bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Końcówki homogenizujące S 25 easy clean z czujnikiem temperatury do homogenizatorów T 25 easy clean

IKA®

Narzędzia dyspersyjne i homogenizujące S 25 easy clean wyposażone w czujnik temperatury oraz licznik godzin pracy do stosowania z homogenizatorami z serii T 25 easy clean firmy IKA. Końcówki wielokrotnego użytku do ogólnych zastosowań, dla przemysłu kosmetycznego oraz końcówki ST do homogenizacji wymagających próbek włóknistych. Możliwość łatwego i szybkiego czyszczenia końcówki homogenizującej, również przepłukania od wewnątrz. Funkcja pomiaru czasu pracy. Funkcja pomiaru temperatury oraz licznik godzin pracy działają jedynie w połączeniu z homogenizatorem T 25 easy clean control.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Obj. próbki	Śr. końcówki	Nr producenta
	K-4345	Końcówka homogenizująca S 25 EC - T - C - 18 G	10-1500 ml	18 mm	0020108998
	K-4346	Końcówka homogenizująca S 25 EC - T - C - 25 G	50-2000 ml	25 mm	0020108999
	K-4347	Końcówka homogenizująca S 25 EC - T - C - 25 F	10-2000 ml	25 mm	0025007199
	K-4348	Końcówka homogenizująca S 25 EC - T - C - 18 G - ST	10-1500 ml	18 mm	0025007398
	K-4349	Końcówka homogenizująca S 25 EC - T - C - 25 G - ST	50-2000 ml	25 mm	0025002595

Opis

Narzędzia dyspersyjne S 25 easy clean z czujnikiem temperatury są przeznaczone do pracy z homogenizatorami **T 25 easy clean digital (K-4302)** oraz **control (K-4303)** firmy IKA. Końcówki umożliwiają pomiar temperatury **w zakresie od 0 do 125°C**. Posiadają **licznik godzin pracy**. Homogenizator T 25 easy clean control może wykryć godziny pracy narzędzia dyspergującego i wskazuje kiedy wymagana jest jego następna konserwacja. Wykorzystanie tych dwóch funkcji jest możliwe **wyłącznie w przypadku współpracy z homogenizatorem T 25 easy clean control (K-4303)!**

Szeroka gama końcówek z tej serii umożliwia bardzo dobre dopasowanie do potrzeb użytkownika. Narzędzia K-4345 oraz K-4346 są przeznaczone do ogólnych zastosowań, m.in. w biochemii, biotechnologii i przemyśle farmaceutycznym. Sprawdzą się zarówno przy mieszaniu z wysoką prędkością i wysokim ścinaniem, emulgowaniu, czy zmniejszaniu wielkości cząstek w roztworze. Umożliwiają też energiczne rozpuszczanie mieszających się i niemieszających się ciał stałych i cieczy w ciekłym medium. Końcówka K-4347 bardzo dobrze sprawdzi się do zastosowań w przemyśle kosmetycznym. W porównaniu z pozostałymi modeli z serii zapewnia największe **rozdrobnienie ostateczne w zawiesinie i w emulsji**. Narzędzia homogenizujące K-4348 oraz K-4349 są przeznaczone do próbek **włóknistych i tkanek**. Zostały wyposażone w ostre ząbki, przyspieszające proces homogenizacji. Dzięki nim próbka jest jednocześnie cięta, rozdrabniana i rozdzierana.

Wszystkie narzędzia S 25 easy clean są trwałe, wykonane z najwyższej jakości materiałów i przeznaczone do wielokrotnego użytku. Można je sterylizować dowolną metodą, oprócz gorącego powietrza. Są odporne na działanie rozpuszczalników i substancji ściernych. Mogą być stosowane w szerokim zakresie pH – **od 2 do 13**. Maksymalna dopuszczalna temperatura robocza wynosi **120°C**, natomiast maksymalna prędkość obrotowa to **25000 obr./min**. Końcówki dyspergujące z serii S 25 easy clean można bardzo szybko i łatwo czyścić. Poprzez obrócenie, a następnie opuszczenie zacisku można wysunąć wał i rotor ze statora. Następnie końcówkę homogenizującą można przepłukać (również od wewnątrz). Uzupełnieniem oferty jest uchwyt **HS 25 EC – DW** (**K-4565**), który umożliwia mycie narzędzia dyspersyjnego z serii S 25 easy clean w zmywarce.

Dostępne są również **narzędzia dyspersyjne S 25 easy clean bez czujnika temperatury**.

Dane techniczne

Parametr	S 25 EC - TC - 18 G	S 25 EC - T - C - 25 G	S 25 EC - T - C - 25 F	S 25 EC - T - C - 18 G - ST	S 25 EC - T - - C - 25 G - ST
Zakres objętości (H_2O)	0,01 - 1,5 l	0,05 - 2 l	0,1-2 l	0,01 - 1,5 l	0,05 - 2 l
Średnica stojana	18 mm	25 mm		18 mm	25 mm
Średnica wirnika	12,7 mm	17 mm	18 mm	13,4 mm	20 mm
Odstęp wirnik-stojan	0,3 mm	0,5 mm		0,25 mm	0,5 mm
Prędkość dopuszczalna maks.	25000 obr./min				
Prędkość obwodowa maks.	16,6 m/s	22,2 m/s	23,6 m/s	17,5 m/s	26,2 m/s
Głębokość zanurzenia	45-150 mm				
Długość wałka	191 mm				
Materiał mający kontakt z próbką	AISI 316L, ceramika				
pH	2-13				
Odporność na rozpuszczalniki	tak				
Odporność na substancje ścierne	tak				
Zakres pomiaru temperatury	0-125 °C				

Parametr	S 25 EC - T C - 18 G	S 25 EC - T - C - 25 G	S 25 EC - T - C - 25 F	S 25 EC - T - C - 18 G - ST	S 25 EC - T - C - 25 G - ST
Dokładność pomiaru temperatury	±1 K				
Temperatura robocza maks.	120 °C				
Metody sterylizacji	wszystkie metody, oprócz sterylizacji gorącym powietrzem				
Rozdrobnienie ostateczne w zawiesinie	10-50 µm	15 - 50 µm	5 - 25 µm	10 - 50 µm	15 - 50 µm
Rozdrobnienie ostateczne w emulsji	1-10 µm		1 - 5 µm	1 - 10 µm	
Ciężar	0,634 kg				