

# Sentrac Strix<sup>®</sup> Edition

## Detektor wycieku wodoru

Lokalizowanie nieszczelności w opakowaniach żywności



## Precyzyjne lokalizowanie nieszczelności w opakowaniach

Na całym świecie producenci żywności dążą do dostarczania wysokiej jakości produktów o długim okresie przydatności do spożycia. Aby zapobiec pogorszeniu jakości żywności i potencjalnemu zagrożeniu zdrowia konsumenta opakowania mogą wymagać przeprowadzenia testów ich szczelności. Zaprojektowany do stosowania na rynku spożywczym detektor wycieków wodoru *Sentrac Strix Edition* stanowi niezawodne rozwiązanie do wykrywania nieszczelności opakowań.

### SZYBKE LOKALIZOWANIE WYCIEKU WODORU

Wysokie wymagania dotyczące szczelności i krótkie czasy cyklu w przemyśle spożywczym sprawiają, że szybkie i niezawodne testowanie szczelności pakietów jest niezwykle ważne. *Sentrac Strix Edition* odpowiada na potrzeby rynku, pozwalając na szybką i niezawodną lokalizację wycieku. Przyrząd charakteryzuje się wysoką czułością i krótkim czasem gotowości do pracy, co czyni go idealnym wyborem do wskazywania wszystkich wycieków, nawet tych najmniejszych występujących tuż przy dużej nieszczelności. Razem z testerem uszczelnień *Contura*<sup>®</sup> firmy INFICON, detektor nieszczelności *Sentrac Strix Edition* stanowi najlepszą kombinację do wykrywania i lokalizowania nieszczelności w opakowaniach żywności, bez względu na ich formę, zawartość lub materiał opakowaniowy. Detektor może być również używana jako samodzielne rozwiązanie.

### BEZPIECZNY GAZ ZNAKUJĄCY

Oparty na wodorze gaz znakujący jest szczególnie przydatny do testowania szczelności, ponieważ jest bezpieczną i niedrogą standardową mieszanką 5% wodoru (E949) i 95% azotu (E941). Gazy te są powszechnie stosowane jako gazy opakowaniowe i są dopuszczone jako dodatki do żywności.

### GŁÓWNE ZALETY

- Testowanie szczelności po napełnieniu i zamknięciu
- Wysoka czułość lokalizowania małych przecieków
- Krótki czas gotowości do pracy zapewnia wysoką przepustowość testów
- Czysta i sucha metoda wykrywania nieszczelności
- Niedrogi i bezpieczny gaz znakujący, dopuszczony jako dodatek do żywności (E949, E941)

### METODA SNIFFER

Ta metoda wykorzystywana jest w celu wskazania dokładnej lokalizacji nieszczelności opakowania. W praktyce, po tym, jak badanie przeprowadzone za pomocą testera uszczelnień *Contura*<sup>®</sup> wykaże jakąkolwiek nieszczelność, opakowanie jest napełniane gazem znakującym a wyciekający przez nieszczelność wódór zostaje wykryty przez sondę typu *sniffer*.

Po zlokalizowaniu wycieku, możliwe jest przepakowanie zawartości lub ponowne zamknięcie opakowania.



## DETEKTOR WYCIEKU WODORU *SENTRAC STRIX EDITION*

### SPECYFIKACJA

Min. wykrywana nieszczelność (Tryb lokalizowania z <i>Strix Hand Probe</i> )	5 x10 <sup>-7</sup> mbarl/s lub cc/s with 5% H <sub>2</sub>
Min. wykrywana nieszczelność (Tryb pomiaru z <i>Strix Hand Probe</i> )	0.5 ppm H <sub>2</sub> ; 5x10 <sup>-7</sup> mbarl/s lub cc/s z 5% H <sub>2</sub>
Czas uruchomienia	30 s
Kalibracja	Zewnętrzny test przecieku lub gaz kalibracyjny
Wejścia i wyjścia	25 pin, D-Sub ze złączami: -RS232 -Wyjście audio -Wyjście analogowe -Cyfrowe 3 we/4 wy, 24 V (dc) USB ( <i>slave</i> ) Czytnik kart SD
Konserwacja	Bez potrzeby konserwacji
Zasilanie	Model stacjonarny: 100–240 V (ac), 50/60 Hz, 2 A Model akumulatorowy: wbudowany akumulator (Li-Ion)
Wymiary (Sz x Wy x Gł)	Model stacjonarny: 305 x 165 x 182 mm (12 x 6.6 x 7.2 in.) Model akumulatorowy z etui: 330 x 200 x 280 mm (12.9 x 7.8 x 11 in.)
Waga (z wyłączeniem sondy i kabla do sondy)	Desktop model: 4.2 kg (9.2 lb.) Battery model: 4.8 kg (10.5 lb.)
Czas działania (Model akumulatorowy)	12 godz. (bez wygaszacza ekranu)
Czas ładowania (Model akumulatorowy)	6,5 godz.

\* Ładowanie z wykorzystaniem dostarczonego adaptera, 100-240 V, 50/60 Hz, 0.3 A

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

#### PRODUKT

<i>Sentrac Strix Edition</i> , model stacjonarny (Zawiera <i>Strix Hand Probe</i> oraz 3 m kabel C21 do sondy)	590-830
<i>Sentrac Strix Edition</i> , przenośny, model akumulatorowy (Zawiera <i>Strix Hand Probe</i> oraz 3 m kabel C21 do sondy)	590-840

#### AKCESORIA

<i>Strix Hand Probe</i>	590-730
<i>Strix Flex Hand Probe</i>	590-740
<i>Test Leaks</i>	Szczegóły w oddzielnym arkuszu

#### CZĘŚCI ZAPASOWE

Kabel C21 do sondy	
3 m (9.8 ft.)	590-161
6 m (19.6 ft.)	590-175
9 m (29.5 ft.)	590-165
Czujnik Strix	590-290
Nasadki ochronne na końcówkę sondy 50 szt.	590-300
Nasadki ochronne na końcówkę sondy 500 szt.	590-305
Filtry do końcówki sondy Strix 50 szt.	590-310

Ze względu na nasz ciągły program ulepszania produktów, specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia

