

### [Akceptuje](#)

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](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



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



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

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Szybsza, łatwiejsza i bardziej kompleksowa charakterystyka materiałów



**Nowa technologia czyni analizy termogravimetryczne coraz bardziej skutecznymi.**

**W oparciu o ponad 50-letnie doświadczenie w dziedzinie termogravimetrii firma Netzsch opracowała najnowszy model termowagi: TG 209 F1 Libra®. Dzięki niemu możemy dokonać analiz o wiele szybciej, dokładniej, w poszerzonym zakresie temperatur.**

W odróżnieniu od innych termowag, czasochłonna determinacja linii bazowej, która zwykle musi być przeprowadzana przed pomiarem w przypadku TG 209 F1 Libra®, nie jest już potrzebna. Unikalna funkcja BeFlat® automatycznie kompensuje wpływ wszelkich czynników zewnętrznych na pomiar próbki. Redukuje to czas pracy nawet o 50%, zwiększając tym samym efektywność pracy urządzenia.

### **Nowe spojrzenie na przemiany fazowe**

Termowaga TG 209 F1 Libra jest przeznaczona m.in. do badania polimerów. Kalkulowany sygnał DTA (c-DTA) dostarcza cenne informacje na temat przemian fazowych zachodzących w próbce w trakcie pomiaru. Za pomocą tych dodatkowych informacji możemy znacznie łatwiej i precyzyjniej scharakteryzować próbkę.

### **Ceramiczny mikropiec - dłuższy czas życia urządzenia**

Czas pracy nowego ceramicznego piec jest teraz wielokrotnie dłuższy niż w przypadku konwencjonalnych termowag. Prowadzenie pomiarów dla polimerów zawierających fluor bądź chlor nie stanowi już teraz problemu. Gazy pochodzące z reakcji i gazy płuczące nie ulegają kondensacji, zapobiegając powstawaniu niepożądanego efektu pamięci, który może całkowicie zakłócić wyniki kolejnych pomiarów w przypadku systemów konwencjonalnych.

### **Brak nakładających się efektów dzięki próznicznej konstrukcji**

Próżniczna konstrukcja TG 209 F1 Libra zapewnia nie tylko uzyskanie czystej atmosfery, ale również prowadzenie pomiarów w próżni. Takie procesy, jak: stopnie ubytku masy w trakcie odparowywania plastyfikatora czy rozkładu polimeru, mogą być łatwo rozróżnialne. W konsekwencji daje nam to możliwość dokładniejszego wyznaczenia zawartości plastyfikatorów w badanych materiałach.

**Więcej informacji:** <http://www.netzsch-thermal-analysis.com/pl/produkty/detail/pid,54.html>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/13586.html>



15-06-2026

## **Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł**

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

## **Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki**

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

## **Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki**

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

## Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

## Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

## Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

## Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

## Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk

Biołożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

**Informacje dnia:** [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

**Partnerzy**