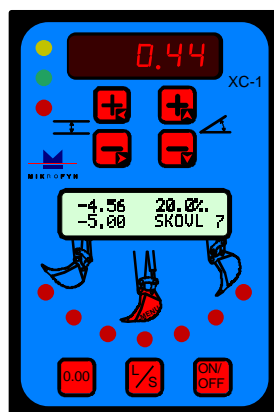


MIKROFYN

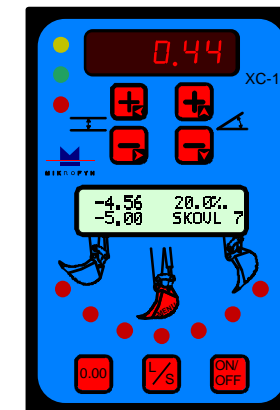
MIKRODIGGER Bruker manual



MIKROFYN A/S • BONDOVEJ 16 • DK-5250 ODENSE SV • DENMARK
TEL.: INT +45 66 17 07 84 • FAX: INT +45 66 17 07 85

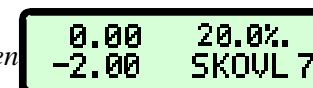
Betjeningspanel

- Viser resterende dybde til rett nivå.
- Viser om skuffen er **OVER**, **PÅ** eller **UNDER** rett nivå.
- Reduserer den ønskede gravedybde.
- Øker den ønskede gravedybde.
- Øker ønsket fall.
- Reduserer ønsket fall.
- 4.56** = Hvor dypt det er gravd.
-5.00 = Innstilt gravedybde.
- 2.0%** = Innstilt fall.
- Skuff 7** = Skuffen som benyttes.
- Velger skuff og åpner bruker MENY.
Holdes nede i 2 sek. for å åpne bruker MENY.
- Lagrer høyden når maskinen flyttes.
- Power **ON / OFF**. (Veksle mellom høyde 1 og høyde 2)
- Nullstiller referanse høyden.
Holdes nede i 2 sek. for å nullstille gravedybden.
- Viser skuffens forskjellige posisjoner.




Bruk av XC1 mot referansehøyder

- Trykk på tasten.
- Sett skuffspissen på referanse høyden.
- Trykk på tasten for å nulle referansehøyden.
Displayet nullstiller automatisk den aktuelle høyden
- Hold knappen inne i 2 sek. hvis du ønsker å nullstille gravedybden.



Innstilling av gravedybde

1. Trykk på venstre  eller  tast, til displayet viser den ønskede verdi.

Eksempel: Hvis du ønsker en gravedybde på 5.0m, trykk på den venstre  tasten til det står -5.00 i displayet.

Displayet til høyre viser:

1. Den aktuelle dybde er -4.56 m
2. Den ønskede gravedybde er -5.00 m
3. Det ønskede fall er 0.0% (plant)
4. Skuff nr. 7 benyttes




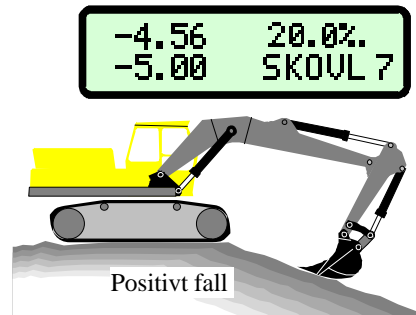
-4.56 0.0%
-5.00 SKOVL 7

Grave med fall



1. Trykk på høyre  eller  tast, til displayet viser den ønskede verdi.

Eksempel: Hvis du ønsker et fall på 2,0%, hvor utgravingen stiger mot maskinen,

trykk på den høyre  tasten til det står 2.0% i displayet.



Flytting av maskinen


1. Plasser skuffen på et sted som kan nås etter at maskinen er flyttet.
2. Tryk på  tasten for å lagre verdiene. *Det røde displayet vil blinke for å vise, at de aktuelle verdier er lagret.*
3. Flytt maskinen og plasser skuffen på nøyaktig det samme stedet som verdiene ble lagret.
4. Tryk på  knappen for å hente de lagrede verdiene.



0.44

Bruk av XC 1 med laserstråle som referanse

Normal bruk

1. Trykk på  tasten.
2. Sørg for at rotasjonslaseren er aktiv.
3. Flytt laser sensoren, slik at den kommer i laserstrålen.

Når sensoren treffer strålen, skrives det:


**NY HØYDE 0.00
TRYKK L/S TAST**

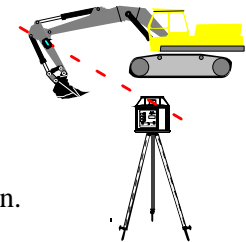
i det nederste displayet, samtidig som det står

LASER

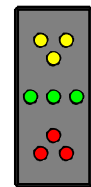
i det øverste displayet.

*Når sensoren nærmer seg strålen, blinker pilene i pil displayet **langsomt** i den retningen som sensoren skal flyttes for å treffe strålen. Når pilene blinker **raskt** og det står trykk L/S tast leser sensoren laserstrålen.*



4. Trykk på  knappen for å nulle referansehøyden. *Når det øverste displayet blinker med beskjeden **LASER**, er nullingen akseptert. Den aktuelle dybde og restdybde som vises i displayet er nå avhengig av posisjon til bom, stikke og skuff.*





LASER



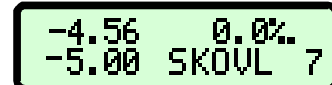
Innstilling av gravedybde

1. Trykk på venstre  eller  tast, til displayet viser den ønskede verdi. Vær oppmerksom på at referansehøyden er lik laserhøyden.

Eksempel: Hvis du ønsker en gravedybde på 5.0m under laserstrålen trykk på den venstre  tast til det står -5.00 i displayet.

Displayet til høyre viser:

1. Den aktuelle dybde er -4.56m
2. Den ønskede gravedybde er -5.00m
3. Det ønskede fall er 0.0% (plant)
4. Skuff nr. 7 benyttes



-4.56 0.0%
-5.00 SKOVL 7


Bruk av XC 1 mot laserstråle som referanse

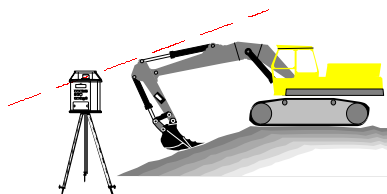
Grav med fall

1. Trykk på høyre  eller  tast, til displayet viser det ønskede fall.

Viktig: Fallet som angis i displayet skal alltid være det samme som fallet på rotasjonslaseren.

Eksempel: Hvis du ønsker et fall på 2,0%, hvor utgravningen stiger mot maskinen.

Trykk på den høyre  tasten til det står 2.0% i displayet og sørg for at laseren også er innstilt med 2,0% fall.



Flytting av maskinen

1. Flytt maskinen til det ønskede sted.
2. Løft laser sensoren, så den treffer laserstrålen.

Når sensoren treffer strålen, skrives det:

**NY HØYDE 0.00
TRYKK L/S TAST**

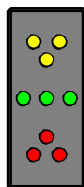
i det nederste displayet, samtidig som det skrives


LASER

i det øverste displayet.


*Når sensoren nærmer seg strålen, blinker pilene i pil displayet **langsomt** i den retningen som sensoren skal flyttes for å treffe strålen. Når pilene blinker **raskt og** det står **TRYKK L/S TAST** leser sensoren laserstrålen.*





LASER



3. Trykk på  tasten for å nulle referansehøyden.
*Når det øverste displayet blinker **LASER**, er nullingen akseptert.
Den aktuelle dybde og restdybde som vises i displayet er nå avhengig av posisjon til bom, stikke og skuff.*

Bruker meny

For å komme inn i bruker menyen må du trykke på meny/skuff tasten  og holde den inne i ca. 2 sek.

For å velge menyer trykker du på venstre  eller  tast.
For å endre verdier trykker du på høyre  eller  tast.

Menyen inneholder følgende punkter:

HØYDE V/NULLING



Her angis 0 punkt når du trykker på 0.00 tasten



MÅLINGER



Her vises fall, høyde og lengde i forhold til 2 referansepunkter.

Du kan selv velge hvilken av verdiene som skal vises i det øverste røde displayet.

Trykk på den høyre  eller  tast for å velge fall, høyde eller lengde.

Følg deretter denne fremgangsmåten for å få vist verdiene:

1. Plasser skuffen på det referansepunktet du vil måle ifra.
2. Trykk på 0.00 tasten for å lagre referansepunktet.
3. Flytt skuffen til det andre referansepunktet som du vil måle til.
Du kan nå lese av lengde, høydeforskjell og fall mellom punktene.


Hvis du vil arbeide med verdiene, for eksempel det utregnede fall, trykker du på L/S tasten  for å lagre verdiene. Skal du ikke bruke tallene trykker du meny/skuff tasten og du er ute av bruker menyen. Har du lagret det andre referansepunktet, trykker du på meny/skuff tasten  for å komme ut av bruker menyen.

NULLING METODE

Her velges nulling metode. Du kan velge mellom **STANDARD**, **INTEGRERT LASER**, **EXTERN LASER** eller **LASERMAST**.

Ved **STANDARD**, er metoden som beskrevet i brukermanualen under bruk av **XC1 mot referansehøyder**.

Ved **INTEGRERT LASER**, er metoden som beskrevet i brukermanualen under bruk av **XC1 mot laserstråle som referanse**.

Ved **EXTERN LASER**, skal du trykke på L/S tasten  når laserstrålen er i midten av sensoren. **EXTERN LASER** brukes **kun** når det anvendes en sensor, som ikke er integrert i XC 1 systemet, for eksempel MD1 maskinsensor.

Bruker meny

LYD VOLUM

Her angis hvor høyt "pil displayet" skal beepe.
Du kan velge mellom: Lyd av, min, normal eller max.

KONTRAST

Her angis hvilken kontrast du ønsker i det nederste displayet.
Du kan velge verdier mellom 0 og 50.
Standardverdien er 20. Displayet har automatisk kontrastregulering.
Du velger hvilken verdi som passer for deg.

LYS STYRKE

Her angis hvor høy lysstyrke du vil ha på øverste display og pildisplayene.
Du kan velge verdier mellom 0 og 15.
Displayet har automatisk lysstyrkeregulering.
Du må endre når det går fra sollys dag til mørk natt.


GUL PIL DYBDE

Her stilles inn når den gule pil/diode på henholdsvis kontrollboksen og det flyttbare pil displayet skal begynne å lyse.
Verdien er avstand ned til rett dybde.

RETT DYBDE

Her stilles inn når den grønne pil/diode på henholdsvis kontrollboksen og det flyttbare pil displayet skal lyse. Verdien er toleransen som skal benyttes, rett dybde. Avstand mellom gul og rød pil.

HØYDE ALARM

Her stilles inn hvor høyt pivot for bom/stikke, stikke/skuff eller skuffspiss kan komme før alarmen aktiveres. Verdien måles fra bomfeste.
Du lagrer verdien ved å løfte bommen til alarm høyde og trykker på 0.00 tasten .

SKUFF DISPLAY

Her velges skuff display av, på eller om skuffdisplayet skal vise skuffens tilt.





FALL BENEVNING

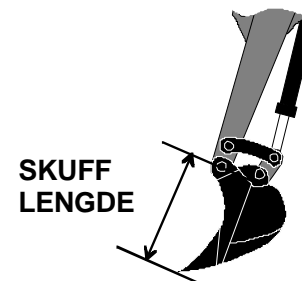
Her velges i hvilken enheter fallet måles.
Du kan velge mellom prosent, promille, gon, grader eller relativt f.eks. 1:50




Bruker meny

KALIBRERING AV SKUFF

For å kunne kalibrere skuffsensoren må du gi informasjon om skuffens lengde og vinkler. Denne kalibrering gjelder både for ny og slitt skuff.
Følg nøye fremgangsmåten nedenfor når du legger inn informasjonene.

1. Slå på Mikrodigger XC1 med on/off tasten til høyre.
2. Trykk på meny/skuff tasten.
3. Velg riktig skuffenummer med høyre eller tast.
4. Trykk på meny/skuff tasten  og hold den inne i 2 sek.
Du kommer nå inn i bruker menyen.
5. Velg menypunktet KALIBRERE SKUFF.
Du velger mellom menypunktene ved å trykke på den venstre  eller  tast.
6. Trykk på høyre  tast for å komme inn i menyen.
Displayet viser nå SKUFF LENGDE.
7. Mål skuffens lengde, som er fra omdreiningspunktet mellom skuff og stikke til den ytterste kant på skuffen, tannspiss.



8. Legg inn skuffens lengde.
Du endrer verdiene med å trykke på den høyre  eller  tasten.
9. Trykk på den venstre  tasten og du kommer inn i menyen SKUFF VINKEL.

Bruker meny


KALIBRERING AV SKUFF fortsetter


10. Plasser skuffen slik at det er en loddrett linje fra omdreiningspunktet mellom skuff og stikke til spissen av skuffen.

For å være sikker på at linjen er helt loddrett, er det mulig å benytte et langt vater, eller man kan holde en loddsnor til omdreiningspunktet og deretter rotere skuffen til spissen tangerer loddsnoren.

SKUFF
VINKEL

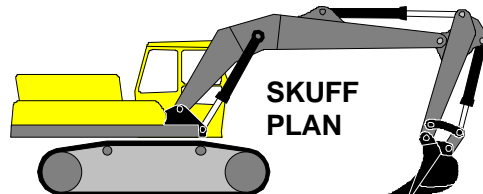


11. Trykk på  tasten når skuffen tangerer og displayet viser - 90. *XC1 systemet har lagret verdien.*


12. Trykk på venstre  tast for å komme inn i menyen **SKUFF PLAN**

13. Plasser skuffen slik at underkanten ligger vannrett med spissen ned til bakken.

Denne del av kalibreringen bestemmer hvordan skuffens bevegelser vises på displayet. Den posisjonen du setter skuffen i kommer til å svare til den midterste av de 7 diodene på displayet.



14. Trykk på  tasten og displayet viser 0.00 *XC 1 systemet har lagret verdien og skuffen er kalibrert.*

15. Trykk på  tasten 2 ganger for å komme ut av bruker menyen.



Din forhandler: Scanlaser as