

Frågor och svar

Hur gör man för att starta en mätning vid tidpunkt X1 och sluta den vid tidpunkt X2?

I vårt fall, alltså när vi vill mäta fukten tvärs pappersbanan, för att få fram en fuktprofil att jämföra mot mätramarnas fuktprofiler. Önskar man föra över data till minnesbanken, som tagits från en pappersrulle eller pappersbana gör följande. Uppskatta tiden som det tar att föra över mätaren när du promenerar långsamt över mätområdet. Mätaren kan ta 5 prover. Man skall röra sig långsamt för att mätaren skall mäta hela profilen pålitligt. Låt oss anta att banbrädden är 10 meter och rörsig med en hastighet 0,2cm/s och ger ett nytt mätresultat varje 0,2s. Intervallet längsmed mätsträckan är 4 cm mellan mätpunkterna. Tiden för att mäta hela ban bredden är då 50 sec och antalet mätpunkter som krävs är 250. Tryck på Menu och tryck "1" för att komma till "setting upp BANKS". Tryck "1" för att ställa in intervallet till 0,2s. Editera och återgå med att trycka på ESC. Gå till följande "option" med att trycka på "2" BATCH. Batch storlek är satt till 250. Önskar du hålla denna "setting" för framtiden, tryck på Save och kvittera med "1" Tryck på ESC några gånger och gå till mätpunkten. Placera mätaren över papperet och vänta några sekunder för att mätaren är färdig. Tryck "+" tangenten och begynn rörelsen med en hastighet på ungefär 0,2s mot andra ändan av banan. Mätaren mäter nu data och trendkurvan kan ses på displayen. När det på förhand inställda antalet 250 är uppsamlat kommer "Autotimer" att stoppa och ett "beep" hörs.

Du kan nu kalkylera statistik. Datan är nu uppsamlat i den senaste minnesbanken. Intervallet inverkar på kurvan samtidigt men de synliga mätpunkterna har fixerats till 64 punkter när man hämtar data till trendkurva. När man kalkylerar statistik, blir all data synlig på displayen. Man rekommenderar att sätta in datum och klockslag före man startar viktig data uppsamling: datum och tid associeras med var mätning och kan hittas lätt senare.

Hur beräknas lättast ett medelvärde på tex tre mätpunkter?

I vårt fall vill vi mäta vid samma mätpunkter som lab mäter. Tryck "8" (när man inte är i menyn). Antingen kommer teksten NORMAL fram på andra raden på högra displayen för en kort tid eller en dialog som frågar efter THE NUMBER OF BANKS TO AVER, med färdiga värden. Editera och acceptera. Med att trygga fleragångar på "8" kommer att funktionen att pendera mellan NORMAL och BATCHED typ av medelvärde. Den NORMAL a medelvärdes funktionen ger medelvärde av endast den valda minnesbanken. Den BATCHED medelvärdes funktionen tillåter medelvärde upp till 64 senaste minnes banker. Man kan även välja med pilar knappar en intressant bank och sedan återgå till medelvärdes kalkyleringen. Om man önskar grunda en permanent metod av detta, gå till Menu och tryck Save knappen för spara inställningen, acceptera med "1".

Hur raderar man lagrad information i de olika bankerna?

- Alla minnesbanker kan tömmas när man så önskar. Det finns ingen möjlighet att tömma individuella banker men de kommer att tömmas för enkelhetens skull. Detta görs i service menyn "5" och från "9 = More". Optionen "5 = ERDATA" kommer att tömma alla minnesbanker med acceptance med "1". Använd inte " = FACTRY" funktionen då detta kommer att tömma även kalibrerings biblioteket.

Kan man byta plats på de inlagda kalibreringskurvorna?

Man kan skraddarsy biblioteket med AK30. IRMA7basic eller Advanced program. På Biblioteks (Library) sidan kan man ladda enstaka mätningar till/från mätaren. Vänligen beakta noggrant riktningen av operationen and gör nedladdning (DOWNLOAD) av hela biblioteket först för att undvika att något händer. Spara även den nedladdade biblioteket. Editera även namnet på biblioteket för att avskilja den från dess nuvarande namn.

Sedan har vi problem att få mätaren att fungera tillsammans med programmen AK30 och AK30 mini. Har du några "kom i gång tips" där? Hur får man fram en kurva som visar den fuktprofil man mätt upp?

- AK 30 och AK30Mini har möjlighet att.
 - göra trendkurvor, (på Acquire sidan) av sparad data också
 - ladda ner en separat bank (på sidan Memory banker)
 - ladda ner ett stort antal minnesbanker (på Meter status sidan)

För att få AK30 och AK30mini program att fungera behöver man installera Bluetooth applikationen som följer med mätaren.

Installera drivern enligt instruktionsbladet som följer med mätaren och plugga in stickan. Bluetooth funktionen är tillgänglig efter att man startat Bluesolei programmet för att begynna sökandet efter Bluetooth apparater i närheten. Den kommer att hitta alla närliggande mobiltelefoner och pc n. AK30 mätaren kommer att visas som en mobiltelefon med AK30-NNNNN var NNNNN är serienumret på mätaren. Dubbelklicka på AK30 ikonen och hitta serie portfunktionen. Du kommer att få frågan om PIN kod som är 0000. Detta gör att mätaren och PC hittar varandra och kommer att göra så i framtiden och kommer att erbjuda samma service för att hitta rätt. Hitta mätarens enda service som i detta fall är serie porten. Starta den genom en klickning. Det kan finnas små variationer av detta beroende på vilken version av Bluesolei. När serieporten är i funktion, kontrollera vad som är PORT NUMRET. Det kan vara tex COM10. Mata in detta nummer i AK30 programmet och spara inställningen. Sedan går du ON-LINE i programmet och väntar några sekunder.

Bluetooth är en aning långsam i detta sammanhang då den behöver etablera full radiolink mellan instrumenten. En RED LED kommer att lysa på AK30 mätaren när anslutningen är OK. Sedan kan man börja använda den trådlösa serieporten. Följande gång man startar programmet och går ON-LINE om mätaren är påkopplad och synlig då sker anslutningen automatiskt på ett par sekunder.