

**INSTRUKCJA OBSŁUGI****Generator dymu
do wykrywania nieszczelności
QS30199**

25/11

OPIS PRODUKTU

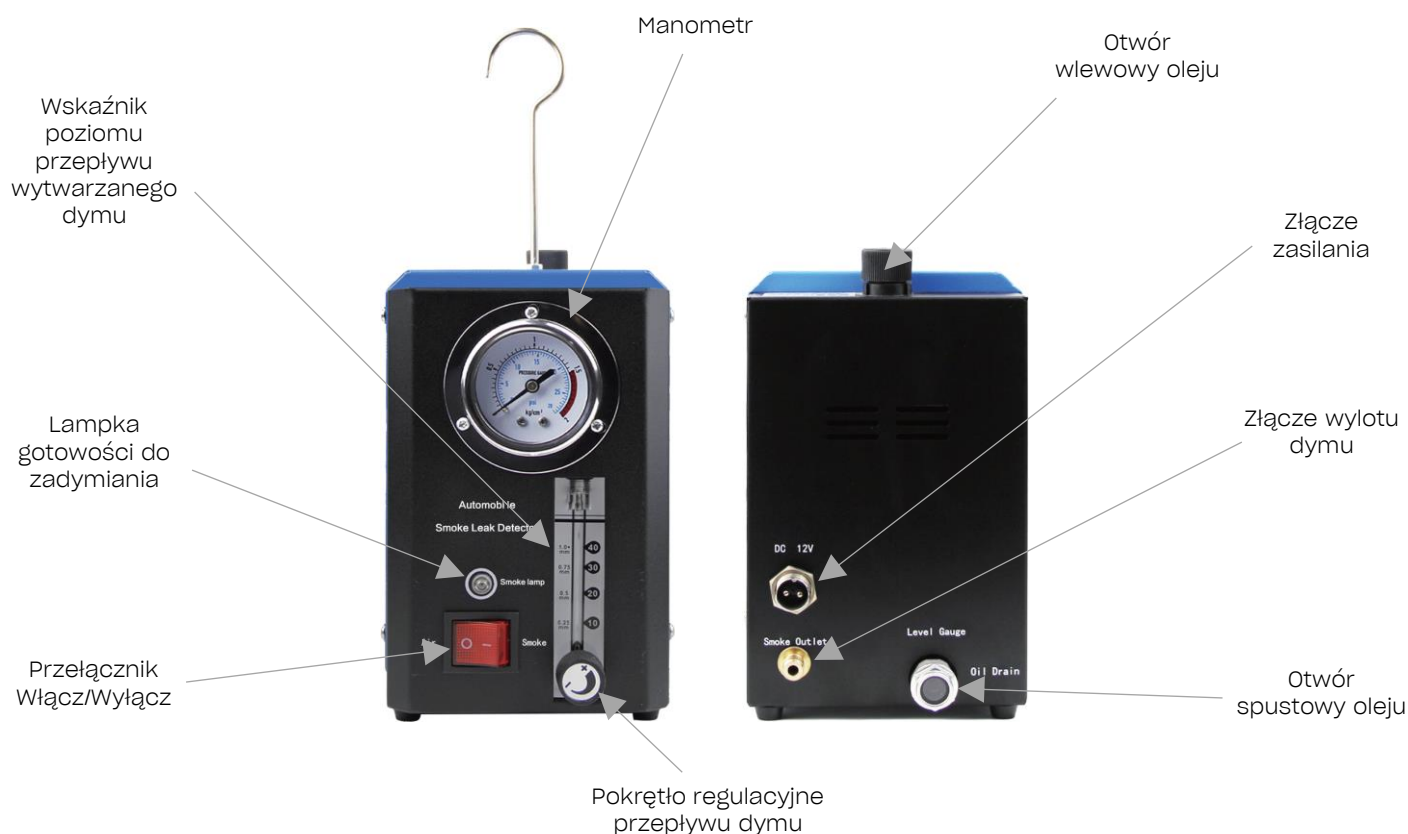
Zaprojektowany do kontrolowanego wytwarzania dymu, ułatwiający wykrywanie nieuchwytnych nieszczelności w różnych układach. To cenne narzędzie do lokalizowania nieszczelności w układzie dolotowym, wydechowym, paliwowym, chłodzącym, rurach turbosprężarki, układach EVAP, a nawet uszczelkach drzwi pojazdu (w przypadku uszczelki drzwi generator należy używać na zewnątrz pojazdu, a wentylatory ogrzewania wewnątrz samochodu ustawić na maksymalną moc).

Dane techniczne

Zasilanie:	DC12V (z akumulatora pojazdu)
Moc znamionowa:	48 W
Źródło powietrza:	wewnętrzne źródło powietrza
Ilość wytwarzanego dymu:	15 l/min
Kontrola przepływu:	regulowana
Ciśnienie:	0-18 PSI
Kontrola ciśnienia:	nieregulowana
Wymiary:	28 x 22 x 18.5 mm
Waga:	3.7 kg

Zawartość zestawu

- Generator dymu
- Przewód wylotowy dymu
- Dedykowany kabel zasilający
- Butelka na olej do zadymiania
- Klucz do zaworków
- Adapter z pompką ręczną
- Zestaw adapterów stożkowych
- Zestaw adapterów specjalistycznych
- Hak



INSTRUKCJA OBSŁUGI**WAŻNE:**

- Przy pierwszym użyciu, napełnić generator olejem 20–30 ml – nie napełniać więcej.
- Gdy generowanie dymu jest widocznie słabsze należy dopełnić olejem, jednak nie więcej niż 20ml jednorazowo. Podczas napełniania należy upewnić się, że generator jest wyłączony i ostygnięty, w przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia.
- Olej należy wymieniać regularnie.
- Należy unikać wykrywania obszarów wrażliwych na dym.
- Podczas wykrywania nieszczelności układu EVAP należy na bieżąco kontrolować ciśnienie.

UWAGA:

- Nie kieruj strumienia dymu bezpośrednio na ludzi, zwierzęta lub otwarty ogień.
- Upewnij się, że urządzenie jest zainstalowane w miejscu z dobrą wentylacją.
- Nie kładź żadnych przedmiotów na generatorze dymu.
- Unikaj kontaktu oleju do wytwarzania dymu ze skórą i oczami. W przypadku kontaktu, natychmiast opłucz wodą i skonsultuj się z lekarzem.
- Przechowuj generator i olej do wytwarzania dymu w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie używaj generatora w pobliżu materiałów łatwopalnych.

Obsługa:

1. Napełnij generator olejem (przy pierwszym użyciu 20–30 ml, przy kolejnym max 20ml).
2. Podłącz przewód wylotowy dymu do złącza wylotu dymu umieszczonego w tylnej części generatora.
3. Podłącz kabel zasilający do złącza zasilania umieszczonego w tylnej części generatora.
4. Umieść generator na płaskiej powierzchni lub zawieś go na haku w sposób pewny i stabilny.
5. Przednią część przewodu umieść w miejscu (komorze), które będzie badane pod kątem nieszczelności.
6. Podłącz generator do akumulatora pojazdu (DC 12V), podłączając CZERWONY do „+”, a czarny do „-”. **NIE PODŁĄCZAJ KABLI ZASILAJĄCYCH ODWROTNIE.** Nieprawidłowe podłączenie kabli zasilających może doprowadzić do uszkodzenia generatora lub wpłynąć na jego żywotność.
7. Upewnij się, że żadne części obudowy generatora nie są zasłonięte, co zapewni odpowiednią wentylację.
8. Przełącznikiem „Włącz/Wyłącz” uruchom generator – generator zacznie się nagrzewać. Po całkowitym nagrzaniu zaświeci się lampka gotowości do zadymiania.
9. Ustaw odpowiedni przepływ dymu używając pokrętła regulacyjnego – rozpocznie się proces zadymiania.
10. Każda operacja zadymiania nie powinna trwać dłużej niż 20 minut. Po tym czasie należy odczekać 15 minut między kolejnym użyciem. Generator jest wyposażony w zabezpieczenie, które po osiągnięciu określonego limitu wyłączy go automatycznie. W takim przypadku nie należy próbować ponownego uruchomienia przed upływem 15 minut.
11. Po zakończeniu procesu wyłącz generator i odłącz od źródła zasilania. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, opróżnij zbiornik oleju.

Konserwacja:

- Olej do wytwarzania dymu ulega utlenianiu w środowisku o wysokiej temperaturze, co wpływa na żywotność generatora dymu, dlatego należy go regularnie wymieniać.
- Jeżeli generator nie był używany przez okres dłuższy niż tydzień i wymaga napełnienia nowym olejem, w pierwszej kolejności należy spuścić zużyty olej.
- Jeżeli w otworze wylotowym dymu znajduje się dużo kropel wody, należy wymienić olej.
- Do generatora należy wlewać wyłącznie olej dedykowany do zadymiania.
- Do uzupełniania oleju należy używać butelki dołączonej do zestawu, aby zminimalizować ryzyko zalania generatora podczas napełniania.

WARUNKI GWARANCJI

1. Firma TECHSAM udziela gwarancji na prawidłowe działanie wyrobu przez okres 12 miesięcy od daty zakupu.
2. Gwarancja obejmuje bezpłatne usuwanie usterek i wad fabrycznych ujawnionych w okresie gwarancji.
3. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych lub spowodowanych nieprawidłową eksploatacją wyrobu.
4. Gwarancja wygasa w razie stwierdzenia napraw lub przeróbek dokonanych przez osoby nieuprawnione.
5. Warunkiem rozpatrywania gwarancji jest przedłożenie karty gwarancyjnej wraz z reklamowanym wyrobem w punkcie serwisowym lub w miejscu sprzedaży.
6. Gwarancja ważna jest tylko z pieczęcią sprzedawcy i wpisaną datą sprzedaży.
7. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zapewnia importer.

P.W. TECHSAM WOCH Sp. J.
al. Warszawska 131
20-824 Lublin
tel. +48 81 444 63 73
e-mail: techsam@quatros.pl

Data sprzedaży

Podpis i pieczęć sprzedającego



Lublin, 14.11.2025

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

PW TECHSAM WOCH SP. J.**Al. Warszawska 131****20-824 Lublin**

Oświadczam, że produkt:

Generator dymu do wykrywania nieszczelności QUATROS QS30199

spełnia wymagania dyrektywy 2014/30/EU i jest zgodny z normami:
EN IEC 61326-1:2021

oraz jest identyczny z egzemplarzem będącym przedmiotem oceny dokonanej przez:

Shenzhen Most Technology Service Co., Ltd.

No. 5, 2nd Langshan Road, North District, Hi-tech IndustrialPark,

Nanshan, Shenzhen, Guangdong, China

tel 86 755 86026850

fax 86 755 26013350

e-mail: szmost@szmost.com

Certyfikat nr: MTZS23084142

Technical Construction File (TCF) nr: MTEB23080254

W przypadku jakichkolwiek modyfikacji urządzenia niniejsza deklaracja traci swoją ważność.

Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej:

Marcin Puderecki

(imię i nazwisko)


(podpis)