Aparaty do pomiaru temperatury topnienia Electrothermal seria IA9000

Ogólna charakterystyka serii:

- Zakres pomiarowy:
  od 10 °C powyżej temp. otoczenia do 400°C.
- Rozdzielczość:
  0,1 °C
- Dokładność wbudowanego termometru:
  0,5 °C ±1 cyfra @ 20 °C
  1,0 °C ±1 cyfra @ 350 °C
- Konstrukcja:
  Charakterystyczna obudowa z tworzywa z ruchomym ramieniem umożliwiającym ustawienie komory pomiarowej w pozycji dogodnej do obserwacji. Pomiar w oświetlonej komorze zawierającej blok aluminiowy z 3 stanowiskami na kapilary o średnicy zewnętrznej do 2 mm. Wizjer do obserwacji próbki z 8-o krotnym powiększeniem i regulacją ostrości. Pomiar temperatury wbudowanym, precyzyjnym termometrem elektronicznym z pamięcią.
- Wykonanie pomiaru:
  Pomiar odbywa się w dwóch etapach. W pierwszym aparat szybko rozgrzewa się do zadanej przez użytkownika temperatury „punktu pracy" (zwykle kilka stopni poniżej spodziewanej temperatury topnienia próbki) i po ustabilizowaniu się sygnalizuje gotowość do wykonania pomiaru. W drugim etapie, na polecenie użytkownika, aparat rozpoczyna podnoszenie temperatury próbki z określoną „prędkością" (°C/min). Rejestracja temperatury odbywa się poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku, bez potrzeby odrywania wzroku od badanej próbki.
- Półautomatyczna kalibracja z użyciem klucza kalibracyjnego AZ9253 i wzorców AZ9218 i AZ9118.
- Dostarczane w komplecie z zasilaczem i 1 opakowaniem (50 sztuk) kapilar pomiarowych.

Model / numer katalogowy:	**IA9100**	**IA9200**	**IA9300**
Prędkość nagrzewania próbki:	1 lub 10 °C/min	od 0,2 do 10,0 °C/min, (co 0,1)	
Maksymalna ilość temp. rejestrowana w 1 cyklu pomiarowym:	4	4	6
Wyjście na drukarkę:	Nie	Tak	Tak
Rejestr pomiarów (zmierzone temp. wraz z datą, godziną, temperaturą „punktu pracy" i prędkością nagrzewania):	Nie	Tak (1000)	Tak (500)

Informacje dodatkowe:

- Gwarancja: 1 rok.
- Serwis: Labo Plus Sp. z o.o.
- Producent: Electrothermal (Anglia).

Dostępne akcesoria:

- Cold finger (pręt mosiężny do szybkiego schładzania komory pomiarowej), nr. kat. AZ9001.
- Pokrowiec, nr kat. AZ9002.
- Klucz kalibracyjny, nr kat. AZ9253.
- Wzorzec temperatury topnienia P-nitrotoluene (0,5 g).
- Wzorzec temperatury topnienia Carbazole (0,5 g).
- Kapilary 1.5 mm (10 opakowań po 100 kapilar), nr kat. AT4042.
- Kapilary 2 mm (10 opakowań po 100 kapilar), nr kat. AT4043.

AZ9253