

### [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



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

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

## 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>

<http://laboratoria.net/technologie/13585.html>

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

## **Partnerzy**