. +358 9 7744 970
info@farmcomp.fi
<http://wile.fi>

Patents pending
Copyright © Farmcomp Oy 2017, All Rights Reserved