



- promienniki halogenowe
- menu tekstowe
- wyświetlanie wykresu suszenia
- pamięć 20 programów suszenia
- współpraca z drukarką lub komputerem
- edycja raportów przy pomocy klawiatury komputerowej



ATS 60-210
BTS 110D, BTS 110

**seria
ATS i BTS**

WAGOSUSZARKI

wagi z klasą

WAGOSUSZARKI serii ATS i BTS

Wagosuszarki serii ATS i BTS służą do szybkiego i precyzyjnego wyznaczania wilgotności próbki materiału. Waga stanowiąca integralną część wagosuszarki umożliwia pomiar ubytku masy próbki materiału umieszczonej w komorze suszenia. Promienniki halogenowe zapewniają efektywne suszenie próbek. Wagosuszarki ATS bazują na mechanizmach wag laboratoryjnych, wagosuszarki BTS wykorzystują czujniki tensometryczne.

Czas, temperatura oraz profil (przebieg) suszenia mogą być dobierane do fizykochemicznych cech badanego materiału. Aby ułatwić dobór parametrów suszenia, wagosuszarki umożliwiają wykonanie suszenia wstępnego, którego wynik jest przedstawiany w postaci wykresu.



Termometr kalibracyjny

Podłączenie zewnętrznej drukarki umożliwia drukowanie raportów z prowadzonych pomiarów. W celu ułatwienia edycji raportów możliwe jest podłączenie standardowej klawiatury komputerowej poprzez złącze PS2. Przy zastosowaniu komputera (program gratis!) możliwe jest sporządzanie wykresów suszenia oraz rejestracja wyników pomiarów.

Wagosuszarki serii ATS i BTS są przeznaczone do pracy w przemyśle spożywczym, przemyśle materiałów budowlanych, chemii, biotechnologii, przemyśle drzewno-papierniczym, farmaceutycznym, ochronie środowiska i innych.

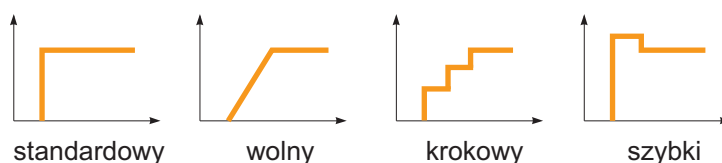
Dostępne sposoby wyliczania wilgotności:

- wilgotność w stosunku do masy początkowej
- wilgotność w stosunku do masy suchej
- procentowa zawartość masy suchej

Tryby zakończenia suszenia:

- czasowy
- skrócony (automatyczny)
- ręczny

Dostępne profile suszenia:



Na wyposażeniu: szalki jednorazowe z folii alum. (10 szt.) + program komputerowy (archiwizacja, wykresy)

Dane techniczne		wagosuszarki			
Typ wagosuszarki	ATS60	ATS120	ATS210	BTS110D	BTS110
Zakres wagi (Max)	60g	120g	210g	110g	110g
Działka odczytowa wagi (d)	1mg	1mg	1mg	5mg	10mg
Minimalna masa próbki	20mg			20mg	
Temperatura pracy	$+18 \div +33^{\circ}\text{C}$			$+18 \div +33^{\circ}\text{C}$	
Dokładność odczytu wilgotności	1% (próbka 0,02÷0,5g) 0,1% (próbka 0,5÷5g) 0,01% (próbka >5g)			1% (próbka 0,02÷2,5g) 0,1% (próbka 2,5÷25g) 0,01% (próbka >25g)	1% (próbka 0,02÷5g) 0,1% (próbka 5÷50g) 0,01% (próbka >50g)
Powtarzalność pomiaru wilgotności	$\pm 0,1\%$ (próbka 2g) $\pm 0,04\%$ (próbka 5g)			$\pm 0,5\%$ (próbka 2g) $\pm 0,2\%$ (próbka 5g)	$\pm 1\%$ (próbka 2g) $\pm 0,4\%$ (próbka 5g)
Pamięć ustawień	20 programów suszenia (dla 20 różnych materiałów)				
Maksymalna temperatura suszenia	160°C				
Czas próbkowania	1 ÷ 180s				
Maksymalny czas suszenia	10h				
Tryby zakończenia suszenia	czasowy, skrócony (automatyczny), ręczny				
Promienniki halogenowe	2 x 60W 75mm				
Czas nagrzewania komory suszenia do 100°C	<3 min.				
Wymiar szalki	90mm				
Wymiary komory suszenia	108 x 20mm				
Złącza	RS232C (do komputera lub drukarki), USB (do komputera), PS2 (do klawiatury komputerowej)				
Zasilanie	~230V 50Hz 130VA				
Gabaryty	185 x 290 x 170mm				
Masa własna	3,9kg			2,8kg	
Zalecany wzorzec masy (wg OIML)	F2 50g	F2 100g	F2 200g	F2 100g	F2 100g