

MAHLE

Licznik cząstek stałych MAHLE EmissionPRO® PMU 400

Do pomiaru ilości cząstek stałych w spalinach oraz kontroli układu wydechowego. Metoda pomiaru CPC spełnia kryteria precyzji pomiaru, które będą wymagane przez przyszłe normy unijne i podstawy prawne.

Prosta obsługa

Pomiar w kilka min

Mobilny

Długość
węża: 3,5 m



Licznik cząstek stałych **MAHLE EmissionPRO® PMU 400** umożliwia wykrycie niezgodnych z homologacją, szkodliwych dla środowiska, przeróbek układu wydechowego np.: wycięcie DPF, modyfikacja zaworu EGR, zmiana oprogramowania ECU oraz określenie, czy dany pojazd spełnia normę Euro 5, 6, 7. Aktualnie stosowane na stacjach SKP dymomierze nie potrafią wykryć tego typu usterek i przeróbek.

Zastosowana metoda CPC (Condensation Particle Counter) wykorzystuje zjawisko kondensacji. Jest to najbardziej precyzyjna metoda do określenia stopnia koncentracji cząstek stałych w spalinach. **Metoda CPC jest stosowana np. podczas homologacji nowych pojazdów.**

Metoda CPC daje nabywcy pewność, że urządzenie spełni przyszłe normy unijne i podstawy prawne wprowadzane w celu zmniejszenia negatywnego wpływu spalin pojazdów mechanicznych na środowisko, które określają dopuszczalne wartości występowania cząstek stałych PM (Particulate Matter) w spalinach pojazdów mechanicznych.

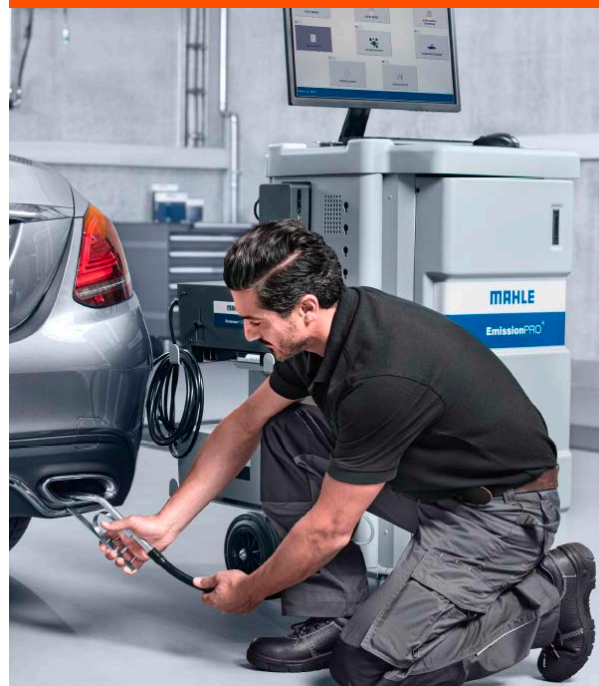
Urządzenie standardowo potrafi zliczyć 50% cząstek o wielkości 23 nm. W przyszłości rozmiar cząstek rozpoznawanych w 50% może zostać obniżony aż do 10 nm, np. w celu pomiaru cząstek stałych w silnikach z zapłonem iskrowym.



Wykrywanie cząstek w rozmiarze 23 ÷ 200 nm.

Precyzyjna metoda pomiaru CPC (Condensation Particle Counter).

Spełnia kryteria dokładności pomiaru które będą wymagane przez przyszłe normy unijne i podstawy prawne.



Cząstki stałe o rozmiarach 23 ÷ 200 nm (niespalonego węgla, związki azotu i siarki, metali oraz różnego rodzaju węglowodany) mają toksyczny wpływ na organizmy żywe

SPECYFIKACJA

Rozmiar wykrywanych cząstek:	23 ÷ 200 nm
D50:	23 nm
Zakres stężenia (metrologiczny):	0 - 5 000 000 /cm ³
Zakres stężenia (diagnostyczny):	0 - 30 000 000 /cm ³
Długość przewodu gumowego:	3,5 m
Czas nagrzewania do 20 °C:	< 15 minut
Rodzaj zastosowanego filtra:	HEPA
Wyświetlacz:	LCD 4"
Waga:	ok. 14 kg
Wymiary:	470 x 300 x 280 mm
Zasilanie:	12V DC ±0,5V