

# Korthandledning RhinoScan akustisk Rhinometri

## Mätning med Standardprobe

Starta Rhino, välj RhinoScan. Initiera Standardproben. Följ instruktionen på skärmen.

Välj en patient i databasen. Om du vill skapa ny, klicka på ikonen ny patient och fyll i data.

- Anslut en Röd-näsadapter till Standardproben.
- Lägg på "SealGel" på näsadaptorns anslutningsyta. Undvik att gel kommer på näsadaptorns insida.
- Placera dig själv intill patienten i en position som ger dig möjlighet att följa mätprocessen på skärmen och så att du når tangentbordet. Patienten skall helst sitta.
- Vila din arm på patientens axel för stabilisera handen som håller i övre delen av Standardproben.
- Placera näsadaptorn vid den lägre delen av näsborrens kant.  
Lyft försiktigt proben tills du ser att det är tätt runt hela näsborren.
- Bed patienten öppna sin mun något och hålla andan under mätningen.
- Undvik att utsätta näsan för tryck, då detta kan påverka mätytrycket i vestibulum nasi och isthmus nasi.

Det är mycket viktigt att det inte finns något läckage mellan näsadaptorn och näsborren. Kontrollera att "Max Deviation" linjalen är grön. Om den är gul eller röd, skall mätningen ej frysas, eller raderas.

Frys mätningen genom att trycka på F7 tangenten.

Repetera mätningen på höger näsborre tre gånger i följd:

- \* Ta bort näsadaptorn från näsborren efter varje mätning.
- \* Frys varje kurva.
- \* Bedöm varje mätning. Deviationen mellan flera mätningar i följd utförda av en erfaren systemoperatör bör vara mindre än 3-5%, förutsatt att patienten är lugn under mätproceduren.

När tillräckligt antal mätningar har utförts, skifta till vänster näsborre genom att trycka på L tangenten.

Anslut en Blå-näsadapter till Standardproben.

Mät vänster näsborre genom att repetera mätproceduren ovan.

**MÄRK:** RhinoScan mätningar kan bara sparas under det patientnamn som valdes under initieringen.

**VIKTIGT:** Om temperaturen i mättrummet ändras mer än 5°C efter det att systemet initierades, måste du repetera initieringsproceduren. Vi rekommenderar att du initierar efter varje patient.

# Korthandledning RhinoStream Rhinomanometri

## Initiering och mätning

### INITIERING

- Anslut en Röd-näsadapter till manometerproben.
- För in tryckslangen i referenskopplingsstycket genom att föra den genom hålet tills den flata änden skyddar mot att den ramlar ut.
- Anslut en Blå-näsadapter till referenskopplingsstycket.
- För in tryckslangen i manometerhuset.

**VIKTIGT:** När du för in tryckslangen i manometerhuset, håll den försiktigt på ett avstånd om 0.5 cm till 1.0 cm från slangens ände.

Undvik att klämma ihop slangen när den sättes in. Använd aldrig en slang som synligt är deformerad eller skadad.

### **STARTA RHINOSTREAM PROGRAMMET**

- Välj Manometer Probe i "Select Measure Type" fönstret.
- Välj Initialize.
- Välj en patient i databasen. Om du vill skapa en ny, klicka på ikonen ny och fyll i data.
- Tryck OK. Det valda patientnamnet kan ses i menylinjalen.
- Håll RhinoStream proben fixerad i mätläge, följ instruktionen på skärmen.
- När kalibreringen är klar har systemet automatiskt startat upp för mätning.

**VIKTIGT:** Tillför inget flöde eller tryck till manometerproben under initieringen.

**MÄRK:** RhinoStream mätningar kan bara sparas under det patientnamn som valdes under initieringen.

### **MÄTNING**

- Placera manometerprobens näsadapter mot höger näsborre och referensadaptern mot vänster näsborre.  
Patienten skall nu andas genom adaptrarna och resultatet kan observeras på skärmen.
- Patienten skall ta lugna, jämna andetag så att kurvorna på skärmen stabiliseras.  
När det ser bra ut kan du ta bort felaktiga kurvor genom att trycka på mellanslags-tangenten.  
Avvakta sedan tills mätningen avbrytes automatiskt och resultatet fryses.  
Systemet flyttar automatiskt till vänster sida.

Skifta sida på näsadapterna, starta genom tryck på S. Repetera mätförfarandet enligt ovan.

## Spara en mätning

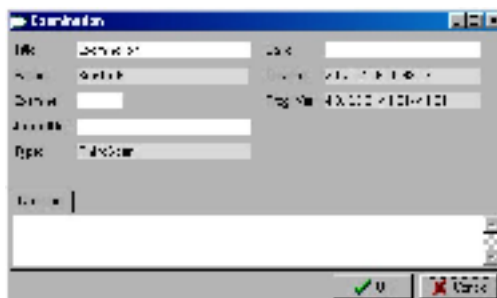
Klicka på "Save Measurement" knappen i verktygslinjalen.

Ge mätningen ett namn . Det kommer att hjälpa dig hitta den vid senare tillfälle.

Om så önskas, skriv in undersökarens initialer, journalnummer och case.


Skriv in dina kommentarer till undersökningen.


Tryck OK.



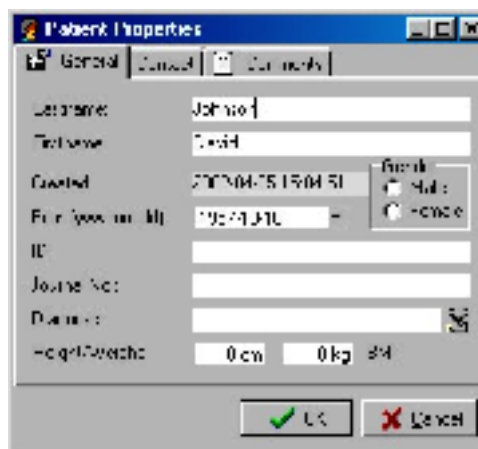
## Skapa en ny patient

Klicka på *Patient* knappen I verktygslinjalen.

Klicka på *New Patient* knappen placerad på  Patient fliken.

Skriv in data för patienten i "Patient Properties"  fönstret. Datum för uppläggning av patientregistret är förvalt och det är obligatoriskt att minst skriva in patientns efternamn.

Tryck OK.



## Snabbtangenter

Under mätning kan du använda följande snabbtangenter.

F2			Ny mätning (ny initiering)
F4	eller	N	Ny mätning
F5	eller	S	Starta mätning
F6	eller	P	Paus i mätning
F7	eller	F	Frysa mätning
F8	eller	T	Öppna mätning
F9	eller	R	Right nostril (höger näsborre)
F10	eller	L	Left nostril (vänster näsborre)
F11			Spara mätning
F12			Öppna Patient Data fönstret
H			Hide graph (göm diagram)