bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Końcówki homogenizujące S 25 easy clean do homogenizatorów T 25 easy clean

IKA®

Narzędzia dyspersyjne i homogenizujące S 25 easy clean do stosowania z homogenizatorami z serii T 25 easy clean firmy IKA. Dostępne standardowe końcówki wielokrotnego użytku ze stali nierdzewnej do ogólnych zastosowań oraz końcówki ST do homogenizacji próbek włóknistych. Możliwość łatwego i szybkiego czyszczenia końcówki homogenizującej, również od wewnątrz.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Obj. próbki	Śr. końcówki	Nr producenta
	K-4340	Końcówka homogenizująca S 25 EC - C - 18 G	10-1500 ml	18 mm	0020108996
	K-4341	Końcówka homogenizująca S 25 EC - C - 25 G	10-2000 ml	25 mm	0020108997
	K-4342	Końcówka homogenizująca S 25 EC - C - 25 F	100-2000 ml	25 mm	0025007215
	K-4343	Końcówka homogenizująca S 25 EC - C - 18 G - ST	10-1500 ml	18 mm	0025007399
	K-4344	Końcówka homogenizująca S 25 EC - C - 25 G - ST	50-2000 ml	25 mm	0025002590

Opis

Narzędzia dyspersyjne S 25 easy clean są kompatybilne wyłącznie z homogenizatorami **T 25 easy clean digital (K-4302)** oraz **control (K-4303)** firmy IKA. Ogromną zaletą końcówek z tej serii jest możliwość **bardzo łatwego i dokładnego czyszczenia**. Obracając, a następnie opuszczając zacisk można wysunąć wał i rotor narzędzia ze statora. Dzięki temu końcówkę homogenizującą można przepłukać również od wewnątrz. Dostępny jest też uchwyt **HS 25 EC – DW** (**K-4565**). Umożliwia mycie on narzędzia dyspergującego z serii S 25 easy clean w zmywarce.

Narzędzia K-4340 oraz K-4341 są przeznaczone do ogólnych zastosowań. Obejmują one:

- mieszanie z wysoką prędkością i wysokim ścinaniem,
- kruszenie w cieczy,
- emulgowanie,
- redukcję wielkości cząstek w roztworze.

Umożliwiają też energiczne rozpuszczanie mieszających się i niemieszających się ciał stałych i cieczy w ciekłym medium. Narzędzie dyspersyjne K-4342 jest odpowiednie do zastosowań w przemyśle kosmetycznym. Zapewnia najlepsze parametry **rozdrobnienia ostatecznego w zawiesinie i emulsji**. Końcówki homogenizujące K-4343 oraz K-4344 sprawdzą się do homogenizacji próbek **włóknistych i tkanek**. Będą doskonałe do zastosowań w analizie żywności, np. przy homogenizacji

próbek warzyw lub mięsa.

Wszystkie narzędzia S 25 easy clean są przeznaczone do wielokrotnego użytku. Można je sterylizować dowolną metodą. Mogą być stosowane w szerokim zakresie pH – **od 2 do 13**. Maksymalna dopuszczalna temperatura robocza wynosi **180°C**, natomiast maksymalna prędkość obrotowa to **25 000 obr./min**.

Dostępne są również **końcówki S 25 easy clean z czujnikiem temperatury.**

Dane techniczne

Parametr	S 25 EC - C - 18 G	S 25 EC - C - 25 G	S 25 EC - C - 25 F	S 25 EC - C - 18 G - ST	S 25 EC - 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	35-150 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				
Temperatura robocza maks.	180 °C				
Metody sterylizacji	wszystkie metody				
Rozdrobnienie ostateczne w zawiesinie	10-50 µm	15 - 50 µm	5 - 25 µm	10 - 50 µm	15 - 50 µm

Parametr	S 25 EC - C - 18 G	S 25 EC - C - 25 G	S 25 EC - C - 25 F	S 25 EC - C - 18 G - ST	S 25 EC - C - 25 G - ST
Rozdrobnienie ostateczne w emulsji	1-10 µm		1 - 5 µm	1 - 10 µm	
Ciężar	0,4 kg				