

Sensistor Sentrac

Vätgasläcksökare



**HÖG KÄNSLIGHET, STORT DYNAMISKT
OMFÅNG OCH KORT ÅTERHÄMTNINGSTID
– FÖR BÅDE SMÅ OCH STORA LÄCKOR**

Utmaningen är att säkra kvaliteten

I produktionen är kvaliteten det viktigaste – behovet att upptäcka varje läcka och möjligheten att lokalisera den exakt. 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.

Vad du behöver är ett instrument som har:

- 1 Hög känslighet** – för att hitta den minsta relevanta läckan för din tillämpning inom tillverkning och service.
- 2 Stort dynamiskt omfång** – för att klara läckor av mycket varierande storlek.
- 3 Kort återhämtningstid** – för att snabbt återgå till hög känslighet även när den riktigt stora läckan plötsligt dyker upp.

FÖRDELAR OCH EGENSKAPER I KORTHET

- Mångsidigt instrument för snabb och säker läcksökning
- Passar för såväl manuell som robotassisterad läcksökning
- Unik kombination av hög känslighet, hög selektivitet, stor dynamik och snabb återhämtningstid
- Bärbar modell för servicetillämpningar, t.ex. värmeväxlare för industriell produktion
- Lämplig för ett brett spektrum av användningsområden:
 - Fordonsindustri
 - Flygindustri
 - Kylteknik och luftkonditionering (RAC)
 - Tillverkningsindustri, för t.ex. rör, ventiler, kopplingar, slangar, behållare.

För att göra det lättare för dig att välja, har INFICON utvecklat läcksökaren Sensistor Sentrac, med större dynamiskt omfång och stor tolerans för höga koncentrationer av spårgas. Instrumentet är baserat på den väl beprövade Sensistor-teknologin med utspädd vätgas som spårgas. Sensistor Sentrac kan detektera och lokalisera läckor med en storleksvariation på tio dekader. Att lokalisera läckor i produktions- och underhållssituationer har aldrig varit enklare.

Sensistor Sentrac passar perfekt i krävande industriella tillämpningar, där det är viktigt att snabbt kunna lokalisera läckor och där läcktestningen 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.

MODELLER

BORDSMODELL

Stationär bordsmodell för nät drift. Ett lättplacerat instrument för smidig läcksökning i de mest skiftande produktionsmiljöer.



BÄRBAR MODELL

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



Intuitiv och överskådlig operatörsdialog

Startar direkt i läcksökningsläge

Stor färgskärm med touch-funktion

Fast eller böjbar hals
– P60 och P60 FLEX

Snabbt och enkelt sensorbyte

Selektiv Sensistor
vätgassensor

Inbyggd belysning för
sökområdet underlättar
läcksökning

OLED-display för maximal läsbarhet
i olika betraktningvinklar och
ljusförhållanden

Flerfunktionsknapp

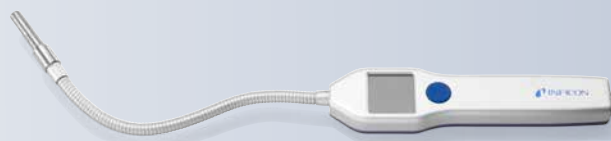
TILLBEHÖR

Till Sensistor Sentrac finns flera tillbehör som utökar användningsområdet.



HANDPROB P60 (STANDARD)

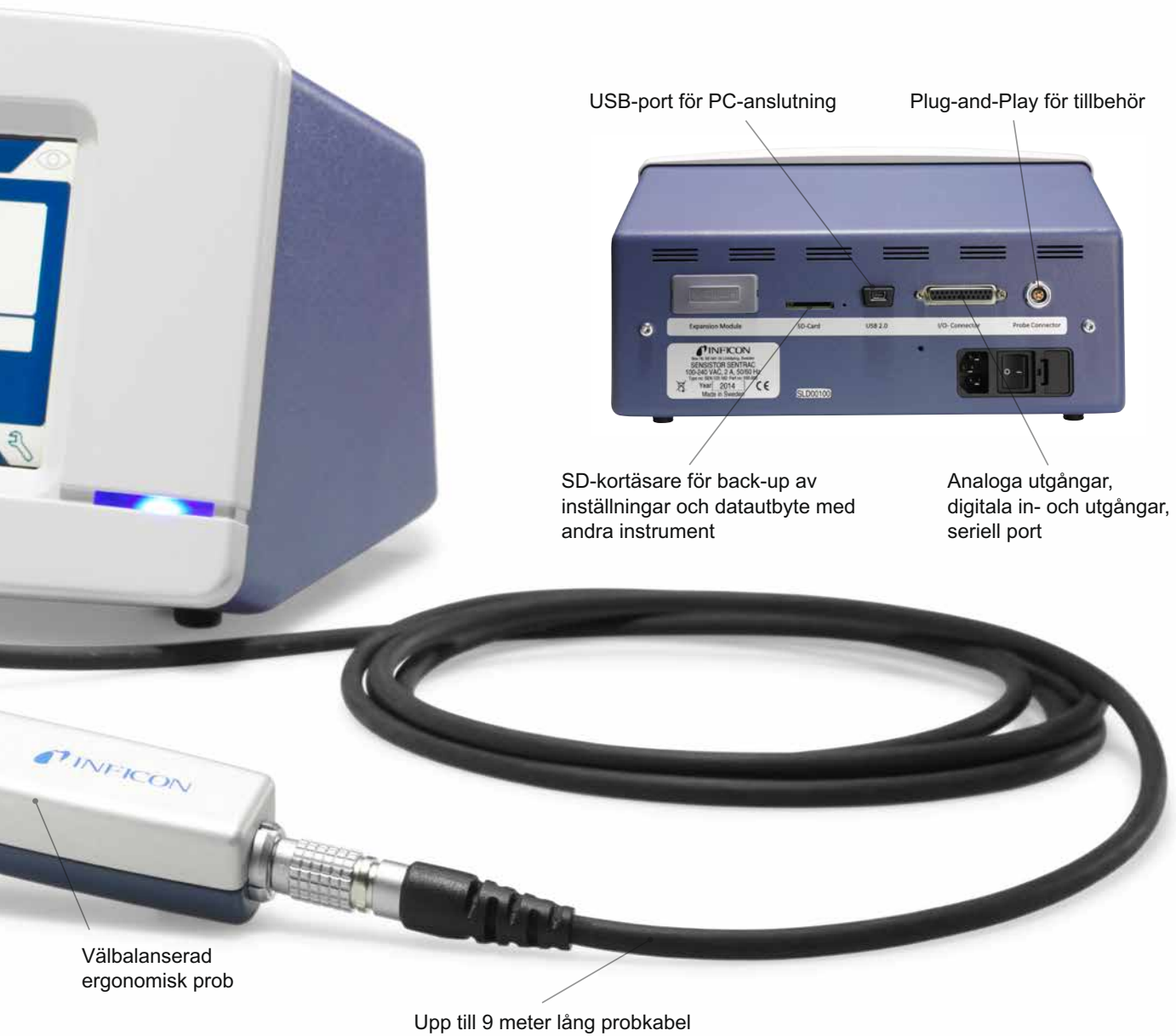
Ergonomiskt utformad prob med display och flerfunktionsknapp för effektiv manuell läcksökning.



HANDPROB P60 FLEX

Som P60 men med böjbar och förlängd hals. Underlättar läcksökning på svårtåtkomliga ställen och på produkter med oregelbunden form.

Sensistor Sentrac



ROBOTPROB R50

Monteras enkelt på de flesta typer av industrirobotar. Utformad för att ge maximal åtkomlighet även vid läcksökning på komplexa former.



KALIBRERINGSLÄCKOR

Spårgasläckor för kalibrering och funktionstest av Sentrac.



C21 PROBKABLAR

För anslutning av hand- eller robotprob till Sentrac. Finns i längderna 3, 6 och 9 meter för att passa alla mätsituationer.

Med Sensistor Sentrac är det enkelt att anta den!

Utmaningen att kunna detektera och lokalisera varje relevant läcka och förbättra kvalitetskontrollen är bara början. Nästa utmaning innebär att göra det lätt för operatören att göra rätt i varje situation. Sensistor Sentrac minskar risken för fel, så att läcksökningen kan genomföras korrekt, på produkt efter produkt under långa arbetspass.

**All information du behöver
– direkt i handen**

Det viktiga samspelet mellan operatören och instrumentet har varit centralt i utvecklingen av Sensistor Sentrac. Det gäller särskilt den nya 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. Den robusta proben är byggd av aluminium och rostfritt stål, men samtidigt smidig och välbalanserad för att passa även mindre händer. Mätningen styrs smidigt med en enda flerfunktionsknapp på probhandtaget.



På handprobens bildskärm presenteras sökresultaten vilket förenklar läcksökningen.

TEKNISKA DATA

Modell	Sensistor Sentrac, bordsmodell	Sensistor Sentrac, batterimodell
Minsta detekterbara läcka Läcksökningsläge med P60 Handprob Mätningläge med P60 Handprob	1x10 ⁻⁷ mbarl/s eller cc/s med 5% H ₂ 0,5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbarl/s eller cc/s med 5% H ₂	1x10 ⁻⁷ mbarl/s eller cc/s med 5% H ₂ 0,5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbarl/s eller cc/s med 5% H ₂
Starttid	1 min	1 min
Kalibrering	Extern kalibreringsläcka eller kalibreringsgas	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 USB (slave) SD kortläsare	25 pin, D-Sub med följande gränssnitt: -RS232 -Audio line out -Analog ut -Digital 3 in/4 ut USB (slave) SD kortläsare
Underhåll	Underhållsfri	Underhållsfri
Strömförsörjning	100–240 VAC, 50/60 Hz, 2 A	Internt laddningsbart batteri* (Li-Ion)
Mått (Bredd x Höjd x Djup)	305 x 165 x 182 mm	330 x 200 x 280 mm (med väska)
Vikt (exkl. prob och probkabel)	4,2 kg	4,8 kg
Drifttid	–	12 timmar (utan skärmsläckare)
Laddningstid	–	6,5 timmar

*Laddas med medföljande adapter, 100-240 V, 50/60 Hz, 0,3 A

ORDERINFORMATION

	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, böjbar hals	590-892
Robotprob R50 (inkl. 3 m C21 probkabel och Combox)	590-921
Probspetssskydd, 50-pack (för P60, P60 Flex)	591-273
Probspetssskydd, 500-pack (för P60, P60 Flex)	590-625
Probspetsfilter, 50-pack (för P60, P60 Flex)	591-234
C21 Probkablar	3 meter 590-161 6 meter 590-175 9 meter 590-165
Kalibreringsläckor	Se separat datablad
Reservdelar	
Sensor	590-292



www.inficon.com reachus@inficon.com

Med anledning av vår ständigt pågående produktutveckling kan specifikationerna ändras utan föregående meddelande.

niba65sw1-a (1404) ©2014 INFICON