

# PIEC LABORATORYJNY NT1530



NT1530 jest uniwersalnym, laboratoryjnym piecem, przeznaczonym do prac w zakresie 200°C - 1530°C oraz prac z **tlenkiem cyrkonu**. Cztery spiralne elementy grzejne z węgla krzemu zapewniają szybkie nagrzewanie komory. Kompleksowa automatyka czuwa nad prawidłowym przebiegiem procesu nagrzewania, zabezpiecza grzałki przed nadmiernym obciążeniem cieplnym, umożliwia archiwizację procesu. Duży ekran alfanumeryczny ułatwia intuicyjną obsługę.

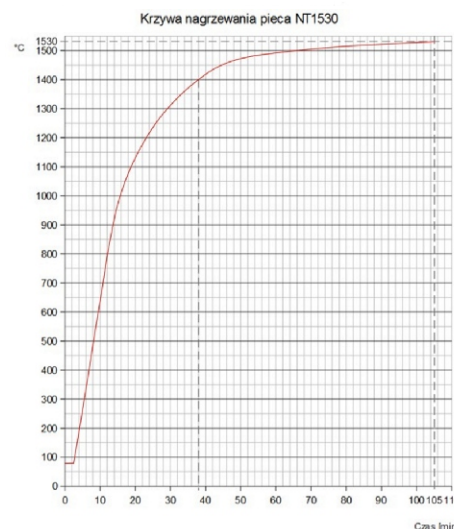
## Piec wyróżnia:

- nowoczesny wygląd,
- podwójna, wentylowana obudowa zapewniająca niską temperaturę powierzchni zewnętrznej,
- drzwiczki podnoszone do góry chroniące użytkownika przed promieniującym z nich ciepłem i poparzeniem przez dotyk,
- cztery spiralne elementy grzejne z węgla krzemu zapewniające równomierny rozkład temperatury w komorze grzejnej,
- obudowa pieca ze stali nierdzewnej,
- platynowo – rodowa termopara o dużej dokładności i trwałości,
- wyłącznik drzwiowy - rozłączający zasilanie grzałek,
- izolacja termiczna z włóknistych materiałów ogniotrwałych,
- szybkość nagrzewania - piec osiąga 1400°C po 38 minutach
- dokładny pomiar i regulacja temperatury zarówno w zakresie niskich jak i wysokich temperatur (niezauważalne oscylacje temperatury),
- duży, alfanumeryczny czterowierszowy ekran pozwalający wyświetlić informacje ułatwiające programowanie oraz kontrolę procesu,
- bezprzewodowa komunikacja z komputerem poprzez Bluetooth umożliwiającą rejestrację parametrów oraz wizualizację i archiwizację procesu,
- 13 programów 5-cio etapowych swobodnie programowanych przez użytkownika, w każdym etapie programowana szybkość zmian temperatury (wzrost / spadek) oraz czasy przystanków temperaturowych,
- opóźnienie włączenia procesu wygrzewania do 9 dni,
- automatyczne wykrywanie i informowanie o awarii: grzałki, termopary, sterownika,
- automatyczna kontrola parametrów grzałek i korekta mocy (okresowy serwis grzałek nie jest wymagany),
- licznik godzin pracy pieca,
- wiele innych udogodnień.



## Dane techniczne:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Komora pieca:                         | szer. 117 mm<br>wys. 95 mm<br>głęb. 160/187 mm |
| Wymiary zewnętrzne:                   | szer. 420 mm<br>wys. 675 mm<br>głęb. 540 mm    |
| Pojemność znamionowa komory grzejnej: | 2 dm <sup>3</sup>                              |
| Obudowa:                              | podwójna wentylowana                           |
| Materiał obudowy:                     | stal nierdzewna                                |
| Ogniotrwałe materiały izolacyjne:     | włókniste                                      |
| Masa:                                 | 39 kg  |
| Temperatura max:                      | 1530°C   |
| Zasilanie:                            | 230V 50 Hz                                     |
| Moc znamionowa:                       | 2700 W   |
| Czujnik temperatury:                  | termopara platynowa TYP B                      |
| Element grzejny:                      | grzałki z węgla krzemu (SiC)                   |
| Komunikacja z komputerem:             | Bluetooth                                      |



**NEOTERM**