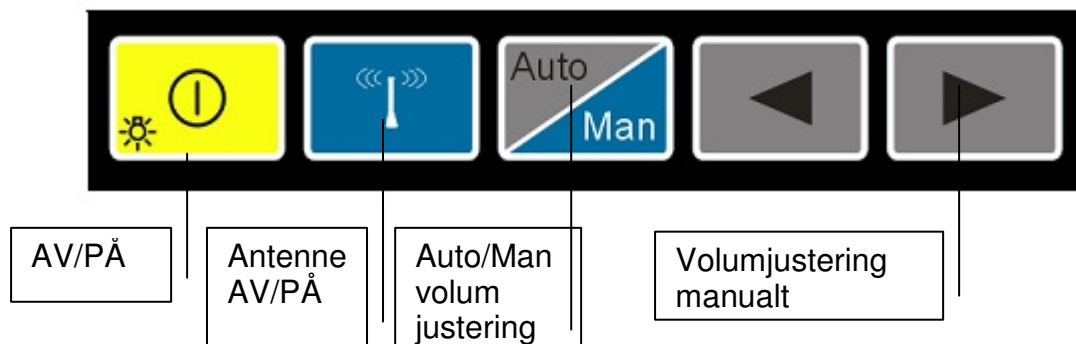


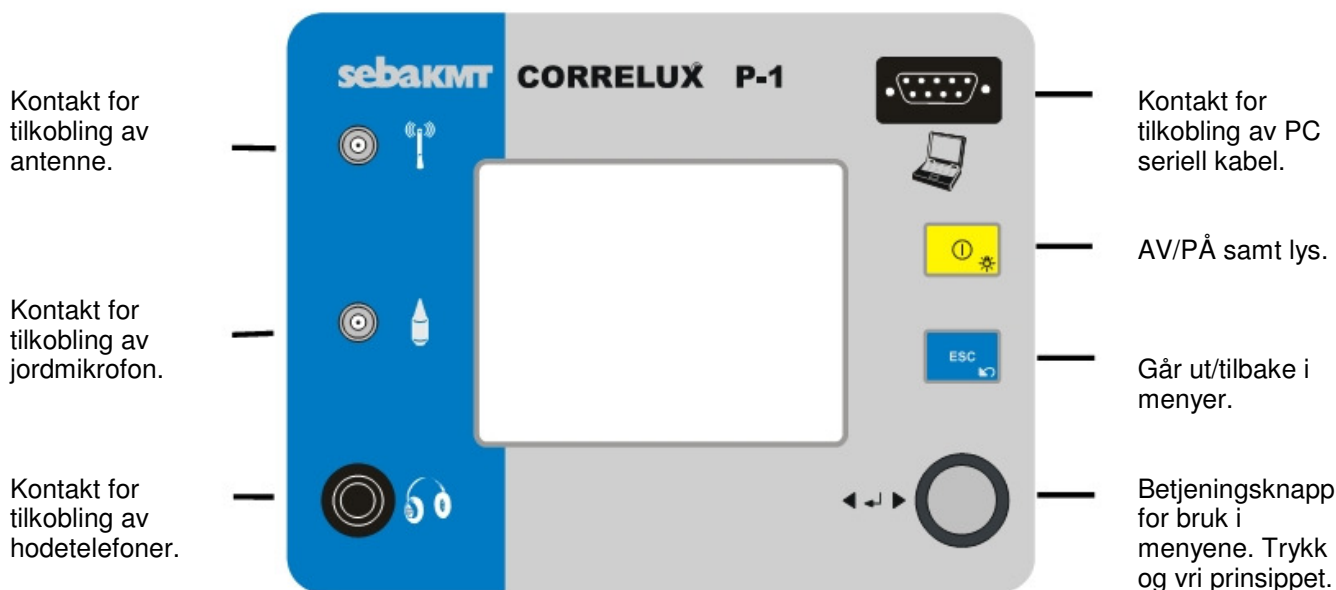
HURTIGVEILEDNING FOR KORRELATOR CORRELUX P-1

Senderenhetene:



Med senderen kan man lytte direkte på den ventil mikrofonen sitter på ved å koble til hodetelefoner, da kobler man vanligvis ut antennen siden det ikke er noe poeng akkurat da å sende signal til mottakeren. Lyden man hører kan justeres manuelt eller automatisk.

Mottakeren:



Etter å ha plassert ut senderene i hver sin kum på hver sin ventil og slått disse på kan man slå på mottakerenheten. Pass her på at man ikke står rett ved siden av en av mikrofonerne da man kan få feilmeldingen "senterkorrelasjon". Gå litt unna, gjerne et sted midt mellom mikrofonerens plassering.

Feilsøkingsspesialisten

Din ledende leverandør av måleinstrumenter og tjenester!

www.seba-nor.no

Diagnosis | Fault Location | Leak Detection | Line Location

Foretaksnavn: Seba nor as
 Kontoradresse: Bjørnstadmyra 7, 1712 Grålum
 Org.nr. NO 931 924 583 MVA

Telefon: +47 22 28 00 40
 Telefaks: +47 69 00 48 97
 E-post: firmapost@seba-nor.no
 Web: www.seba-nor.no / www.sebanor.com
 Seba KMT GmbH, WEE-Reg.-Nr. DE 24650880

Første skjermbilde trykker man "korrelasjon" for å starte måleprosessen. Deretter i neste skjermbilde velger man rørmateriale for rør del 1. (Man kan ha opptil 6 ulike rør deler på en strekning hvor ulike rørmaterialer og diametere kan legges inn.)

material	
	velocity entry
DI	ductile iron
PEh	polyethylen hard
PEs	polyethylen soft
PVC	polyvenylchlorid
ST	steel
CI	cast iron
CU	copper
PB	lead
AS	asbestos
GRP	reinforced plastic
CON	Concrete
CLY	clay

choose pipe material ->E

Deretter velges rørets diameter.

diameter	
< = 16	
< 20	
25 - 75	
76 - 150	
> = 151	

enter pipe diameter ->E

Og så velger man lengden på hele strekket mellom de to mikrofonene. Jo mer nøyaktig informasjon man kan taste inn her i den innledende prosedyren jo mer nøyaktig blir lekkasjemålingen i neste trinn.

Feilsøkingsspesialisten

Din ledende leverandør av
måleinstrumenter og tjenester !

www.seba-nor.no

Diagnosis | Fault Location | Leak Detection | Line Location

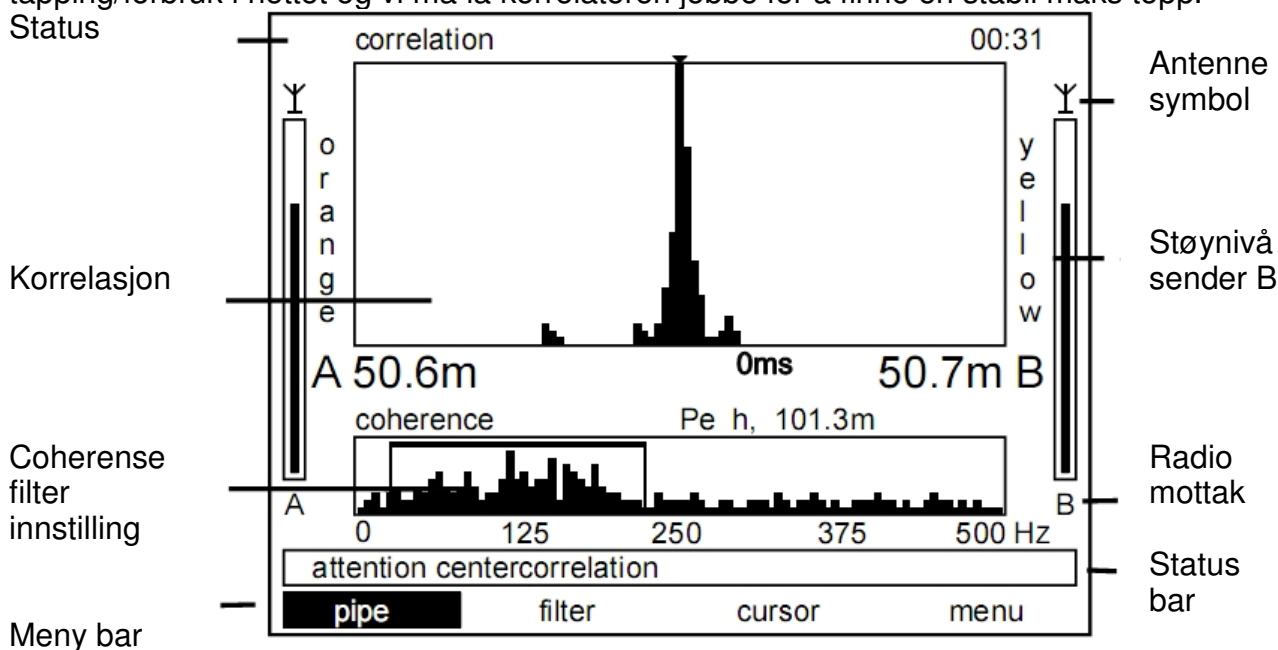
Foretaksnavn: Seba nor as
Kontoradresse: Bjørnstadmyra 7, 1712 Grålum
Org.nr. NO 931 924 583 MVA

Telefon: +47 22 28 00 40
Telefaks: +47 69 00 48 97
E-post: firmapost@seba-nor.no
Web: www.seba-nor.no / www.sebanor.com
Seba KMT GmbH, WEE-Reg.-Nr. DE 24650880

Her ser vi oversikten hvor flere rør lengder kan legges inn. Har man kun ett materiale på det strekket som skal måles velger man total lengde for dette og trykker ned for å bekrefte. Deretter trykker man ok på "klar" for å starte målingen.

pipe entry			
	pipe 1	pipe 2	
material	PE H		mm
diameter	< = 16		m/s
sound vel.	480		m
length	0.0		
	pipe 3	pipe 4	
material			mm
diameter			m/s
sound vel.			m
length			
	pipe 5	pipe 6	
material			mm
diameter			m/s
sound vel.			m
length			
A -> pipe1 -> p2 -> p3 -> p4 -> p5 -> p6 -> B			
enter section length -> E			

Etter noen sekunder ser vi om vi har fått kontakt med begge mikrofonene og en måling vises. Husk å la korrelatoren jobbe i flere minutter før man "bestemmer" seg for hvilken maks topp som må være lekkasjen, Flere topper kan komme og gå grunnet periodisk tapping/forbruk i nettet og vi må la korrelatoren jobbe for å finne en stabil maks topp.



Feilsøkingsspesialisten

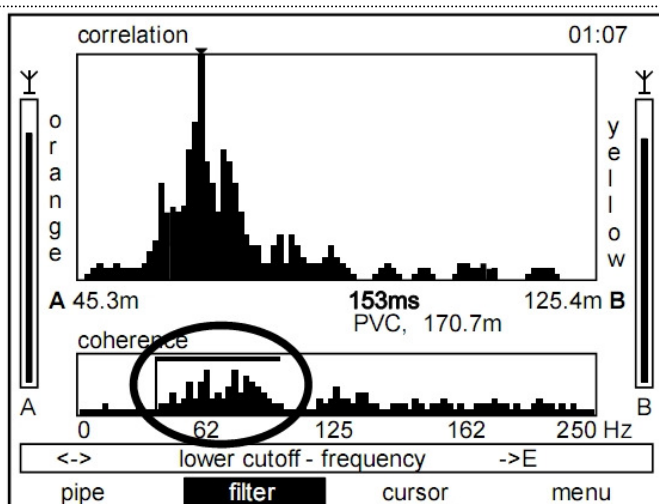
Din ledende leverandør av måleinstrumenter og tjenester!

www.seba-nor.no

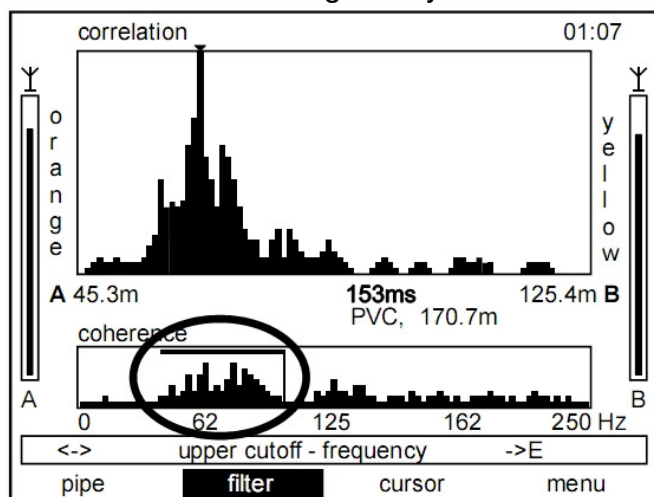
Diagnosis | Fault Location | Leak Detection | Line Location

Foretaksnavn: Seba nor as
 Kontoradresse: Bjørnstadmyra 7, 1712 Grålum
 Org.nr. NO 931 924 583 MVA

Telefon: +47 22 28 00 40
 Telefaks: +47 69 00 48 97
 E-post: firmapost@seba-nor.no
 Web: www.seba-nor.no / www.sebanor.com
 Seba KMT GmbH, WEE-Reg.-Nr. DE 24650880



Her stilles nedre del av filteret i coherens vinduet og alle frekvenser under den valgte verdi utelates fra målingen. Trykk for å bekrefte valget.



Her stilles øvre del av filteret i coherens vinduet og alle frekvenser over den valgte verdi utelates fra målingen. Trykk for å bekrefte valget. Etter siste valg går det et par sekunder før ny måling vises med de nye filterinnstillingene.

Les så av lengden til der du ser lekkasjen og utfør etterlokalisering med markmikrofon i dette området.

Meldinger:

"lekkasje utenfor området" – betyr at lekkasjen sannsynligvis er direkte ved en av mikrofonene eller utenfor området mellom mikrofon A og B.

"korrelasjon tvilsom" – når flere maksimumstopper kommer og går, ingen stabil måling

"mulig senter korrelasjon" – bare en sender mottas eller eksternt støy mottas likt på sendere eller hvis lekkasjen faktisk er i midten.

Feilsøkingsspesialisten

Din ledende leverandør av
måleinstrumenter og tjenester!

www.seba-nor.no

Diagnosis | Fault Location | Leak Detection | Line Location

Foretaksnavn: Seba nor as
Kontoradresse: Bjørnstadmyra 7, 1712 Grålum
Org.nr. NO 931 924 583 MVA

Telefon: +47 22 28 00 40
Telefaks: +47 69 00 48 97
E-post: firmapost@seba-nor.no
Web: www.seba-nor.no / www.sebanor.com
Seba KMT GmbH, WEE-Reg.-Nr. DE 24650880