



Sensistor Sentrac™ Vätgasläcksökare

Advanced Technology Made Easy



Att underlätta läcksökningen behöver inte vara svårt

I produktionen ligger mycket fokus på kvalitet. Behovet att upptäcka varje läcka och möjligheten att lokalisera den exakt är ett krav. En läcka kan vara mikroskopisk, liten, ganska stor, eller jättelik. Problemet är att du aldrig vet något om storleken i förväg. Och det påverkar ditt val av optimal läcksökare.

För att göra det lättare för dig att välja, har INFICON utvecklat Sensistor Sentrac, en läcksökare som erbjuder:

- **Hög känslighet** – för att hitta den minsta relevanta läckan för din tillämpning inom tillverkning och service
- **Stort dynamiskt omfång** – för att klara läckor av mycket varierande storlek
- **Kort återhämtningstid** – för att snabbt återgå till hög känslighet även direkt efter riktigt stora läckor
- **Snabb läcksökning** – för att erhålla noggranna, intuitiva och tidseffektiva läcktester

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Lämplig för ett brett spektrum av användningsområden:

- Fordonsindustri
- Kylteknik och luftkonditionering (RAC)
- Flygindustri
- Tillverkningsindustri, för t.ex. rör, ventiler, kopplingar, slangar, behållare

HITTAR LÄCKOR AV MYCKET VARIERANDE STORLEK

Sensistor Sentrac passar perfekt i krävande industriella tillämpningar, där det är viktigt att snabbt kunna lokalisera läckor och där läcksökningen i produktionsflödet inte får hindras av enstaka stora spårgasläckage. Instrumentet detekterar läckor av mycket varierande storlek och är idealiskt för täthetsprovning av produkter som ska hålla tätt för vätskor. Att lokalisera läckor i produktions- och underhållssituationer har aldrig varit enklare.

FÖRDELAR I KORTHET

- Hittar läckor av varierande storlek tack vare en unik kombination av hög känslighet, hög selektivitet, stor dynamik och snabb återhämtningstid
- Inga pumpar, inget underhåll
- Passar för såväl manuell som robotassisterad läcksökning
- Robust och tålig för industriella miljöer
- Lätt att bära
- Tillgänglig som stationär bordsmodell eller batteridrivna bärbara modeller



Batteridrivna bärbara modeller med lång drifttid per laddning. Det perfekta serviceinstrumentet.

INTUITIV OPERATÖRSDIALOG

- Stor färgskärm med touch-funktion
- Överskådlig operatörsdialog
- Klar att använda på en minut
- Välj mellan Läcksoknings-, Mättnings- eller kombinerat läge
- Lösenordskyddad på flera nivåer



ERGONOMISKT UTFORMAD HANDPROB

- Fast eller böjbar hals
- Inbyggd belysning gör läcksökningen enklare i dåligt upplysta utrymmen
- OLED-display för maximal läsbarhet i olika betraktningvinklar och ljusförhållanden
- Flerfunktionsknapp
- Robust (byggd av aluminium och rostfritt stål) och välbalancerad



SENSISTOR SENSORTEKNOLOGI

Sensistor Sentrac använder den väl beprövade Sensistor-teknologin med utspädd vätgas (5% vätgas i kvävgas) som spårgas. Sensistor vätgassensor är baserad på diffusionsprincipien och är extremt känslig och selektiv. Den sitter i probspetsen och kan lätt skyddas från vätskor för att möjliggöra läcksökning på blöta produkter. Sensorbyte sker lätt på några sekunder.



ENKEL ANSLUTNING OCH BACK-UP

- USB-port för PC-anslutning
- Plug-and-play för tillbehör
- SD-kortläsare för back-up av inställningar och loggning av testdata
- Analoga utgångar, digitala in- och utgångar, seriell port
- Probkabeln kan kopplas på detektorns fram- eller bakpanel



FLERA TILLBEHÖR SOM UTÖKAR ANVÄNDNINGSMÅLET

- Handprob P60 Flex
- Robotprob R50
- Kalibreringsläckor
- Probkabel C21 upp till 9 meter lång
- Probspetskydd





All information du behöver – direkt i handen

Sensistor Sentrac är enkel att använda och minskar risken för fel, så att läcksökningen kan genomföras korrekt, på produkt efter produkt under långa arbetspass. Det viktiga samspillet mellan operatören och instrumentet har varit centralt i utvecklingen av Sensistor Sentrac. Det gäller särskilt handproben P60. Via en tydlig OLED-display får operatören direkt tillgång till sökresultaten. På displayen visualiseras parametrar som underlättar läcksökningen, exempelvis sökstackel som indikerar avståndet till läckan, läckstorlek och läckgräns. Tack vare I-Guide-funktionen kan upp till 25 potentiella läckställen testas för att avgöra om summan av alla läckor är under eller över läcklarmnivån. Den robusta proben är byggd av aluminium och rostfritt stål, men samtidigt smidig och välbalanserad för att passa även mindre händer. Flerfunktionsknappen på probhandtaget har olika funktioner, exempelvis att starta mätningar eller att växla mellan Läcksöknings- och Mätningssläge.

TEKNISK DATA

Minsta detekterbara läcka (Läcksökningsläge med P60 Handprob)	5 x10 ⁻⁷ mbarl/s eller cc/s med 5% H ₂
Minsta detekterbara läcka (Mätningläge med P60 Handprob)	0.5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbarl/s eller cc/s med 5% H ₂
Starttid	1 min
Kalibrering	Extern kalibreringsläcka eller kalibreringsgas
In- och utgångar	25 pin, D-Sub med följande gränssnitt: -RS232 -Audio line out -Analog ut -Digital 3 in/4 ut, 24 V (dc) USB (slave) SD kortläsare
Underhåll	Underhållsfri
Strömförsörjning	Bordsmodell: 100–240 V (ac), 50/60 Hz, 2 A Batterimodell: Internt laddbart batteri* (Li-Ion)
Mått (Bredd x Höjd x Djup)	Bordsmodell: 305 x 165 x 182 mm Batterimodell: 330 x 200 x 280 mm (med transportväska)
Vikt (exkl. prob och probkabel)	Bordsmodell: 4.2 kg Batterimodell: 4.8 kg
Drifftid (batterimodell)	12 timmar (utan skärmläckare)
Laddningstid (batterimodell)	6.5 timmar

* Laddas med medföljande adapter, 100-240 V, 50/60 Hz, 0.3 A

ORDERINFORMATION

PRODUKT	ARTIKELNUMMER
Sensistor Sentrac, bordsmodell (Inkl. Handprob P60 och 3 meter C21 probkabel)	590-900
Sensistor Sentrac, batterimodell (Inkl. Handprob P60 och 3 meter C21 probkabel)	590-910
TILLBEHÖR	
Handprob P60	590-890
Handprob P60 Flex, med böjbar hals	590-892
C21 Probkablur	
3 m	590-161
6 m	590-175
9 m	590-165
Robotprob R50 (inkl. 3 meter C21 probkabel och Combox60)	590-921
Probspetskydd, 50-pack (för P60, P60 Flex)	591-273
Probspetskydd, 500-pack (för P60, P60 Flex)	590-625
Probspetsfilter, 50-pack (för P60, P60 Flex)	591-234
Kalibreringsläckor	se separat datablad
RESERVDLAR	
Sensor	590-292



www.inficon.com reachus@inficon.com

Med anledning av vår ständigt pågående produktutveckling kan specifikationerna ändras utan förvarning.
niba65sv1-2 (1903) ©2019 INFICON