

Homogenizator ręczny model CAT Unidrive X 1000



Opis produktu

Firma CAT oferuje 5 jednostek napędowych dostarczanych z różnymi wariantami kontroli prędkości umożliwiającymi rozpoczęcie płynnego procesu homogenizacji. Dostępne są warianty o różnej mocy i maksymalnej prędkości obrotowej. Wybrane posiadają integralny wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Oferowane homogenizatory można wyposażyć w statyw umożliwiający stabilne zamocowanie jednostki głównej oraz w szereg końcówek homogenizujących na objętości od 0,1 ml do 20.000 ml wody wykonanych z nierdzewnej stali z uszczelnieniami w teflonowymi lub ceramicznymi.

Różne rodzaje elementów tnących przy zamówieniu należy oznaczyć symbolami: V – lepkie, N - niska lepkość, F- precyzyjne rozdrobnienie, K – tnąca.

Zastosowanie:

- homogenizacja wszystkich rodzajów próbek pochodzenia organicznego i nieorganicznego,
- badania tkanek,
- weterynaryjne.

Producent: Ingenieurbüro CAT (Niemcy).

Dane techniczne

Parametry techniczne:

	X120	X360	UNIDRIVE	UNIDRIVE D	X1740
Moc (W)	140W	350W	1.050W	1.050W	1500W
Prędkość obrotowa (min-1)	11.000 - 33.000	45.000 min-1	4.000 - 33.000	4.000 - 33.000	5.000 - 22.000
Objętość (H2O)	0,1 ml – 1000	0,1 ml – 2.000	0.2 ml – 3.000	0.2 ml – 3.000	5.000 – 20.000
Elementy tnące:	T6, T10 i T17, noże do 17 mm,	T6, T10, T17 i T/G20, noże do 20mm,	T6, T10, T17; T/G20 i T/G30, noże do 30mm,	T6, T10, T17; T/G20 i T/G30, noże do 30mm,	T/G40, noże do 40mm, oraz komora przepływowa DK40 o przepływie 5000 litrów/h.
Stabilizacja prędkości	+	Tylko z opcjonalnym sterownikiem P1500	+	+	+
Inne zalety				Wyświetlacz prędkości typu LCD	

Volume	Dispersing tools ^{1,2)}	Teeth per Rotor/Stator				Stator/Rotor				Maximum Speed		Shafts	
		viscous		fine		stator		rotor		(Circumferencial speed)		diam (mm)	length (mm)
		rotor	stator	rotor	stator	outer ø	inner ø	outer ø	air gap	m/sec	with drive		
0,1 - 50	T6/T6 lang	2	7	4	11	6	4,2	4	0,1	9,5	- X360	6	105/170
1 - 250	T10	2	7	4	15	10	8,15	7,5	0,3	17,5	- X360	10	205
5 - 1000	T17	2	9	6	13	17	13,3	12,5	0,4	29,5	- X360	10	205
10 - 2000	T20/G20	2	9	6	13	20	16	15	0,5	35,4	- X360	20	265
30 - 5000	T30/G30	3	13	6	17	30	26	25	0,5	32,7	- X1030	20	255
100 - 20000	T40/G40	4	13	8	23	40	35	33	1	40,8	- X1740	20	360