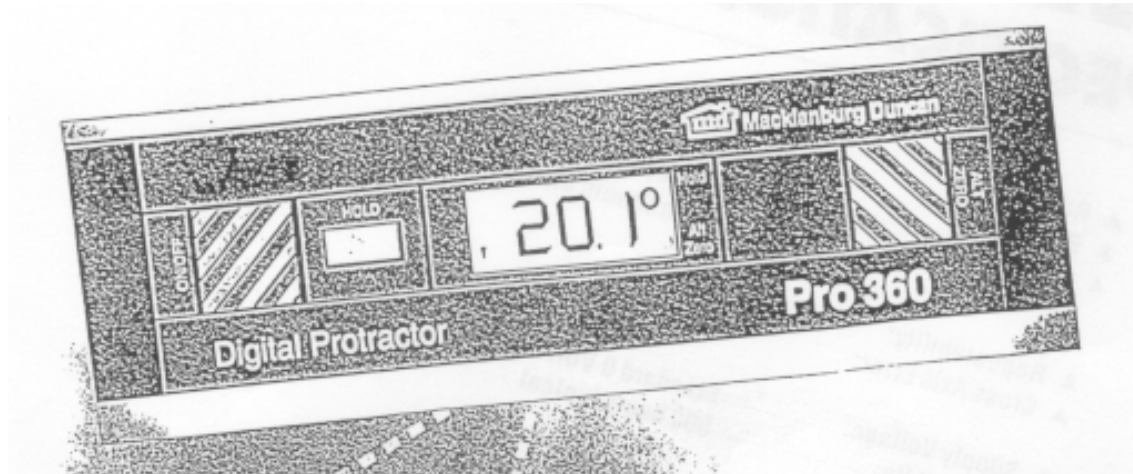


## Handleiding ijen van melkmeetglazen

met de PRO360 (elektronisch waterpas)



### Nieuwe bedrijven en nieuwe melkmeetglazen

Voorwaarden bij het installeren van nieuwe melkmeetglazen:

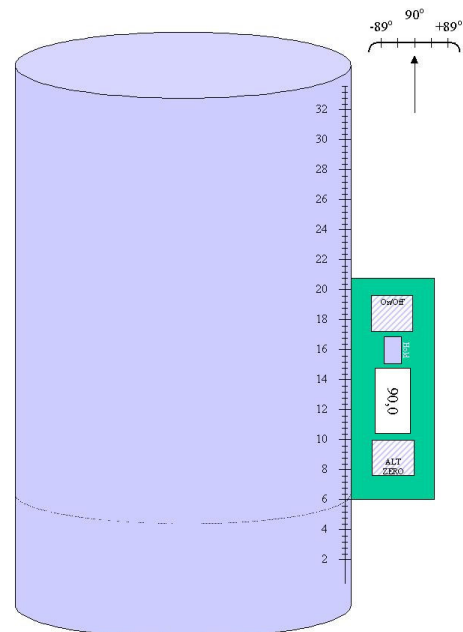
- Hoogte melkmeetglas:
  - monsteraftap : minimaal 60 cm vanaf de werkvloer
  - 10 kg-streep : maximaal 175 cm vanaf de werkvloer
- Goede stand en bevestiging.
- Goede verlichting melkstal.
- Schaalverdeling moet goed zichtbaar zijn voor veehouder en monsternemer (liefst naar het midden van de put).
- Indien monsteraftap lager geplaatst is dan 60 cm, dan is extra monsterapparatuur vereist op een minimale hoogte van 80 cm vanaf de werkvloer.

Afstellen van het melkmeetglas:

- Exact 12,6 kg leidingwater afwegen en opzuigen in het melkmeetglas
- Melkmeetglas zodanig bijstellen dat de schaalverdeling 13,0 kg aangeeft (afwijktolerantie + of - 0,1 kg, gegevens vastleggen).
- Vastleggen referentiewaarde:
  - hoekmeter plaatsen op verticale lijn schaalverdeling, "On/off" aan bovenkant en
  - onderkant op de 6 kg-streep
- hoek aflezen in graden en vastleggen (let op + en - op de hoekmeter, zie periodieke controle).

Melkmeetglas  
Opstelling is exact 90°

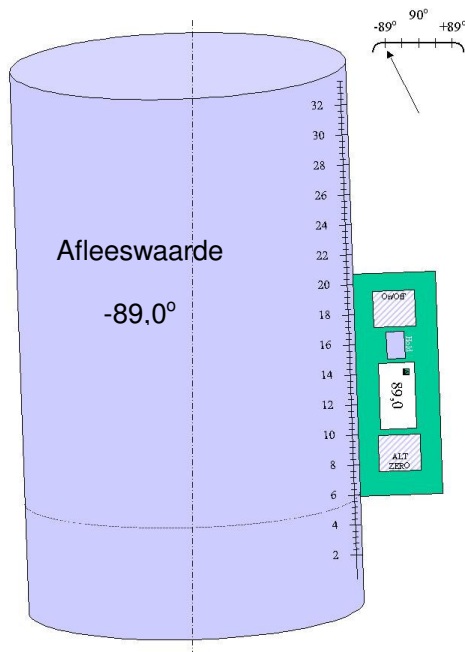
Figuur 1



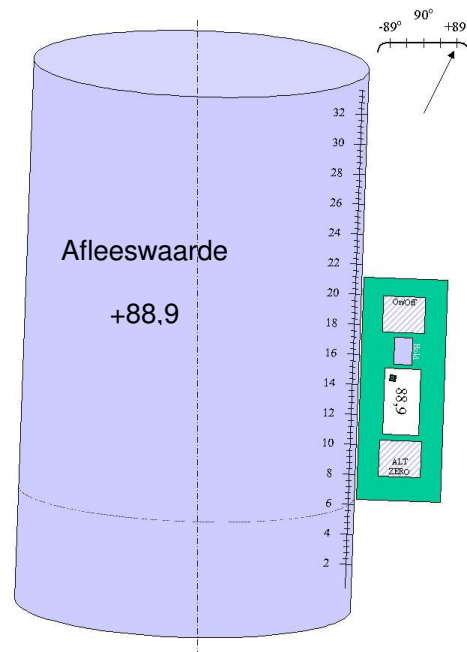
## Periodieke controle melkmeetglazen

- Controle op stabiele bevestiging. Bij onvoldoende stabiliteit is reparatie vereist.
- Controle met hoekmeter:
  - hoekmeter plaatsen op verticale lijn schaalverdeling, "On/Off" aan bovenkant en de onderkant van de hoekmeter op de 6 kg-streep
  - de hoekmeter geeft bij exact verticale opstelling 90 graden aan. Bij hellen naar de ene of andere kant wordt de waarde altijd lager. Let op + en - teken; indien de bovenkant van het melkmeetglas overhelt naar het midden van de put (bij te veel hellen geeft de schaalverdeling op het melkmeetglas te veel aan) is de af te lezen waarde positief (zie figuren 2 en 3).
  - waarde vastleggen op ijkrapport
- Bijstellen:
  - indien afwijking groter is dan + of - 0,6 graad van de referentiewaarde dan bijstellen tot gemeten waarde binnen de grenzen valt
  - nadien waarde vastleggen en opmerking invullen
- Vervangen melkmeetglazen dienen getest te worden met water, zoals beschreven is bij "nieuwe bedrijven en melkmeetglazen" en de nieuwe referentie vastleggen. Ook bij grotere renovaties is dit nodig.
- Controle van de afsluiter onder het melkmeetglas (was reeds onderdeel van regulier onderhoud).
- Controle op afleesbaarheid schaalverdeling. Zonodig nieuwe schaalverdeling aanbrengen (let ook op kalkaanslag op het melkmeetglas).
- Controle reinheid monsteraftap. Advisering veehouder: regelmatig handmatig reinigen.

Melkmeetglas  
Opstelling is 1,0° achterover (bovenkant)



Melkmeetglas  
Opstelling is 1,1° voorover (bovenkant)



## Controle hoekmeter

- Bij twijfel over de juistheid van de hoekmeter kan deze omgedraaid om het melkmeetglas worden geplaatst (dus de "On/Off"-knop onder). De waarde mag dan, met omslaand + of - teken, niet meer verschillen dan 0,1 graad. Indien dit wel het geval is moet de hoekmeter opnieuw gekalibreerd worden (zie gebruikershandleiding PRO360).