

Tłumaczenie oryginalnej krótkiej instrukcji

XL3000flex

Wykrywacz nieszczelności

520-200

Od wersji oprogramowania
V2.81 (działanie urządzenia)

jima83pl1-02-(1910)



INFICON GmbH

Bonner Straße 498

50968 Kolonia, Niemcy

Spis treści

1	Wskazówki ostrzegające	4
2	Bezpieczeństwo.....	5
3	Krótkie instrukcjei	6
4	Opis	7
5	Ustawienia	11

1 Wskazówki ostrzegające

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Skutkiem jest bezpośrednie zagrożenie życia lub niebezpieczeństwo ciężkich obrażeń

OSTRZEŻENIE

Skutkiem są niebezpieczne sytuacje z możliwą śmiercią lub ciężkimi obrażeniami

UWAGA

Skutkiem jest niebezpieczna sytuacja grożąca lekkimi obrażeniami

WSKAZÓWKA

Skutkiem jest niebezpieczna sytuacja grożąca szkodami materialnymi lub środowiskowymi

2 Bezpieczeństwo

Skrócona instrukcja nie zastępuje instrukcji obsługi pulpitu obsługi CU1000.

Aby bezpiecznie używać, przeczytaj instrukcję obsługi wraz z kolejnymi ważnymi wyjaśnieniami. Instrukcję można znaleźć w pamięci USB lub na głównej stronie internetowej firmy INFICON.

Pamięć USB wchodzi w zakres dostawy.

Niebezpieczeństwa

Urządzenie zbudowane jest według aktualnego stanu techniki i uznanych zasad bezpieczeństwa technicznego.

Jednakże przy niewłaściwym użyciu występują zagrożenia dla ciała i życia użytkownika i osób trzecich lub niebezpieczeństwo uszkodzenia lub innych szkód rzeczowych.

Wewnątrz urządzenia występują wysokie napięcia. Przy dotknięciu części znajdujących się pod napięciem elektrycznym występuje zagrożenie życia.

- Przed rozpoczęciem badania szczelności odłączyć obiekty próbne zasilane elektrycznie od zasilania prądowego. Upewnić się, że zasilanie prądowe nie zostanie przypadkowo włączone ponownie.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania prądowego należy upewnić się, że podane na urządzeniu napięcie sieciowe zgadza się z napięciem w sieci lokalnej.

3 Krótkie instrukcje

Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

XL3000flex to detektor wycieków helu i wodoru do wykrywania nieszczelności metodą wążowania. Za pomocą urządzenia można lokalizować i określać rozmiar nieszczelności na obiektach próbnym.

Obiekt próbny zawsze zawiera gaz pod ciśnieniem. Po stronie zewnętrznej obiektu próbnego za pomocą przewodu sondy zasysającej lokalizowany jest wyciekający gaz (metoda zasysania).

Obsługuj urządzenie tylko zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.

Wymagania stawiane użytkownikowi

- Urządzenie wolno eksploatować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, ze świadomością środków bezpieczeństwa i zagrożeń oraz przestrzegając niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenie wolno eksploatować wyłącznie w nienagannym stanie technicznym.
- Należy spełniać poniższe przepisy i upewnić się, że będą spełniane przez innych:

Wymagania stawiane personelowi obsługującemu

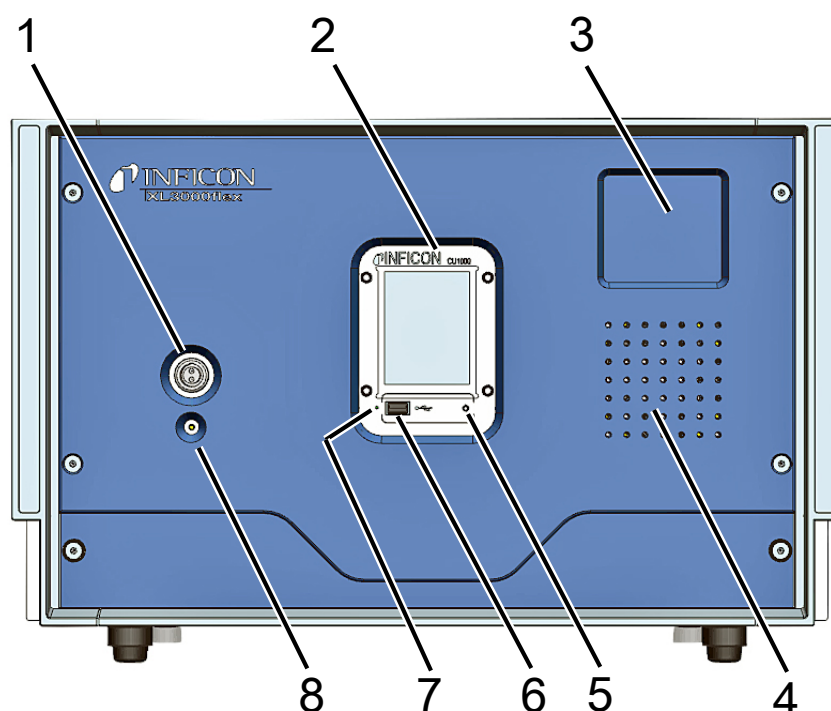
- Należy przeczytać i przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi oraz opracowanych przez użytkownika instrukcji roboczych, dotyczy to szczególnie instrukcji bezpieczeństwa i ostrzeżeń.
- Wszystkie prace wykonywać zgodnie z kompletną instrukcją obsługi.
- W razie pytań dotyczących obsługi lub konserwacji, które nie zostały ujęte w tej instrukcji, należy zwrócić się do Obsługi Klienta.

4 Opis

Zakres dostawy

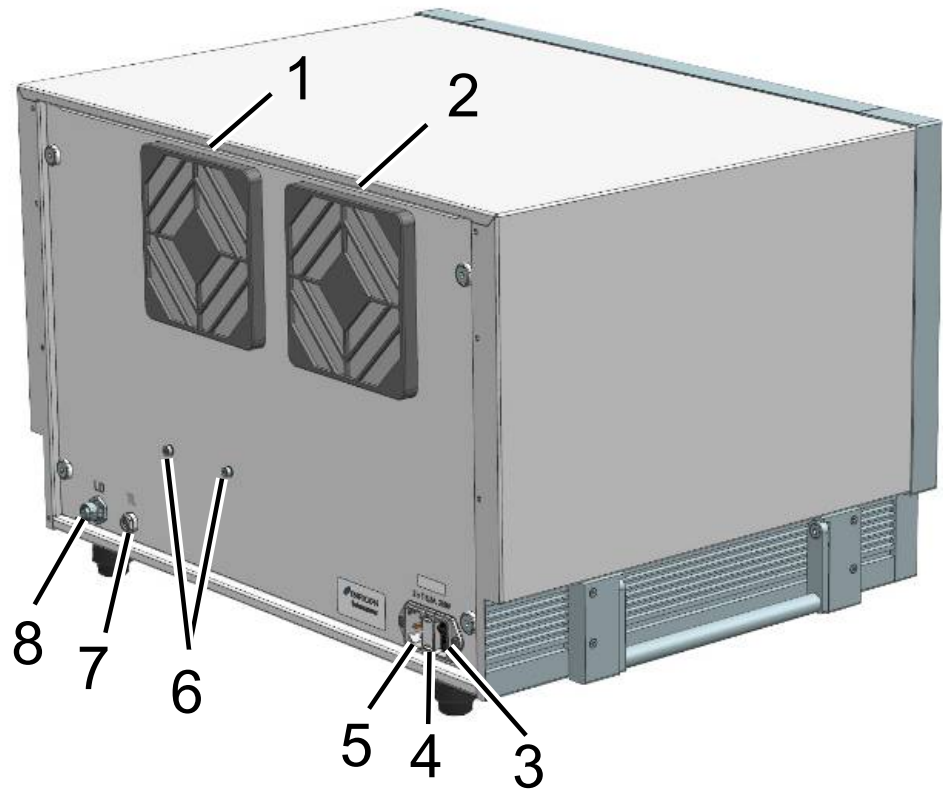
Artykuł	Liczba
XL3000flex	1
Pamięć USB (instrukcje obsługi i szybkie przewodniki we wszystkich dostępnych językach)	1
Zestaw filtrów do wentylatora	2
Zestaw bezpieczników	1
Przewód zasilający USA	1
Przewód zasilający UK	1
Przewód zasilający JP	1
Przewód zasilający EU	1
Protokół kontrolny wyprowadzenia towarów	1
Trzpień stykowy	1
Krótkie instrukcje	1

Widok z przodu



1	Przyłącze przewodu sondy zasysającej SL3000XL	5	Dioda LED stanu obsługi urządzenia. Świeci: Panel obsługi pracuje normalnie. Miga: wskazanie trybu oszczędności energii
2	Ekran dotykowy	6	Przyłącze pamięci USB
3	Obszar do mocowania uchwytu na przewód sondy zasysającej	7	Przycisk Reset, uaktywniany włożeniem trzpienia stykowego
4	Głośnik	8	LED statusu. Jeśli LED statusu świeci się stale, przewód sondy zasysającej jest zasilany napięciem.

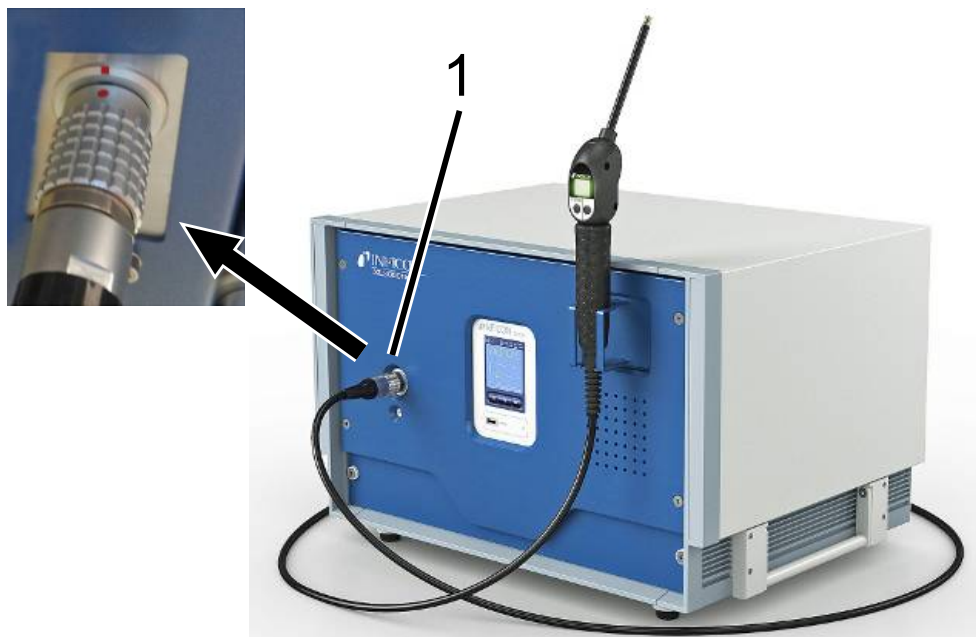
Widok z tyłu



1	Filtr na wejściu wentylatora	5	Przyłącze kabla sieciowego
2	Filtr na wejściu wentylatora	6	Śruby mocujące do szyny montażowej (do montażu modułu I/O IO1000 lub modułu Bus, opcjonalne)
3	Wyłącznik sieciowy do włączania i wyłączania urządzenia	7	Przyłącze "TL" przewodu łączącego do przyłączenia adaptera kalibracji detektora nieszczelności
4	Bezpiecznik elektryczny	8	Przyłącze "LD" kabla danych modułu I/O lub modułu Bus

Połącz linię sniffer

Podłącz linię sniffer przed uruchomieniem urządzenia!



1 Połączenie dla linii sniffer

1. Dopasuj czerwony znacznik na złączu linii sondy z czerwonym znacznikiem na gnieździe urządzenia.
2. Wsuń złącze linii sniffiera do gniazda urządzenia, aż zaskoczy na swoje miejsce. Wtyczka nie powinna być łatwa do przenoszenia.

Włączanie urządzenia

- ▶ Włącz XL3000flex za pomocą przełącznika zasilania z tyłu urządzenia
 - ⇒ Następuje automatyczny rozruch systemu.
 - ⇒ Po włączeniu zaświeci się zielona dioda LED na pokrywie przedniej XL3000flex.

5 Ustawienia

Ustawienia języka

Wybrać język na wyświetlaczu. Ustawieniem fabrycznym jest język angielski. (Wyświetlacz na uchwycie przewodu sondy zasysającej SL3000XL wyświetla komunikaty po angielsku zamiast po rosyjsku i chińsku).

niemiecki
angielski
francuski
włoski
hiszpański
portugalski
rosyjski
chiński
japoński

Panel obsługi	Menu główne > Nastawy > Ustawienia > Pulpit obsługi > Język
Protokół LD	Polecenie 398
Protokół ASCII	*CONFig:LANG

Jednostka wartości nieszczelności Wskazanie

Wybór wartości jednostki nieszczelności dla próżni lub sond

0	mbar l/s (ustawienie fabryczne)
1	Pa m3/s
2	atm cc/s
3	Tor l/s
4	ppm
5	g/a
6	oz/yr

Panel obsługi	Menu główne > Wskazanie > Jednostki (wskazanie) > Jednostka wartości nieszczelności SNIF
Protokół LD	Polecenie 396 (sondy)
Protokół ASCII	Polecenie *CONFig:UNIT:SNDisplay

Jednostka wartości nieszczelności interfejs

Wybór wartości jednostki nieszczelności interfejsów dla wykrywacza nieszczelności	
0	mbar l/s (ustawienie fabryczne)
1	Pa m ³ /s
2	atm cc/s
3	Tor l/s
4	ppm
5	g/a
6	oz/yr
Panel obsługi	Nastawy > Ustawienia > Interfejsy > Jednostki (interfejs) > Jednostka wartości nieszczelności SNIF
Protokół LD	Polecenie 432 (sondy)
Protokół ASCII	Polecenie *CONFig:UNIT:LRSnif

Wybierz rodzaj gazu

Współczynniki urządzenia, kalibracji i wykrywacza nieszczelności zależą od ustawionej masy i są zapisane w module spektrometru masowego.	
2	H ₂ (wodór, gaz formierski)
3	³ He lub wodór deuterowany (HD)
4	⁴ He (hel) (ustawienie fabryczne)
Panel obsługi	Menu główne > Ustawienia > Masa
Protokół LD	Polecenie 506 z wartością 2 (3, 4)
Protokół ASCII	Polecenie *CONFig:MASS 2 (3, 4)



www.inficon.com reachus@inficon.com

Due to our continuing program of product improvements, specifications are subject to change without notice.
The trademarks mentioned in this document are held by the companies that produce them.