



Digital Anemometer DA 5000C

TEKNISKA DATA

Mätområde

Med Ø 70 mm givare 0.3 m/s – 40 m/s.

Med Ø 25 mm givare 0.3 m/s – 35 m/s.

Noggrannhet

Ø 70 mm givare: +/- 0.25 % Full scale.
+/- 0.75 % avläst värde.

Ø 25 mm givare: +/- 0.5 % Full scale.
+/- 1.0 % avläst värde.

Teckenfönster

4 siffrig 10 mm höga flytande kristall-
siffror.

Upplösning

0.01 m/s.

Arbetstemperatur

Givare: -30 till +80°C.

Spänningsförsörjning

2 x 1.5 Volt alkaliebatterier, typ LR 6 (AA).

Batterilivslängd

Ca. 250 timmar.

Lågeffektvarning efter ca. 225 timmar.

Dimension

Instrumentet 181 x 77 x 21.5 mm.

Vikt

Instrumentet 190g med batteri.

Levereras med

Två givare: Ø 70 och Ø 25 mm.

Ett mätinstrument DA 5000.

Två kablar: 1.5 och 2 meter.

Två stänger (260 mm).

En stång med handtag (260 mm).

En böjlig del (240 mm).

En förvaringsväska av plast,
dimension, 320 x 250 x 60 mm.

Två alkalibatterier typ: LR 6 (AA) á 1.5 volt.

Övrigt

Automatisk givare identifikation.

Automatisk givare linearisation.

Omkopplingsbar, 2 sekunders eller

16 sekunders mätperiod.

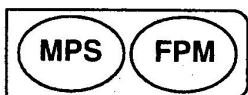
Maximum och minimum mätvärde
lagras i minnet.

Bruksanvisning, se nästa sida.

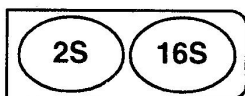
Bruksanvisning



Tryck en gång och instrumentet kopplar om från off till on eller vice versa. När man kopplar om DA 5000 visar instrumentet i en sekund vilken givare som är ansluten t.ex. 275 för 70 mm givaren och 100 för 25 mm givare. Om ingen givare är ansluten visar instrumentet att 70 mm givare saknas. När instrumentet slås ifrån (off) töms minnet.

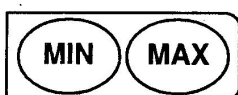


Tryck på MPS, då visar instrumentet hastighet meter/sek.
Tryck på FPM, då visar instrumentet hastighet Fot/min.



2s och 16s knapparna använder man för att välja tidslängd på mätningen av luft-hastigheten. Trycker man in knapp 2s mäts lufthastigheten i 2 sekunder. Trycker man in knapp 16s mäts lufthastighetens medelvärde över en 16 sekunders period. En ny 16 sekundersperiod startar varje gång man trycker 16s. Genom denna tidsintervall syns i teckenfönstret tidsintervall 16s och de gamla MPS, FPM, MIN och MAX värdena

försviner. Vid slutet av den nya 16 sekunders perioden visas dom nya aktuella värdena varannan sekund. Trycker man in 2s nollställes mätningen.



Med MIN och MAX knapparna kan man visa min- eller maximumvärdet under mätperioden (värdena lagras i minnet). Lufthastigheten fortsätter att mätas medan MAX eller MIN siffrorna visas i teckenfönstret. Ändras min eller max värdena under mätningens gång, uppdateras värdena i teckenfönstret och lagras i minnet. Vid varje avstängning av instrumentet, töms minnet d.v.s. varje start av instrumentet börjar från noll. Alltså när man trycker in knapp ON.

Känslighet

För att få noggrann mätning av lufthastigheten skall man ha anemometerens spindel parallell med luftströmmen. För 25 mm givaren gäller att pilspetsen skall peka i luftströmmens riktning. För 70 mm givaren gäller att kabel-anslutningen skall peka mot uppströmssidan av luftströmmen.

Batteribyte

DA 5000 är försett med 2 st. 1.5 volts batteri typ LR 6 (AA). Dessa batterier skall bytas när batterivarningssymbolen syns i teckenfönstret. Denna symbol syns när batterispänningen sjunkit till 2 volt (= 1 volt/batteri) varvid batterierna har cirka 25 timmar drifttid kvar. Vid byte av batteri, skjut undan locket i botten på instrumentet och byt ut batterierna. Vid ovarsamt handhavande kan där bli kontaktfel mellan batterier och instrumentet, tryck då på ON/OFF knappen så fungerar instrumentet igen.

Rekommendationer

Lägg tillbaka anemometeren i väskan vid transport när den inte användes. Berör anemometervingarna endast vid rengöring. Stöt inte till vingarna med verktyg eller liknande. Utsätt inte anemometervingarna för stötar eller skakningar. Utsätt inte anemometervingarna för nedsmutsning. Utsätt inte utrustningen för vatten eller fuktighet. Utsätt inte kontaktstiften för snedbelastning (spänningar). Lämna inte kvar urladdade batterier i instrumentet.

Kalibrering

Kalibrering av DA 5000 anemometer görs vid noggrann justering av vingvinklarna och balanseringen av vingarna. Kalibreringen är noggrannt gjord på fabriken och skall inte göras av den som använder utrustningen. Rekalibrering görs snabbt på fabriken – var god kontakta oss vid behov av rekalibrering.

Rengöring

Lätta beläggningar på vingarna tas bort med en trasa, fuktad med metylsprit. Detta måste göras med försiktighet så att man inte ändrar vingvinklarna. Vid tjocka beläggningar rekommenderar vi att ni kontaktar oss så retunerar vi utrustningen till fabriken för rengöring. Plastväskan kan rengöras med en mjuk tygtrasa, fuktad med vatten och mildt rengöringsmedel.

Garanti

DA 5000 digital anemometer har 1 års garanti från försäljningsdatum. För att garanti skall gälla måste DA 5000 retunerar i originalförpackning. Denna garanti gäller inte för batterier, batteriläckage eller skador som förorsakas av felaktig användning av instrumentet.