

### [Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkozenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

## Uniwersalny licznik cząstek Fluke 983

Licznik cząstek to nowe urządzenie firmy Fluke. Prosty w użyciu przyrząd przydatny jest w zachowaniu jakości powietrza w pomieszczeniach i usuwaniu związanych z nią problemów. Stanowi on podstawową pozycję w zestawie przyrządów dla specjalistów zajmujących się ogrzewaniem, klimatyzacją, wentylacją i jakością powietrza. Licznik ten może być wykorzystywany do monitorowania czystych pomieszczeń, badania jakości powietrza w pomieszczeniach, testowania szczelności filtrów, śledzenia źródeł cząstek zawieszonych w powietrzu oraz do monitorowania rozkładu wielkości cząstek zawieszonych w powietrzu. Nowy licznik Fluke 983 mierzy cząstki jednocześnie w 6 zakresach: 0,3; 0,5; 1; 2; 5; 10µm, i wyświetla informacje o ich rozkładzie i wielkości. Skuteczność zliczania dla cząstek 0,3µm wynosi 50%, natomiast dla cząstek większych niż 0,45µm już 100%. Oprócz tych pomiarów pozwala także poznać temperaturę (od 100°C do 400°C) i wilgotność (od 20% do 90% bez kondensacji) badanego powietrza. Wszystkie uzyskane wyniki mogą

być zapisane w pamięci wewnętrznej urządzenia wraz z datą, czasem, ilością, wielkością, objętością próby oraz opisem lokalizacji, a następnie przesłane do komputera za pomocą dołączonego oprogramowania. Kompaktowa obudowa i niska waga sprawiają, że pomiar może być dokonywany jedną ręką, a wewnętrzny, wymienny akumulator wystarczy na 8 godzin ciągłej pracy. Podświetlany ekran LCD oraz prosty w obsłudze interfejs umożliwiają pracę w każdych warunkach. Licznik ten posiada także akustyczny alarm, który informuje użytkownika o rozładowaniu akumulatora lub o przekroczeniu określonego, ustawionego stężenia.

Wraz z licznikiem cząstek w zestawie znajduje się certyfikat kalibracji, sonda izokinetyczna, filtr do pomiaru zerowego, oprogramowanie, zasilacz oraz przewód o dużej czystości. Fluke 983 jest idealnym przyrządem do określania rozkładu wielkości zawieszonych w powietrzu cząstek oraz śledzenia ich źródła. Dzięki poszerzonym funkcjom rejestracji danych jest to najchętniej wybierane urządzenie przez specjalistów.



**MERAZET S.A.**

ul. J. Krauthofera, 60-952 Poznań

tel. (061) 8644 662, (061) 8644 629

faks (061) 8651 933

email: [poczta@merazet.pl](mailto:poczta@merazet.pl)

[www.merazet.pl](http://www.merazet.pl)

---

<https://laboratoria.net/technologie/3240.html>

**Informacje dnia:** [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#)  
[Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#)  
[Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow](#)  
[wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system](#)  
[zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać](#)  
[bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla](#)  
 [wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow](#) [wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#) [Mity na](#)  
[temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne](#)  
[nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia](#)  
[spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow](#) [wspierają](#)  
[proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#)

**Partnerzy**