

Instrument för mätning av
komprimeringen i grunden

CompactoBar™



ALFA-040-050N/0827

GEODYNAMIK

Innhold

Innhold	1
1 Innledning	2
2 Slå på.....	2
3 Innstilling	2
3.1 Start CMV	2
3.2 Displayets lysstyrke	2
4 Start/stopp måling	3
5 Forklaring til informasjonen i displayet.....	3
6 Feil	4
7 Innstilling dato og tid.....	4
8 Spesifikasjoner	4

1 Innledning

Med CompactoBar™ kan du gjøre dette:

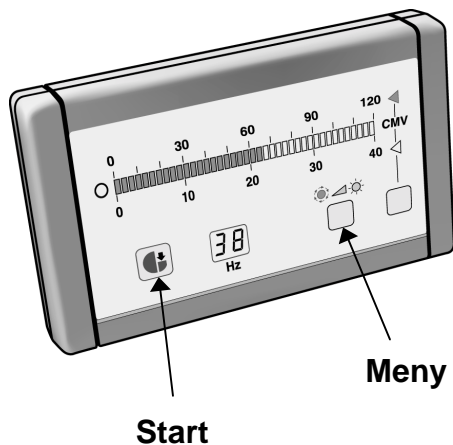
- Måle momentan "Compaction Meter Value", CMV, som er en relativ verdi for grunnens bæreevne eller elastisitet. CompactoBar™ lagrer og viser minste, største og midlere CMV fra sist målte stripe.
- Måle valsens vibrasjonsfrekvens i Hz.
- Få en indikasjon på når valsen er i ferd med å gå over til såkalt "hoppemodus".

2 Slå på

CompactoBar™ har ingen AV/PÅ knapp, men slår seg på automatisk når maskinens tenningsnøkkel slås på. Deretter går CompactoBar™ automatisk over i hvilemodus, som vises med to horisontale strek i det numeriske displayet.

CompactoBar™ er nå klar til bruk. Se del 6 "Feil", dersom noe annet (eller ikke noe) vises i displayet.

3 Innstilling



3.1 Start CMV

- Trykk og hold inne Menyknappen til symbolet i midten lyser.
- Målingens startverdi kan økes ved å holde inne Startknappen. Ved å slippe knappen og trykke den inn på nytt kan verdien reduseres.

CMV verdiens startverdi vises på den grafiske linjen midt i displayet og i det numeriske displayet under innstilling.

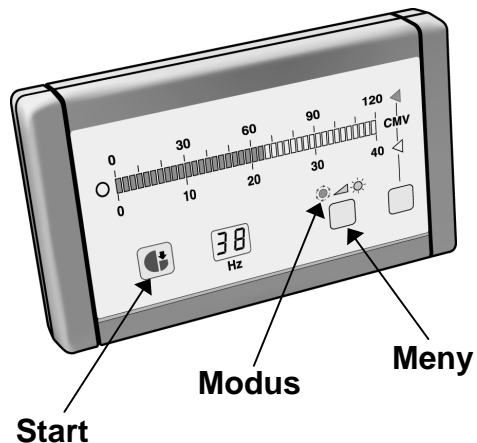
3.2 Displayets lysstyrke

- Trykk på Menyknappen til siste symbol lyser.
- Lysstyrken kan nå justeres i 5 trinn ved å trykke på Start-knappen.

Det numeriske symbolet viser lysstyrken. Se del 7 for innstilling av klokken.

4 Start/stopp måling

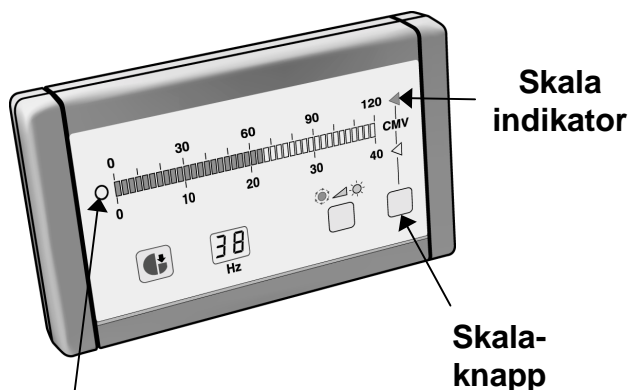
- Kontroller at det første modussymbolet er på. Hvis ikke må menyknappen trykkes en eller flere ganger inntil det lyser.



- Still valsen noen få meter **foran** linjen der målingen skal starte. Still inn impuls og frekvens. Start valsen og still inn hastigheten, som skal være konstant gjennom målingene.
- Trykk inn Start-knappen idet startlinja passerer.
- Målingen stoppes ved å trykke Startknappen på nytt.

5 Forklaring til informasjonen i displayet

På den grafiske søylen kan en se hvordan CMV varierer langs den kjørte stripen. Husk at CompactoBar™ har to skalaer og at øverste skalatall skal leses når øverste skalaindikator lyser, og motsatt. På øverste skala, 0 - 120, har hvert segment en verdi på "3". På nederste skala har hvert segment en verdi på "1".



CMV start indikator

en uønsket tilstand og unngås ved å senke impuls høyden og frekvensen. Husk at målinger gjort i "hoppemodus" ikke er gyldige.

- Hvis ingen, eller veldig få segmenter lyser når øverste skala brukes, lønner det seg å skifte skala for å få en mer nøyaktig visning. Skift skala ved å trykke på Skalaknappen på høyre side. Aktuell skala vises ved at lyset skifter fra den ene skalaindikatoren til den andre. Motsatt, lønner det seg å bytte skala dersom nesten hele nedre skala er brukt i visningen..
- Hvis hele skalaen begynner å blinke er det et tegn på at valsen er i ferd med å gå over i såkalt "hoppemodus". Dette er en uønsket tilstand og unngås ved å senke impuls høyden og frekvensen. Husk at målinger gjort i "hoppemodus" ikke er gyldige.
- Når innstilt CMV verdi er nådd vil det grønne CMV lyset på venstre side lyse.
- Gjennom hele målingen vil det numeriske displayet vise svingningsfrekvensen i Hz. (Antall vibrasjoner per sekund)
- Etter avsluttet måling vil søylegrafene vise et sammendrag av den målte stripen med tre lysende segmenter som er minste, midlere og høyeste CMV.

6 Feil

- Hvis det ikke vises noe i det numeriske displayet selv om tenningen står på, er det feil ved utstyr eller tilkobling. Kontroller at lysstyrken på displayet er satt til maksimum. Kontroller sikringen (F2), 2 A hvis det fortsatt ikke lyser. Sikringen sitter på kabelen mellom maskinen og CompactoBar™. Kontakt din lokale forhandler dersom det ikke hjelper å bytte sikringen..
- Hvis "lo" vises i det numeriske displayet under måling, betyr det at valsefrekvensen er for lav eller for høy eller at impulsene fra valsen er for svake til å gi riktige signaler til CompactoBar™.
- Hvis det numeriske displayet viser "Er" og deretter et tall når CompactoBar™ slås på har det oppstått en feil på utstyr eller koblinger. Noter feilkoden og kontakt forhandleren.

7 Innstilling dato og tid

(Dette gjelder kun for CompactoBar™ som er utstyrt med skriver som ekstrautstyr). Klokka kan justeres ved å holde inne Menyknappen mens tenningen slås på.

- Når symbolet "Yr" vises i det numeriske displayet kan menyknappen slippes. "Yr" vises i to sekunder og deretter årstallet. Dette tallet kan nå justeres på samme måte som CMV verdien. (Se del 3.1).
- Trykk på Menyknappen når årstallet er riktig angitt for å lagre og gå videre til å angi måned.. Displayet skal nå vise "no". Angi måned på samme måte som år.
- Gå videre som angitt ovenfor og legg inn ukedag, timer og minutt. Displayet viser da henholdsvis "dA" (dag) "Hr" (time) og "ni" minutt.
- Trykk Meny knappen en gang til når innstillingen er ferdig for å gå tilbake til hvilemodus.

8 Spesifikasjoner

Systemkomponenter: Hovedenhet med display, elektronikk, kabel, festeutstyr og akselerasjonsmåler.

Tilkoblinger/kabler: 200 cm kombinert strøm- og akselerasjonsmålerkabel sammen med en ekstra 200 cm skriverkabel med plugg i begge ender. Akselerasjonsmåler med 500 cm kabel med plugg.

Display type: LED, lyssterkt, grafisk display med 40 segmenter og justerbar lysstyrke.

Viste verdier: CMV i to alternative målestokker: 0-40 og 0-120 med manuelt skifte mellom dem. CMV minimum, maksimum og middelvei kan

nullstilles under registreringen. Den grafiske søylen blinker når valsen er i ferd med å gå over i "hoppemodus".

Valsefrekvens i Hz x 2, LED-display med 7 segmenter.

Programmerbar CMV-start med grønn LED-indikasjon.

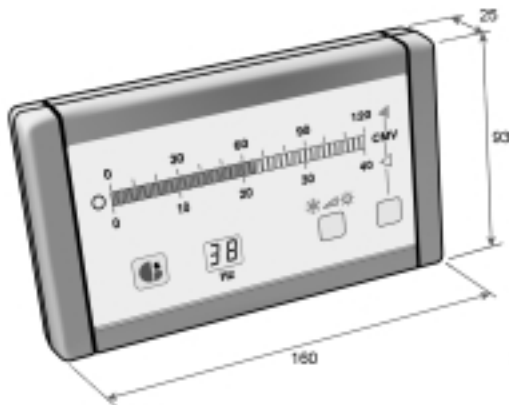
Ekstra:

Kyoline

XT-AD

termoskriver.

Justerbar montering.



Montering:

I konsoll: Størrelse 160 × 93 mm.

På vegg eller lignende: 2 gjengede hull i bakkant, 2 × M6.

Annet: På eget justerbart feste. (Ekstra).

Strømtilførsel:

10 – 30 V DC, 20 – 650 mA.



Mål og vekt:

Hovedenhet: 160 × 93 × 25 mm / 300 g

Akselerasjonsmåler 4 × 58 × 34 mm / 950 g med kabel.

Skriver (ekstra): 165 × 140 × 47 mm / 540 g.