



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



TERAZ
Z WIFI !!!



Icount Oil Sampler (IOS) z WiFi

Przenośne urządzenie do monitorowania hydraulicznych układów olejowych. Teraz z WiFi



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Precyzyjny test cieczy. Dokładnie wtedy i tam, gdzie tego potrzebujesz.

Przenośny, łatwy w użytkowaniu miernik oleju. Teraz z wbudowanym WiFi.

Urządzenie Parkera icountOS (IOS) jest innowacyjnym rozwiązaniem dla wyzwania jakim jest pomiar jakości oleju hydraulicznego w różnych aplikacjach.

Dzięki wbudowanemu modułowi WiFi IOS dostarcza natychmiast dokładnych danych, pracując skutecznie w każdej gałęzi przemysłu, od energii odnawialnej, przemysłu okrętowego i wydobywczego do produkcji maszyn budowlanych i rolniczych, przemysłu obronnego i lotniczego.

Bogato wyposażony, ale za rozsądną cenę IOS oferuje wiele zaawansowanych opcji, umieszczonych w przenośnym, łatwym w obsłudze urządzeniu, w niższej cenie niż konkurencja i pasujących do większości budżetów przeznaczonych na utrzymanie ruchu.

- Kompaktowy, lekki i wytrzymały – przenośny IOS czyni pomiary czystości oleju w terenie szybkimi i łatwymi.
- Maksymalna uniwersalność i adaptowalność – bezpośredni pobór próbki ze zbiornika, beczki, zbiornika paliwa lub wysoko-ciśnieniowego układu hydraulicznego (przy użyciu zaworu redukującego ciśnienie).
- Całkowicie samowystarczalny – laserowy miernik/licznik cząstek, bateria, pompa plus pamięć i generator stron internetowych do pobierania danych do komputera wbudowane w jedno urządzenie.
- Sprawdzona technologia laserowa Parkera – dokładne, powtarzalne i odtwarzalne wyniki, pomiary w czasie rzeczywistym zarówno cząstek do 4 mikronów (c) jak i rozpuszczonej wody.

Teraz z wbudowanym WiFi

Dzięki wbudowanemu modułowi komunikacji WiFi - IOS umożliwia zdalny dostęp do danych w czasie rzeczywistym - oszczędzając czas, poprawiając wydajność i zwiększając efektywność analizy cieczy.





Większa kontrola. Lepsza wydajność.

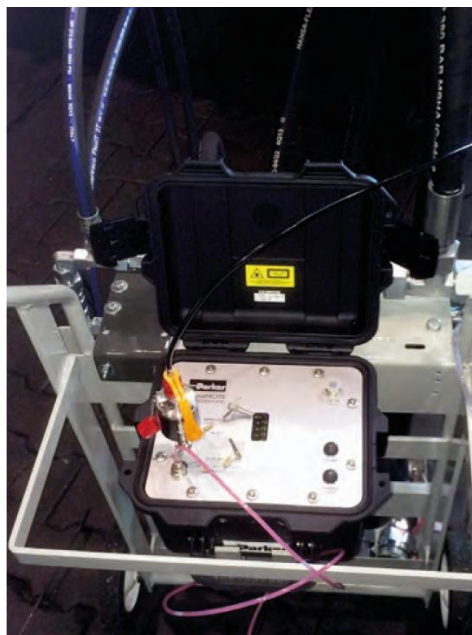
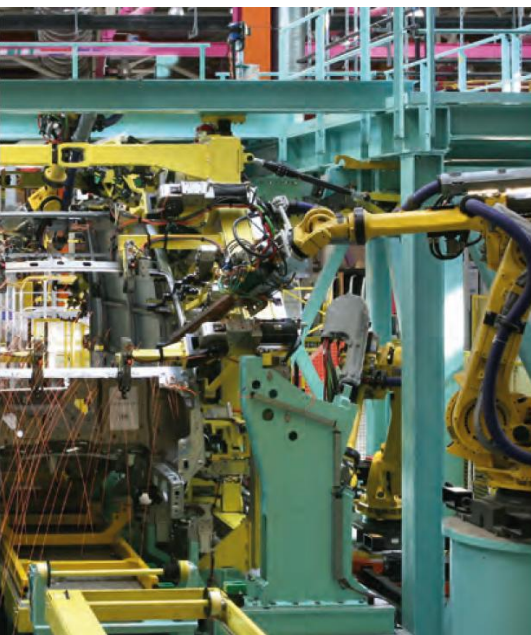
Wydajna, skuteczna konserwacja sprzętu jest istotna dla maksymalizacji jego żywotności i zmniejszenia całkowitych kosztów działania. IOS oferuje precyzyjne monitorowanie jakości cieczy roboczej, dostarczając informacji niezbędnych do zapobiegania kosztownym uszkodzeniom sprzętu, obniżeniu jego wydajności oraz niezaplanowanym naprawom.

Indywidualne połączenie bezprzewodowe za pośrednictwem wbudowanego routera jest zapewnione dzięki stałemu punktowi dostępowemu WiFi. Można sterować IOS-em ze zdalnych lokalizacji i przysłać dane bezpośrednio do innych urządzeń takich jak laptopy, smartfony i tablety. Oznacza to, że masz dostęp i możesz dzielić się danymi i wynikami ich analizy w czasie rzeczywistym oszczędzając cenny czas, redukując jednocześnie ryzyko potencjalnego zagrożenia zanieczyszczeniem i masz pełną kontrolę.

System pełnego zarządzania stanem układu hydraulicznego.

Wszystko w jednej obudowie.

W dzisiejszych trudnych ekonomicznie czasach, zwiększanie żywotności posiadanych urządzeń ma zasadnicze znaczenie dla osiągnięcia, płynnych, efektywnych kosztowo działań i ochrony cennych zasobów. IOS jest integralną częścią Parkerowskiego systemu pełnego zarządzania stanem układu hydraulicznego, który oferuje zintegrowany i efektywny proces zapobiegania, diagnozowania i naprawy.



Zwiększona produktywność w aplikacjach przemysłowych

IOS jest zaprojektowany tak, aby zapewniać maksymalną użyteczność producentom sprzętu, kierownikom fabryk, inżynierom utrzymania ruchu i specjalistom ochrony środowiska. Regularne kontrole układów w szerokim zakresie ciężkich maszyn roboczych wykazały wzrost ich produktywności i poprawę bezpieczeństwa dzięki zapewnieniu optymalnych warunków pracy.

Dzięki odpornej walizce szczelnej do poziomu ochrony IP67 oraz sprawdzonej, laserowej technologii diagnostycznej IOS jest doskonałym narzędziem dla inżynierów utrzymania ruchu do stosowania zarówno w maszynach stacjonarnych jak i mobilnych.

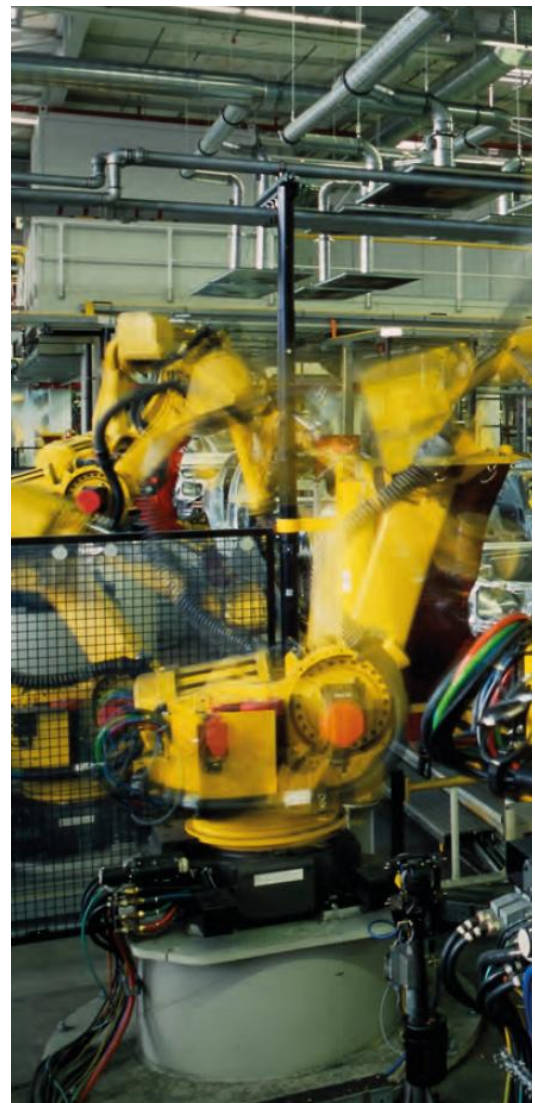


Ciężkie maszyny robocze

W sektorze budowlanym i wydobywczym, IOS idealnie pasuje do obsługi i monitorowania najistotniejszego sprzętu.

„IOS udowodnił, że jest dokładnym i niezawodnym narzędziem serwisowym. Nie mogę się już doczekać możliwości przetestowania działania modułu WiFi.”

Inżynier serwisu
Firma budowlana



Wojsko

W przemyśle obronnym, IOS zapewnia wsparcie przy monitorowaniu stanu układów hydraulicznych czołgów i pojazdów wojskowych działających w pierwszej linii.

„W warunkach bojowych awaria sprzętu nie wchodzi w grę. IOS pomaga zapewnić optymalny stan cieczy roboczej.”

Zaopatrzenie
Klient sektora wojskowego



Przemysł motoryzacyjny

IOS jest pierwszym narzędziem diagnostycznym pomagającym producentom w przemyśle motoryzacyjnym rozwijać programy monitorowania zapobiegające awariom.

„Koszty i jakość napędzają nasz biznes. IOS dostarcza dokładnych, wiarygodnych danych potrzebnych nam do wydajnego działania.”

Kierownik utrzymania ruchu
Producent w przemyśle motoryzacyjnym

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Zaawansowana technologia, dla lepszej wydajność.



Funkcja WiFi w IOS

IOS wykorzystuje funkcję WiFi jako inteligentnego rozwiązania do efektywnego zdalnego sterowania oraz przesyłania danych na laptopa, smartfona lub tablet.

Przy 150 Mbps, Nano router tworzy bezprzewodowy punkt dostępowy zapewniając doskonałą łączność i umożliwiając zdalne przesyłanie danych. Zasięg punktu dostępowego WiFi to około 20 metrów wewnątrz pomieszczeń, a na zewnątrz jest większy.

- Oszczędza czas.
- Ułatwia wykonywanie pomiarów w terenie.
- Indywidualne połączenie dla użytkownika.
- IOS może być konfigurowany gdziekolwiek
- Proste i „sprytne” rozwiązanie do pobierania próbek zanieczyszczonego oleju.

Laserowa technologia wykrywania i pomiaru

IOS wykorzystuje technologię przesłania/blokowania wiązki światła. Przechodzi ona przez płynącą kolumnę oleju, a zanieczyszczenia przerywają ją rzutując obraz na fotodiodę, gdzie w rezultacie zmiany natężenia światła zachodzą odpowiednie zmiany w wyjściowym sygnale elektrycznym.

Duża pojemność pamięci

Wbudowana pamięć umożliwia przechowywanie do 250 000 zestawów wyników pomiarów. Dane są wyświetlane natychmiast, przechowywane lub pobierane do komputera w celu przeprowadzenia analiz poprzez standardowe połączenie kablowe IP68 RJ45. 2m kabel jest dostarczany w zestawie. (Typy plików – .txt, .csv lub .xml).

Solidna obudowa

Razem z w pełni uszczelnionym, odpornym na uderzenia, nierdzewnym panelem przednim wodoodporna obudowa elementów urządzenia (IP54 gdy otwarta) zapewnia wytrzymałość, pewną ochronę w najbardziej wymagających aplikacjach.

Urządzenie waży mniej niż 5,5kg, czyniąc je idealnym jako pierwsze serwisowe narzędzie diagnostyczne.

Szybkie podłączanie

Podłączanie IOS jest szybkie i pewne. Przyłącza wtykowe znajdują się na przednim panelu: 6mm wlot i 4 mm wylot/drenaż.

Parker może dostarczyć dedykowane węże i łączniki do użytku z większością cieczy hydraulicznych i węglowodorowych.



Wysoka żywotność przy pracy zdalnej

W IOS zabudowany jest żywotny regulowany zasilacz 12 VDC z 4 pinową wtyczką M12 oraz akumulator NiMH do wielokrotnego ładowania, aby możliwe było korzystanie z urządzenia w terenie.

Szybkie wykrywanie zanieczyszczenia

IOS zapewnia szybkie wykrywanie zanieczyszczeń z jednoczesnym wyświetlaniem wyników na zamontowanym na przednim panelu wyświetlaczu cyfrowym OLED o wysokim kontraście.

Zapewnia to łatwą identyfikację stanu cieczy roboczej, pokazując kody pomiarów, liczności w przedziałach wielkości w mikronach (c), definiowane przez użytkownika wartości graniczne i odczyty czujnika wilgotności jako % wilgotności względnej.

Kontrola cieczy i ciśnienia

IOS automatycznie dostosowuje wielkość przepływu do optymalnego poziomu 60ml/min. Zakres zawiera się pomiędzy 40 i 140ml/min, przy maksymalnym ciśnieniu 2,5 bar (36 psi).

Opcjonalnie dostępny jest zawór redukujący ciśnienie dla aplikacji wysokociśnieniowych.

Zgodny z najnowszymi standardami przemysłowymi

IOS jest zaprojektowany zgodnie z najnowszymi międzynarodowymi standardami takimi jak:

- Znak CE
- Deklaracji zgodności Unii Europejskiej
- Dyrektywa maszynowa
- EMC EN61000-6-3:2001
- EMC EN61000-6-2:2001
- EN 61010-1:2001

Zawór redukcyjny ciśnienia (PRV)

Zawór redukcyjny ciśnienia PRV (Symbol zamówieniowy Parkera ACC6NN027) został opracowany, aby umożliwić wykonywanie testów tam, gdzie ciśnienie w układzie jest wyższe niż 2,5 bar i maksymalnie do 350 bar.



Parametr	Wartość
Ciśnienie robocze	0 do 2,5 bar
Ciśnienie robocze z PRV	2,5 do 350 bar
Lepkość robocza	1 do 300 cSt



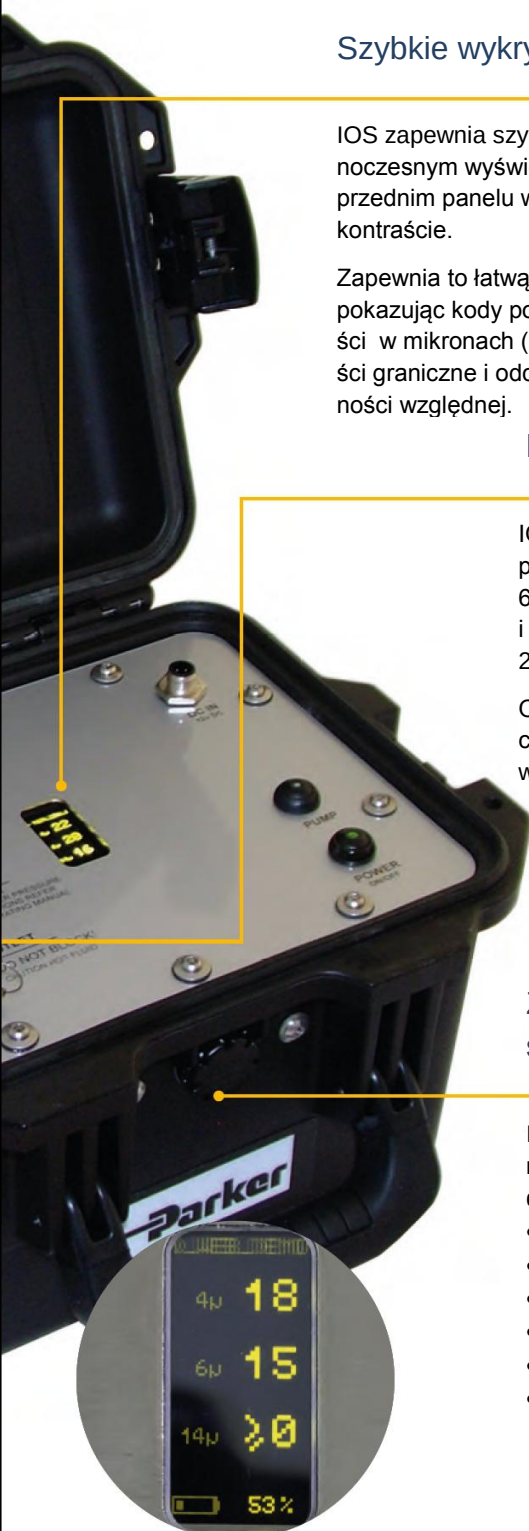
Podłączanie do linii wysokiego ciśnienia

Podłączenie ręczne: Wcisnąć pewnie zawór redukcyjny ciśnienia do przyłącza wlotowego



Podłączanie do linii niskiego ciśnienia

Wcisnąć rurkę (6mm) w przyłączy wlotowe.



Wyniki są wyświetlane na cyfrowym wyświetlaczu OLED

Zaprojektowany z myślą o prostocie

Jakość Parkera i niezawodność jako standard

IOS urządzenie do monitorowania stanu olejów hydraulicznych wykorzystuje zaawansowaną technologię do dostarczania niewiarygodnie powtarzalnych wyników.

Sercem układu jest skomplikowany laser i wykrywacz wykorzystujący komorę przepływową i przesłanianie zapewniając ciągły pomiar cieczy przepływającej przez rurkę próbnikową.

Pomiar jest wykonywany standardowo co sekundę, jednakże częstotliwość pomiarów i okresy pomiarów mogą być definiowane przez użytkownika, a wyniki są podawane natychmiast i aktualizowane w czasie rzeczywistym.

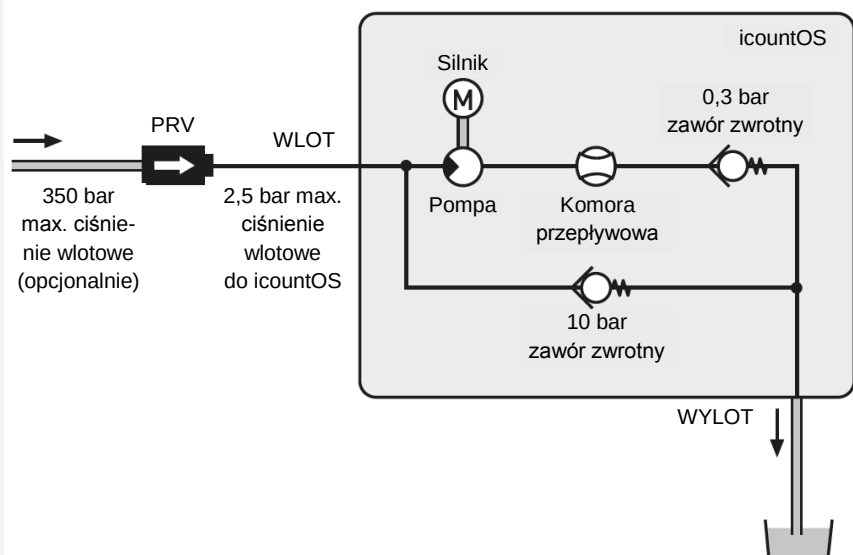
Dane są wyświetlane na cyfrowym wyświetlaczu OLED i mogą być również przechowywane do późniejszego pobrania przez wbudowany interfejs stron internetowych i połączenia realizowanego za pomocą kabla RJ45.

Sprawdzona technologia detekcji laserowej

Doświadczenie Parkera w przesłanianiu światła laserowego i zastosowanie tej technologii w przenośnym mierniku cząstek, jest tym co umieszcza icountOS w czołówce.



Obwód hydrauliczny



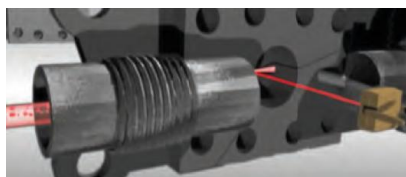
Zasada działania icountOS

Rys.1



Najprościej mówiąc, badana kolumna zanieczyszczonej cieczy jest wprowadzana do komory optycznej skanera laserowego. Konstrukcja taka zapewnia zachowanie rozkładu zanieczyszczeń w całej objętości płynu.

Rys.2



Po dotarciu kolumny cieczy do komory fotodiody jest ona oświetlana światłem lasera, które przechodzi przez próbkę. Laser diodowy powoduje wyświetlenie obrazu próbki na fotodiodzie.

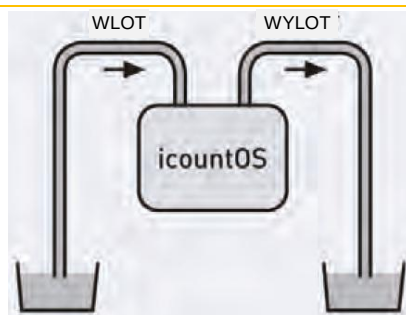
Rys.3



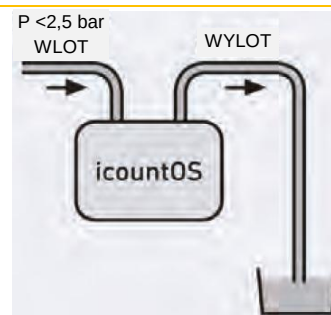
Cienie tworzone przez zanieczyszczenia zawarte w cieczy powodują mierzalną zmianę w intensywności światła.

Podłączenie niskociśnieniowe

Zalecamy, aby IOS był umieszczony w bezpiecznym, stabilnym miejscu, najbliżej jak to możliwe wyjścia z badanego układu i podłączony do niego tylko z pomocą przewidzianych łączników.



Opcja 1

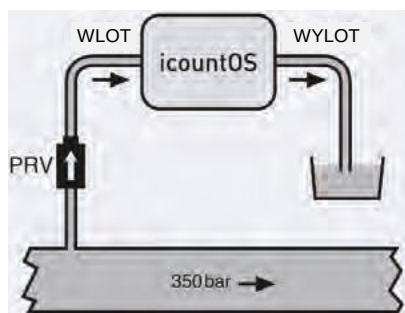


Opcja 2

Podłączenie wysokociśnieniowe (wymagane dodatkowe wyposażenie)

(Wysokie ciśnienie dla IOS oznacza ciśnienie wyższe niż 2,5 bar i maksymalnie 350 bar).

Zalecamy, aby IOS był umieszczony w bezpiecznym, stabilnym miejscu, najbliżej jak to możliwe wyjścia z badanego układu i podłączony do niego tylko z pomocą przewidzianych łączników. W układach ciśnieniowych (ciśnienie powyżej 2,5 bar) na przyłączy wlotowym należy zamontować zawór redukujący ciśnienie (PRV)



Podłączyć wężyk wylotowy (4mm) i założyć pierścień do usuwania zaworu redukującego ciśnienie PRV



Do narzędzia podłączyć zawór redukujący ciśnienie PRV. Aby odłączyć zawór należy najpierw nacisnąć pierścień.

Interfejs Web w icountOS z generatorem stron WWW.

Narzędzie dostarczane jako standard wraz z IOS

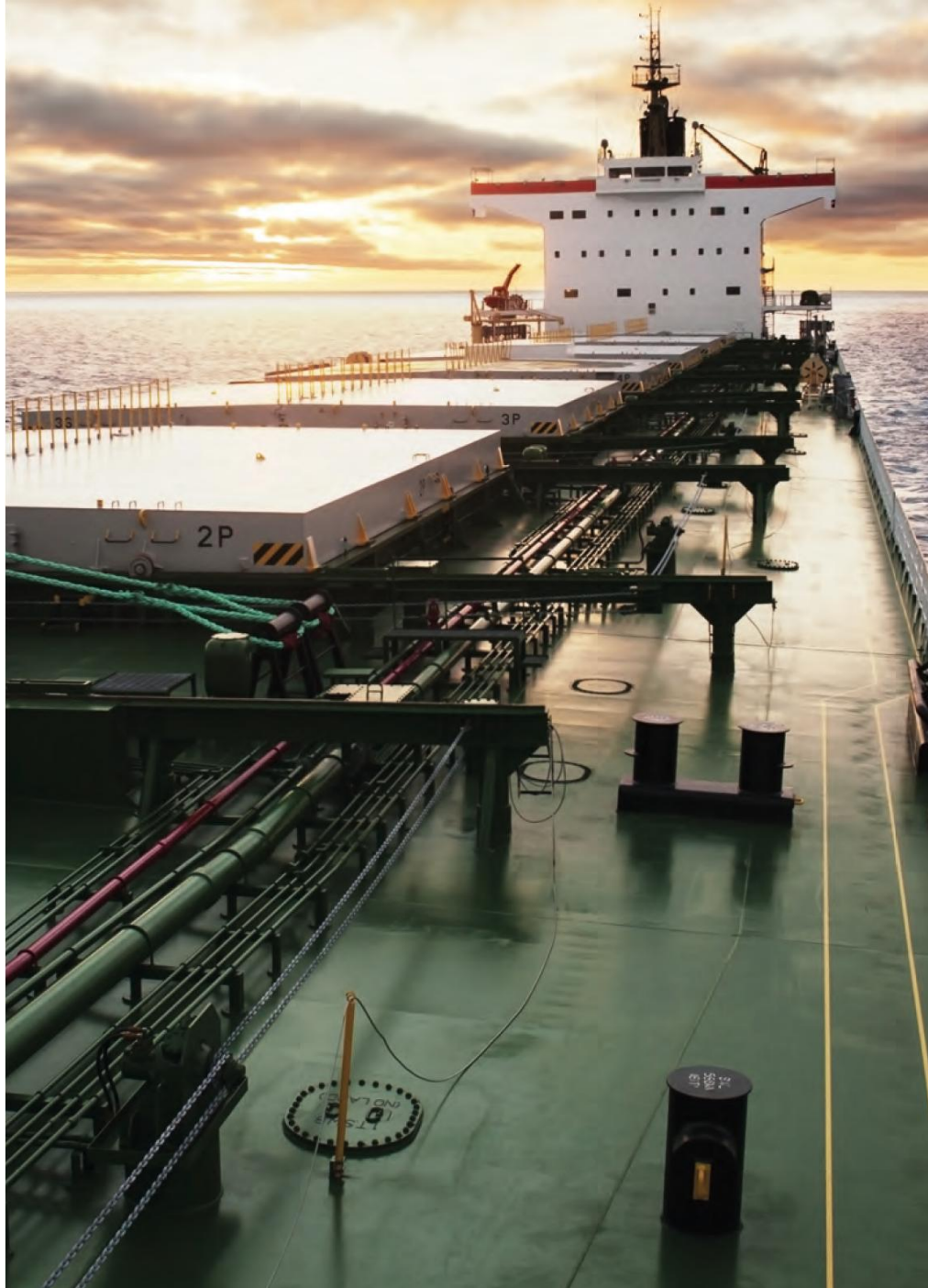
Wyjątkowo IOS ma własny generator, strony WWW, co oznacza, że zapisane dane można pobrać lub przeglądać na dowolnym komputerze PC lub laptopie.

Podłączając komputer za pomocą sieci bezprzewodowej lub kabla sieciowego do IOS, należy otworzyć przeglądarkę i wpisać unikalny adres IP / MAC IOS w pasku nawigacyjnym.



Podłączanie WiFi

1. Upewnij się, że twój IOS jest podłączony do zasilania i w pełni naładowany.
2. Włącz IOS naciskając przycisk zasilania i pozwól zakończyć się sekwencji startowej.
3. Włącz sieć bezprzewodową.
4. Sprawdź adres IP pokazany w górnej części wyświetlacza IOS. Podczas korzystania ze smartfona lub tabletu, sprawdź w ustawieniach sieci bezprzewodowej, że z listy wybrane jest połączenie z właściwym numerem seryjnym IOS (routerem bezprzewodowym).
5. Uruchom przeglądarkę i wprowadź adres IP urządzenia IOS i naciśnij klawisz ENTER.
6. Powinna zostać wyświetlona strona WWW podłączonego urządzenia IOS.





Konfiguracja

Strona zapisu danych



PRZYCISK

1. Rozpocznij i zakończ zapis danych.
2. Zapisz dane w jednym z trzech formatów
 - format TXT
 - CSV (zmienne oddzielone przecinkami)
 - format XML
3. Wyczyść pamięć zapisu danych
4. Lista ostatnich pięciu próbek
5. Wykorzystanie pamięci

Strona konfiguracji

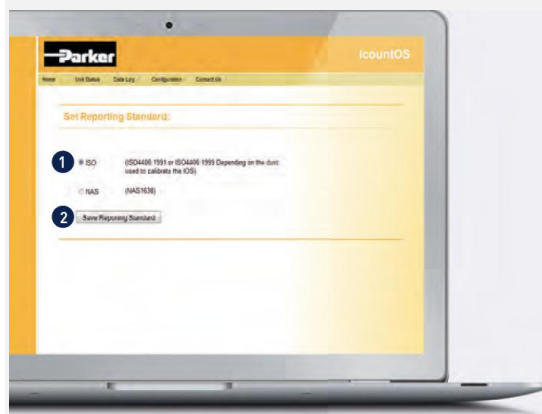


PRZYCISK

1. Ustawienia wartości granicznych alarmu dla:
 - przedział 4µm (c)
 - przedział 6µm (c)
 - przedział 14µm (c)
2. Ustawienia wartości granicznej alarmu wilgotności względnej
3. Czas trwania pomiaru
4. Interwał zapisu danych
5. Nazwa urządzenia
6. Lokalizacja urządzenia



Strona konfiguracji: ustawienia standardowej strony raportów



PRZYCISK

1. Wybrać standard ISO4406:1999 lub NAS1638
2. Potwierdzić wybrany standard

Specyfikacja techniczna

Co jest w zestawie?

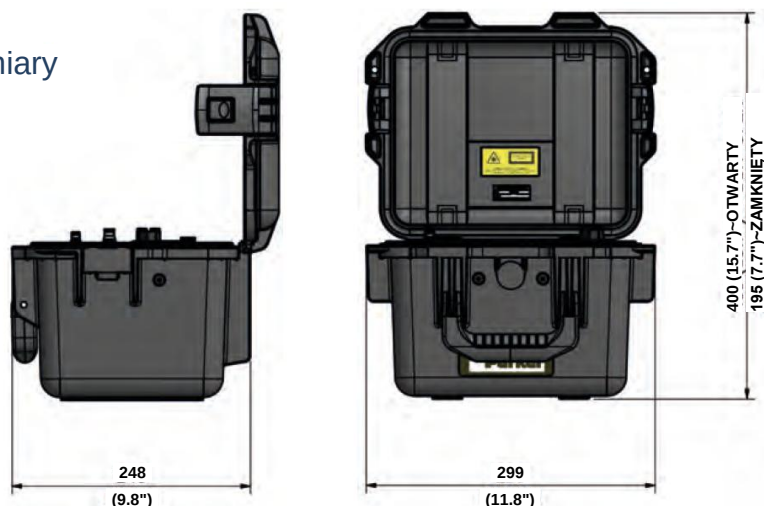
IOS 1210 EUR/UK/US nie w linię

- 1 x Urządzenie pomiarowe IOS
- + 1 x Zasilacz
- + 1 x Kabel LAN RJ45
- + Rurki niskociśnieniowe

IOS 1220 EUR/UK/US w linię

- 1 x Urządzenie pomiarowe IOS
- + 1 x Zasilacz
- + 1 x Kabel LAN RJ45
- + 1 x Rurka niskociśnieniowa
- + 1 x Zawór redukujący ciśnienie
- + 1 x Przewód wysokociśnieniowy

Wymiary



Właściwość	Specyfikacja
Czas uruchomienia	Minimum 10 sekund
Czas pomiaru	Wartość domyślna 30 sekund pomiar; 15 sekund rejestracja danych
Okres raportowania	Zapis danych w jednostce co sekundę. Wyjście przez złącze RJ45
Zasada działania	Optyczne wykrywanie cząstek przy użyciu diod laserowych
Zakres kodów w standardach	Do ISO 22 (+/- 1 kod ISO), NAS 0-12
Kalibracja	Kalibracja znanymi metodami typu online, walidowanymi poprzez odpowiednie procedury ISO MTD – przy użyciu certyfikowanego podstawowego detektora cząstek ISO 11171 w oparciu o zasady ISO 11943. Raportowanie rozkładu cząstek zgodne z ISO 4406:1999
Ponowna kalibracja i serwis	Zalecana częstość co 12 miesięcy
Ciśnienie robocze	2,5-350 bar (35-5000psi) Ciśnienie powyżej 2,5 wymaga użycia zaworu redukującego ciśnienie PRV Parkera - ACC6NN027
Lepkość robocza	1 do 300 cSt
Zakres przepływu przez IOS	40-140 ml/minutę; sterowany 60 ml/minutę przez wewnętrzną pompę IOS
Przylązca	WLLOT: złączka wtykowa 6mm ; WYLOT złączka wtykowa 4mm
Temperatura przechowywania	-40°C do +80°C; -40°F do +176°F
Temperatura pracy	-30°C do +80°C; -22°F do +176°F
Zakres wilgotności roboczej	5% RH do 100% RH
Temperatura robocza cieczy (oleju)	+5°C do +80°C; +41°F do +176°F
Czujnik wilgotności	Wskazania liniowo w zakresie 5% RH do 100% RH
Podłączanie do komputera	RJ45 zgodne z IP68, umożliwiające podłączenie do portu LAN RJ45 komputera za pomocą 2m kabla znajdującego się w zestawie lub WiFi o zasięgu 20m wewnątrz pomieszczeń
Wymagania dotyczące zasilania	Regulowany zasilacz dostarczany wraz z urządzeniem
Certyfikacja	Klasa IP54 (urządzenie otwarte) EMC EN61000-6-3:2001 Klasa IP67 (urządzenie zamknięte) EMC EN61000-6-2:2001 Deklaracja zgodności UE EMC EN61010-1:2001 Certyfikat zgodności z Dyrektywą maszynową UE.

Informacje dotyczące zamawiania icountOS

Informacje dotyczące zamawiania

Symbol zamówieniowy	Typ cieczy	Kalibracja	Podłączanie	Opcje
IOS1210EUR	Mineralna	MTD*	Nie w linię	Brak
IOS1220EUR	Mineralna	MTD*	W linię	Brak
IOS1211EUR	Mineralna	MTD*	Nie w linię	WiFi
IOS1221EUR	Mineralna	MTD*	W linię	WiFi

*MTD – Medium Test Dust

Symbole zamówieniowe akcesoriów

Opis	Symbol zamówieniowy	Opis	Symbol zamówieniowy
Torba z zestawem przyłączeniowym (zawiera zasilacz, kabel sieciowy RJ45 i wężyki niskociśnieniowe)	ACC6NN029UK ACC6NN029EUR ACC6NN029US	Kabel sieciowy RJ45	ACC6NN028
Zawór redukujący ciśnienie (PRV)	ACC6NN027 (w standardzie z IOS1220)	Pasek naramienny	ACC6NN030 Pasek naramienny MUSI być wybrany w momencie zamawiania IOS
Zasilacz (UK kabel 2m)	ACC6NN040	Rurki niskociśnieniowe (4mm i 6mm)	ACC6NN031
Zasilacz (EUR kabel 2m)	ACC6NN041	Wążek wysokociśnieniowy	ACC6NN034 (w standardzie z IOS1220)
Zasilacz (US kabel 2m)	ACC6NN042	Płyn testowy	SER.MISC.067

Ważne informacje

UWAGA – ODPOWIEDZIALNOŚĆ KLIENTA - BŁĘDNY DOBÓR LUB NIEWŁAŚCIWE UŻYCIE OPISANYCH W TYM KATALOGU, LUB Z NIM POWIĄZANYCH, PRODUKTÓW MOŻE SPOWODOWAĆ ŚMIERĆ, OBRAŻENIA CIAŁA ORAZ USZKODZENIE MIENIA.

- Niniejszy dokument oraz inne informacje z Parker Hannifin Corporation, jej oddziałów i autoryzowanych dystrybutorów dotyczące produktów i komponentów systemów, podlegają weryfikacji przez użytkownika posiadającego odpowiednią wiedzę techniczną.
- Tylko i wyłącznie użytkownik, na podstawie własnych badań i testów, jest odpowiedzialny za dokonanie ostatecznego wyboru systemu i komponentów i upewnienie się, że spełniają one wszystkie parametry dla danej aplikacji.
- Użytkownik musi przeanalizować wszystkie aspekty aplikacji, przestrzegać odpowiednich norm branżowych oraz śledzić informacje dotyczące produktu w bieżących katalogach i innych materiałach dostarczanych przez Parker Hannifin Corporation, jej oddziały i autoryzowanych dystrybutorów.
- Parker Hannifin Corporation, jej oddziały i autoryzowani dystrybutorzy dostarczają komponenty lub systemy na podstawie danych lub specyfikacji dostarczonych przez klienta i klient jest odpowiedzialny za potwierdzenie, że te dane i specyfikacje są odpowiednie i wystarczające do wszystkich aplikacji i racjonalnego i przewidywalnego użycia tych komponentów i systemów.

Ogólne warunki sprzedaży

Produkty opisane w niniejszym katalogu są dostępne do sprzedaży przez Parker Hannifin Corporation, jej oddziały i autoryzowanych dystrybutorów. Dla sprzedaży przez polskie oddziały Parker Hannifin Sales Poland Sp. z o.o. obowiązują „Ogólne Warunki Sprzedaży i Gwarancji Parker Hannifin Sales Poland Sp. z o.o.” dostępne na żądanie.

System pełnego zarządzania stanem układu hydraulicznego – Urządzenia Parkera do monitorowania

Licznik cząstek - icountBSplus

do podłączenia w linię lub
badania próbki z butelki



FPS

Czujnik właściwości
cieczy



Właściwości produktu

- Szybka analiza próbki z butelki, różne długości testów od 15 sekund i różne objętości próbkowania od 25 ml.
- Powtarzalne i odtwarzalne wyniki pomiaru zanieczyszczeń zgodne z ISO4406:1999, NAS1638 AS4509E i GOST 17216:2001 (różnicowe i kumulowane).
- Wbudowany kompresor i zewnętrzne przyłącze sprężonego powietrza.
- Zgodny z CE.

Specyfikacja

- Zasada działania – optyczne wykrywanie zanieczyszczeń za pomocą lasera diodowego.
- Do pracy z olejami mineralnymi i paliwami.
- Zakres lepkości cieczy dla icountBSplus - 1 - 300 cSt.
- Możliwość pobierania próbek z linii do ciśnienia 350 bar.

Informacje dotyczące zamawiania

Klucz	Wersja	Opcje	Region	Symbol
IBS	Plus	3 W linii	000 Globalnie	IBS3000
IBS	Plus	3 Nie w linii	100 Globalnie	IBS3100

Właściwości produktu

- Jednoczesny pomiar lepkości, gęstości, stałej dielektrycznej i temperatury.
- Możliwość użycia w terenie lub laboratorium.
- Zapis danych.
- Programowalna częstotliwość próbkowania.
- Kompaktowa trwała budowa.
- Działanie oparte na zasadzie technologii harmonicznej (kamerton).

Specyfikacja

- Raportowanie lepkości do 50 cSt.
- Częstotliwość odświeżania – 30 sekund.
- Napięcie zasilania – 12V.
- Zgodny z IP68.
- Maks. ciśnienie robocze 25 bar (do 10% czasu pracy).

Informacje dotyczące zamawiania

Symbol	Typ cieczy	Komunikacja	Kabel przyłącz.
FPS2000	Mineralne/Paliwa	Szyna CAN	Przyłącze 4 pin

icountPD

Miernik cząstek
do montażu w linii



icountPDR

Solidny miernik cząstek
do montażu w linii



Właściwości produktu

- Niezależnie monitorowanie trendów zanieczyszczenia w układzie.
- Stała wydajność dla długotrwałej analizy.
- Wskaźnik wizualny z wyjściami alarmowymi.
- Oprogramowanie z autodiagnostyką.
- Ekonomiczne rozwiązanie do przedłużenia żywotności cieczy roboczej i zredukowania czasu przestoju maszyny.

Specyfikacja

- Pełna integracja z PC/PLC dzięki złączu RS232 i sygnałom 0-5V, 4-20mA, CAN(J1939).
- Oprogramowanie do konfiguracji i odczytu danych w zestawie.
- Wskaźnik wilgotności względnej % RH (w zestawie).

Informacje dotyczące zamawiania

Symbol	Typ cieczy	Komunikacja	Kabel przyłącz.
IPD12322230	Mineralne	RS232/4-20mA	Wtyczka M12, 8 pin
IPD12323230	Mineralne	RS232/0-5V	Wtyczka M12, 8 pin
IPD22322230	Agresywne	RS232/0-5V	Wtyczka M12, 8 pin

Właściwości produktu

- Niezależnie monitorowanie trendów zanieczyszczenia w układzie.
- Trwała konstrukcja zapewnia odporność na warunki atmosferyczne.
- Kompaktowe urządzenie wykonane ze stali nierdzewnej.
- Stała wydajność dla długotrwałej analizy.
- Ekonomiczne rozwiązanie do przedłużenia żywotności cieczy roboczej i zredukowania czasu przestoju maszyny.

Specyfikacja

- Pełna integracja z PC/PLC dzięki złączu RS232 i sygnałom 0-5V, 4-20mA, CAN(J1939).
- Oprogramowanie do konfiguracji i odczytu danych w zestawie.
- Wskaźnik wilgotności względnej % RH (w zestawie).

Informacje dotyczące zamawiania

Symbol	Komunikacja	Kabel przyłącz.
IPDR12115240	RS232/CAN-bus	Wtyczka M12, 12 pin
IPDR12112240	RS232/4-20mA	Wtyczka M12, 12 pin
IPDR12113240	RS232/0-5V	Wtyczka M12, 8 pin

MHC - urządzenie do sprawdzania łożysk

Pomiar emisji akustycznej



Podgrzewany lepkościomierz

Pomiar lepkości



Właściwości produktu

- Prosty pomiar emisji akustycznej w celu oszacowania stanu łożyska.
- Proste urządzenie do określenia stanu łożysk obrotowych i niedostatecznego smarowania.
- Urządzenie może natychmiast wykryć, czy istnieje problem, umożliwiając podjęcie działań, aby zapobiec dalszemu uszkodzeniu lub awarii maszyny.

Specyfikacja

- Temperatura pracy : 0°C do 65°C.
- Wymiary 98mm x 62mm x 34mm (z czujnikiem magnetycznym).
- Waga 225g

Informacje dotyczące zamawiania

Symbol	Opis produktu
FGH11510PA	MHC urządzenie do sprawdzania łożysk

Właściwości produktu

- Dokładny pomiar lepkości w terenie.
- Technika toczonej kuli dla wysokiej dokładności pomiaru.
- Bezpośredni odczyt w cSt przy 40°C.
- Wyniki laboratoryjnej jakości w kilka minut.

Specyfikacja

- Zakres: lepkość obliczana przy 40°C, 50°C i 100°C.
- Wyświetlacz: 8 znakowy LED.
- Zasilanie 100/240V, lub podane przez użytkownika.

Informacje dotyczące zamawiania

Symbol	Opis produktu
FGK1200PA	Lepkościomierz, zasilacz i materiały eksploatacyjne w metalowej walizce

ANALEXfdMplus

Miernik cząstek metalicznych



Zestaw Low Range DIGI Water

Dokładne wyniki pomiaru zawartości wody w oleju



Właściwości produktu

- Urządzenie o dokładności laboratoryjnej do stosowania w terenie.
- Zapewnia bezpośredni pomiar w PPM.
- Wykonuje pomiary w olejach i smarach.
- Zawiera adaptery do wielu rodzajów butelek, strzykawek i pojemników.

Specyfikacja

- Zasilanie: 100-250VAC 50/60 Hz
- Zakres temperatury pracy : 15-40°C.
- Waga: 4,22kg.

Informacje dotyczące zamawiania

Symbol	Opis produktu
FGK17144PA	ANALEXfdMplus
FGK14946PA	x 360 butelek na próbki 50ml
FGK15005PA	x 3000 pojemników na smar
FGK17074PA	x 1000 probówek 5ml
FGK17075PA	x 500 strzykawek 10ml
FGK17076PA	x 500 strzykawek 15ml

Właściwości produktu

- Na wyświetlaczu elektronicznym podawane są proste instrukcje krok po kroku.
- Przenośny, do wykorzystania zarówno w terenie jak i laboratorium.
- Szybko uzyskiwane dokładne wyniki.
- Najnowocześniejsza analiza cyfrowa.

Specyfikacja

- Zakres: 0,02 – 1%, 100 – 3000 ppm, 0-10%
- Czas badania: 3 minuty.
- Żywotność baterii 5 lat

Informacje dotyczące zamawiania

Symbol	Opis produktu
FGK17032PA	Low Range Digi Water Kit
FGK2101PA	Zestaw odczynników EasyShip

Parker na Świecie

Europa, Środkowy Wschód Afryka

AE - Zjednoczone Emiraty Arabskie, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT - Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT - Europa Wschodnia, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ - Azerbejdżan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU - Belgium, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG - Bułgaria, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY - Białoruś, Mińsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH - Szwajcaria, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ - Czechy, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE - Niemcy, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK - Dania, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES - Hiszpania, Madryt
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI - Finlandia, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR - Francja, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR - Grecja, Ateny
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU - Węgry, Budapeszt
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE - Irlandia, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
Parker.ireland@parker.com

IT - Włochy, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
Parker.italy@parker.com

KZ - Kazachstan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

NL - Holandia, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO - Norwegia, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL - Polska, Warszawa
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT - Portugalia, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO - Rumunia, Bukareszt
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU - Rosja, Moskwa
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE - Szwecja, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK - Słowacja, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL - Słowenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR - Turcja, Istanbuł
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA - Ukraina, Kijów
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK - Wielka Brytania, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA - Afryka Południowa, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Ameryka Północna

CA - Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US - USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Azja i Pacyfik

AU - Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN - Chiny, Szanghaj
Tel: +86 21 2899 5000

HK - Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN - Indie, Bombaj
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP - Japonia, Tokio
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR - Korea Południowa, Seul
Tel: +82 2 559 0400

MY - Malezja, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ - Nowa Zelandia, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG - Singapur
Tel: +65 6887 6300

TH - Tajlandia, Bangkok
Tel: +662 186 7000-99

TW - Tajwan, Tajpej
Tel: +886 2 2298 8987

Ameryka Południowa

AR - Argentyna, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR - Brazylia, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL - Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX - Meksyk, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

Europejskie Centrum Informacji o Produktach
Bezpłatny telefon: 00 800 27 27 5374
(z AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

