

[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](#)

Firma NETZSCH wprowadziła na rynek nową serię F3 do analizy termicznej

Firma NETZSCH wprowadziła na rynek nową serię F3 do analizy termicznej: DSC 404 F3 Pegasus® - skaningowy kalorymetr różnicowy typu heat flow i STA 449 F3 Jupiter®, które pozwala na jednoczesną rejestrację zmian masy (TG) i sygnału DSC na tej samej próbce. Te urządzenia mogą być

wykorzystywane do procedur zapewnienia jakości materiałów w ekstremalnie szerokim zakresie temperatur (-150°C to 2000°C): wyznaczanie zawartości poszczególnych składników materiałów ceramicznych (np. zawartość lepiszcza) lub kopolimerów, natura topnienia, stabilność termiczna, temperatura zeszklenia to tylko wybrane przykłady parametrów zapewniających określoną jakość badanych materiałów.

Niezwykle wydajne i niezawodne: opcjonalny 20-pozycyjny automatyczny podajnik próbek (ASC), automatyczny układ próżniowy oraz możliwość wprowadzania własnych makr analizujących pozwalają uzyskać wysoką wydajność urządzenia natomiast pionowy i próżnioszczelny układ pomiarowy powoduje, że urządzenia STA 449 F3 Jupiter® i DSC 404 F3 Pegasus® są przyjazne w obsłudze i odporne na zużycie. Należy również podkreślić wyposażenie standardowe takie jak czujnik DSC o wysokiej czułości czy bardzo duży zakres ważenia 35g z czułością 1 µg w całym zakresie pomiarowym.

Wszechstronność konfiguracji urządzeń: modułowa budowa oraz wiele możliwości konfiguracyjnych takich jak możliwość zamontowania dwóch pieców, szeroka gamma nośników próbek o różnych czułościach i pojemnościach (TG, TG-DSC, TG-DTA itd.), dobór optymalnych tygli pomiarowych dają praktycznie niezliczoną możliwość aplikacji dla tych urządzeń. Dodatkowo STA 449 F3 Jupiter® i DSC 404 F3 Pegasus® może być sprzężone jednocześnie ze spektrometrem masowym MS i/lub FTIR w celu analizy wydzielanych gazów z próbki.

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5343.html>



23-04-2025

[NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"](#)

Z mW tym roku 10 wybranych projektów uzyska w sumie prawie 4,4 mln zł wsparcia.



23-04-2025

[Misja z polskim astronautą](#)

W maju na Międzynarodową Stację Kosmiczną może ona wystartować.



23-04-2025

Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach

Badania te podsumowano w komunikacie Wydziału Fizyki UW.



23-04-2025

Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja

Ponad 500 różnych wydarzeń.



23-04-2025

Popularyzator astronomii

Po prostu patrzmy w niebo



23-04-2025

[Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów...](#)

Informuje pismo „JAMA Internal Medicine”.



23-04-2025

[Wszechświat może się bardzo wolno obracać](#)

Twierdzą naukowcy z University of Hawaii w Manoa.



23-04-2025

[Weganom może brakować lizyny i leucyny](#)

Można je znaleźć m.in. w roślinach strączkowych, orzechach i nasionach.

Informacje dnia: [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#)

[Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja Popularyzator astronomii Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#)

Partnerzy