

[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>



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy