

Användarinstruktion för Casella FlowDetective

Om instrumentet

En elektronisk flödesmätarkalibrator, avsedd att mäta flödet av luftprovtagningspumpar.

Flödet kan förändras vid luftprovtagningen pga. till exempel temperatur, provtagningsmaterial, batterikapacitet... Därför är det viktigt att man kontrollerar och säkerhetsställer att flödet är jämnt innan, under och efter provtagningen.

Specifikationer

Noggrannhet	Normalt mätområde: $\pm 2\%$ av mätvärde. Lågt mätområde: $\pm 0,08\%$ av mätvärde + $\pm 0,01$ l/min
Driftsförhållande	0 °C till 45 °C 30 - 95 %rH (ej kondenserande)
Normalt mätområde	> 0,5 till 5 l/min



Inställningar

Volymenheter: mL/min, L/min, cF/min, cc/min

Temperaturenheter: C, F, K

Tryckenheter: kPa, mmHg, "H2O, cmH2O, mBar, PSI

För att ändra enheter, tryck  (pil neråt) för att komma till menyn och välj vilken enhet du vill byta.

Standardinställningar:

Avg Time: 10s

Flow mode: Actual

Flow range: Normal

Temp: °C

Pressure: kPa

Flow units: mL/min

Provtagningsanvisningar

1. Starta flödesmätaren genom att trycka in knappen 
2. Se till att önskade parametrar är inställda
3. Montera slang till flödesmätaren
4. Koppla slangen vidare till provtagningsmaterialet (dammfilter, adsorptions-rör etc)
5. Resultatet syns på displayen direkt men vänta 10s till medelvärdet visas
6. Justera flödet genom att kalibrera provtagningspumpen
7. Koppla bort slangen från provtagningsmaterialet

Observera att flödesmätning bör kontrolleras innan, under och efter luftprovtagningen för att säkerhetsställa ett jämnt flöde.

Transport

Levereras sker genom PostNords tjänster. Utrustningen levereras i en skyddad väska. Returfraktsedel skickas med väskan. Vid retur klistra fast retursedeln på väskan, helst över den förgående fraktsedeln. Lämna in på Postnords ombud eller beställ upphämtning genom postnord.se/skicka/returer. Instrumenten ska returneras i samma skick som vid mottagandet. Placera dem i väskan så att de inte skadas under transporten.