

Nástavec homogenizační pro homogenizátory POLYTRON® | KINEMATICA

Nástavce s rychlospojkou typu E pro použití s modely PT 1200 E, PT 1300 D, PT 2500 E a PT 4000

- Materiál statoru a rotoru je vyroben z elektrolyticky leštěné vysoce legované nerezové oceli 316L, vyrobené ve Švýcarsku
- Konstrukce s jednou řadou zubů rotoru a jednou řadou zubů statoru
- Snadno rozebíratelné a čistitelné standardní homogenizační nástavce v provedení EC ("Easy-to-Clean")
- Nástavce jsou osazeny syntetickými kluznými ložisky s vynikajícími mechanickými vlastnostmi a vysokou odolností vůči chemikáliím, odpovídají požadavkům FDA
- Nástavce lze sterilizovat autoklávacím běžnými postupy
- Rychlospojka typu E umožňuje nasazení nástavce pouze jednou rukou



Standardní dispergační nástavce

Modely PT-DA Standard pro široké spektrum standardních laboratorních aplikací

- Nástavce o průměru 3 a 5 mm pro dispergace buněk a tkání přímo v mikrozkuvkách

Technické parametry

Model	Pracovní objem (ml)	Průměr (mm)	Průměr statoru/rotoru (mm)	Délka (mm)
PT-DA 03/2EC-E050	0,05-2,0	3	3,5/2,2	50
PT-DA 05/2EC-E085	0,1-5	5	5,6/3,0	85
PT-DA 07/2EC-E107	0,3-10	7	7,8/5,0	107
PT-DA 12/2EC-E157	1-250	12	11,8/9,0	157
PT-DA 20/2EC-E192	100-2 000	20	20/15	192
PT-DA 25/2EC-E192	100-2 500	25	25/18	192

Model	Balení (ks)	Katalogové číslo
PT-DA 03/2EC-E050	1	S030004

PT-DA 05/2EC-E085	1	S030012
PT-DA 07/2EC-E107	1	S030024
PT-DA 12/2EC-E157	1	S030042
PT-DA 20/2EC-E192	1	S030069
PT-DA 25/2EC-E192	1	S030264



03/2EC-E050



05/2EC-E085



07/2EC-E092



12/2EC-E157



20/2EC-E192

Dispergační nástavce s nožovým rotorem

Modely PT-DA M pro dlouhé vláknité organické materiály, intenzivní míchání

- Vyčnívající nože nařežou vzorky větší, než je průměr rotoru, a ty jsou následně uvnitř nástavce dispergovány

Technické parametry

Model	Pracovní objem (ml)	Průměr (mm)	Průměr statoru/rotoru (mm)	Délka (mm)
PT-DA 12/2MEC-E157	0,2-250	12	11,8 / 9,0	157
PT-DA 20/2MEC-E192	100-2 000	20	20 / 15	192
PT-DA 25/2MEC-E192	100-2 500	25	25 / 18	192

Model	Balení (ks)	Katalogové číslo
PT-DA 12/2MEC-E157	1	S030266
PT-DA 20/2MEC-E192	1	S030263
PT-DA 25/2MEC-E192	1	S030293



12/2MEC-E157



20/2MEC-E192

Dispergační nástavce se statorem ve tvaru "W"

Modely PT-DA W pro tvrdé a křehké, středně tuhé a vláknité materiály

- "W" tvar statoru zabraňuje ucpávání nástavce vláknitými materiály

Technické parametry

Model	Pracovní objem (ml)	Průměr (mm)	Průměr statoru/rotoru (mm)	Délka (mm)
PT-DA 12/2WEC-E157	0,2-250	12	11,8 / 9,0	157
PT-DA 20/2WEC-E192	100-2 000	20	20 / 15	192
PT-DA 25/2WEC-E192	100-2 500	25	25 / 18	192

Model	Balení (ks)	Katalogové číslo
PT-DA 12/2WEC-E157	1	S030060
PT-DA 20/2WEC-E192	1	S030258
PT-DA 25/2WEC-E192	1	S030260



12/2WEC-E157



25/2WEC-E192

Dispergační nástavec pro tablety a dražé

Modely PT-DA X - profesionálně vyvinutý nástavec se speciální geometrií, se statorem bez zubů

- Tablety jsou nasávány do generátoru, během několika vteřin rozdrceny a drť vyhozena dvěma bočními otvory
- Výsledný materiál je ideální pro extrakci aktivních farmaceutických látek z tablet a dražé

Technické parametry

Model	Pracovní objem (ml)	Průměr (mm)	Průměr statoru (mm)	Délka (mm)
PT-DA 20/2XEC-E116	250	20	20	116

Model	Balení (ks)	Katalogové číslo
PT-DA 20/2XEC-E116	1	S030255



20/2XEC-E116

Dispergační nástavce na jedno použití

Sterilní nástavce pro dispergaci malého množství rostlinných a živočišných tkání, např. pro extrakci RNA

- Umožňují zpracovat velké množství vzorků v krátkém čase bez rizika vzájemné kontaminace
- Nástavce o Ø 7 mm lze použít přímo v mikrokumavkách typu eppendorf s vnitřním Ø 8-9 mm

Technické parametry

Materiál statoru: PES (polyethersulfon)

Materiál rotoru: POM (polyoxymethylen) vyztužený uhlíkovými vlákny

Model	Pracovní objem (ml)	Průměr (mm)	Průměr statoru/rotoru (mm)	Délka (mm)
PT-DA 07/2SYN-E082	0,3–10	7	7,8/5,0	82
PT-DA 12/2SYN-E126	2–250	12	11,8/9,0	126

Model	Balení (ks)	Katalogové číslo
PT-DA 07/2SYN-E082	25 (sterilní)	S030030
PT-DA 07/2SYN-E082	25 (nesterilní)	S030037
PT-DA 07/2SYN-E082	12 (nesterilní)	S030038
PT-DA 12/2SYN-E126	10 (sterilní)	S030035
PT-DA 12/2SYN-E126	10 (nesterilní)	S030036



07/2SYN-E082 sterilní



07/2SYN-E082



12/2SYN-E126



12/2SYN-E126 sterilní