

[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>

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



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

[Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

[Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy