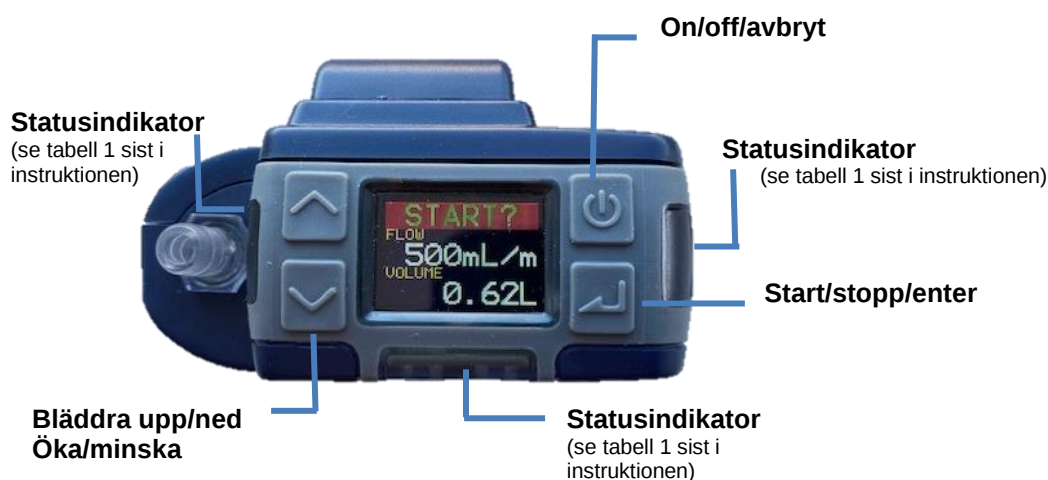


Instruktion för provtagningspump

VAPex IS

Flödesområde: 0,02-0,5 l/min



Provtagning inom lågflödesområdet (0,02-0,5 l/min)

Sätta på pumpen

Pumpen sätts på genom att trycka in knappen .
Följande sekvens uppträder då en kort stund på skärmen:



Därefter börjar följande tre skärmar blinka växelvis:



Från detta läge kan provtagning startas direkt men det är rekommenderat att först gå igenom inställningarna (se nästa stycke) och se att rätt parametrar är valda.

Inställningar

1. För att nå menyn tryck .
2. Gå upp och ned mellan parametrarna i menyn med knapparna  och . Tryck  för att ändra önskad parameter.

Ändra flöde:

Välj parametern **SET FLOW** och tryck .



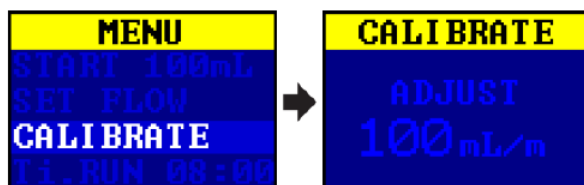
Öka eller minska flödet med knapparna  och . Tryck  vid önskat flöde.

Innan provtagning

Kalibrera pumpen:

Montera slang och provtagningsmediet (dammfilter, adsorptionsrör etc) till pumpen och koppla sedan en flödesmätare till provtagaren.

Starta pumpen och välj parametern **CALIBRATE** och tryck  för att starta kalibrering.



Tryck på  eller  till dess att flödet på displayen är samma som det flöde som flödesmätaren visar. När flödena stämmer överens, tryck .

Observera! Vid högre tryck (t ex på grund av högt flöde eller högt motstånd i adsorbentrör) kan det ta lite längre tid att stabilisera flödet under kalibreringen.

Starta provtagning

Tryck ned . Följande skärm syns.



Observera! När man väljer **NEW RUN** nollställs körningstid, motion, index samt insamlad volym från tidigare körning och den nya körningen sparas som en ny mätning i pumpens minne.

Tryck på  eller  för att välja **NEW RUN** eller **RESUME**.

Håll nere  i 3 sekunder. Följande nedräkning syns på skärmen.



Vid provtagning alternerar skärmen mellan följande tre skärmar.



Under provtagning

Kontrollera flödet: Pumpen ska kompensera för ökat mottryck på grund av tex klämning av slang eller ökad belastning på filter. Flödet bör dock kontrolleras regelbundet under provtagningstiden mot extern flödesmätare (ca 1 gång/timme). Justera vid behov genom att stoppa pumpen och kalibrera enligt punkten ovan.

Stoppa provtagning

Håll nere  i 3 sekunder. Följande nedräkning syns på skärmen.



Observera! Man kan fortsätta provtagningen genom att trycka  och välja **RESUME**.

Stänga av pumpen

Håll  nedtryckt tills nedräkningen är avslutad och skärmen är svart.



Observera att pumpen inte kan stängas av medan en körning pågår.

Låsa och låsa upp pumpen

Pumpen har två låslägen – **partial lock** och **full lock**.

Partial lock symboliseras med ett halvöppet hänglås och kan ställas in i lägena **Run** eller **Stop**. När pumpen är i läget **partial lock** kan bäraren av pumpen stoppa och strata körningen men har ingen tillgång till andra menyer eller inställningar.



Partial lock ställs in genom att hålla nere  och sedan trycka  3 gånger i snabb följd.

Om man skall ta bort detta läge medan man kör måste man först sätta pumpen i **full lock** (se nedan) och sedan ta bort låset.

Full lock symboliseras med ett stängt hänglås och kan endast ställas in när pumpen är i läget **Run**. När pumpen är i läget **full lock** låses knapparna och bäraren av pumpen kan inte göra några ändringar.



Full lock ställs in genom att hålla nere  och sedan trycka  6 gånger i snabb följd.

Upplåsning sker genom att hålla nere  och sedan trycka  3 gånger i snabb följd.

Mobil- och datorapplikationer

Det finns mobil- och datorapplikationer som kan användas tillsammans med VAPex IS.

AMM Syd tar inte ansvar för dessa applikationers funktionalitet och för den som önskar använda dessa applikationer hänvisar vi till Casellas instruktioner på engelska som kan erhållas från AMM Syd vid behov.

Mobilapplikation:

Man kan styra och kontrollera pumpens status under mätningen med hjälp av mobilapplikationen – **Casella Airwave** - som kan laddas ned på Play Store eller App Store.



Datorapplikation:

Pumpens data kan laddas ned och presenteras i excelfil. Programmet kan laddas ned på <http://www.casellasolutions.com/uk/en/support/apex2.aspx>

Tolkning av statusindikatorer

Pumpen har sju olika LED-lampor för att indikera pumpens status. Dessa lampor återfinns på fronten (röd/grön/blå) och på sidorna (röd/grön) av pumpen.

Tabell 1. Tolkning av statusindikatorer

<i>VAPex status</i>	<i>Färg som lyser</i>	<i>Hur färgen indikeras</i>
Run mode	Grön	Frontpanel och sidopaneler blinkar växelvis
Standby mode	Ingen	
Inflödet delvis blockerat	Röd	Alla röda LED-lampor dubbelblinkar
Inflödet helt blockerat	Röd	All röda LED-lampor lyser konstant
Söker efter Bluetooth	Blå	Frontpanelen blinkar
Bluetooth inkopplat	Blå	Frontpanelen lyser konstant
Batteriladdning < 25%	Röd	Frontpanelen blinkar
Batteriladdning < 50%	Grön	Frontpanelen blinkar
Batteriladdning < 75%	Grön	Sidopanelen blinkar
Batteriladdning 75%-99%	Grön	Front- och sidopaneler blinkar
Batteri fulladdat	Blå	Frontpanelen lyser konstant
Start och avstängning	Alla färger	Blinkar växelvis