



System dyspersyjny Silent Crusher S



Mały homogenizator laboratoryjny firmy Heidolph, do stosowania w mikrobiologii, o maks. prędkości 75 000 rpm.

Wyposażony w odporny na zużycie, bezsilnikowy napęd magnetyczny.

Charakteryzuje się wyjątkowo cichą pracą. Łatwy w użytkowaniu – uruchamia się automatycznie po umieszczeniu narzędzia homogenizującego w napędzie.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Do próbek o obj.	Dł. trzonka
	K-0042	System dyspersyjny Silent Crusher S	-	-
	K-0043	Końcówka homogenizująca do Silent Crusher S - typ 3 F	0,8 do 1,0 ml	26 mm
	K-0044	Końcówka homogenizująca do Silent Crusher S - typ 5 F	2,0 do 4,0 ml	38 mm
	K-0045	Końcówka homogenizująca do Silent Crusher S - typ 7 F	6,0 do 10,0 ml	55 mm

Opis

Mały homogenizator laboratoryjny firmy Heidolph, do stosowania w mikrobiologii, o maks. prędkości 75 000 rpm. Wyposażony w odporny na zużycie, bezsilnikowy napęd magnetyczny. Charakteryzuje się wyjątkowo cichą pracą. Łatwy w użytkowaniu – uruchamia się automatycznie po umieszczeniu narzędzia homogenizującego w napędzie. Aby jak najskuteczniej chronić wrażliwe próbki, napęd wyłącza się automatycznie po 90 sekundach. Z możliwością chłodzenia próbki lodem bądź wodą.

Narzędzia homogenizujące wykonane są ze stali szlachetnej AISI 316 i przeznaczone do homogenizowania próbek w mikroprobówkach oraz probówkach. Możliwość sterylizacji do temperatury 130°C (para) lub do 180°C (gorące powietrze). Łatwe w czyszczeniu. Część mocująca narzędzia i łożyska są wykonane z odpornego chemicznie PTFE. Dostawa obejmuje 10 naczyń wykonanych z PP.

W dostawie zawarte są 3 dyski umożliwiające regulację wysokości pojemnika (na lód lub wodę) do chłodzenia.

Dane techniczne

Parametr	Silent Crusher S
Objętość homogenizowanej próbki	0,8 - 10 ml
Zakres prędkości obrotowej	15000-75000 obr./min
Zakres lepkości	do 5000 mPas
Pobór prądu	24 W
Temperatura robocza	0-40°C
Ochrona przed przegrzaniem	tak
Średnica zewnętrzna statora	3,3 / 5,0 / 7,0 mm
Średnica rotora	2,0 / 3,2 / 3,9 mm
Szerokość szczeliny	0,6 mm
Wymiary napędu (szer. x wys. x gł.)	125 x 197 x 125 mm
Wymiary zasilacza (szer. x wys. x gł.)	106 x 30 x 65 mm
Napięcie	100-240 V, 47-63 Hz
Stopień ochrony	IP 30
Ciężar	0,8 kg