



DIVIZOR DE PROBE PT 100

Divizorul de probe PT 100 este un divizor rotativ. Acesta divide proba cu o asemenea precizie încât compoziția fiecărei fracții a probei corespunde exact celei din proba originală vrac. Această procedură garantează un grad înalt de acuratețe a divizării și reproductibilității, atât cu materialele fine, cât și cu cele groiere. Procesele de alimentare a materialului și de divizare au loc automat, fără întreruperi și fără pierderi de material.



[Click pentru video](#)

AVANTAJE PRODUS

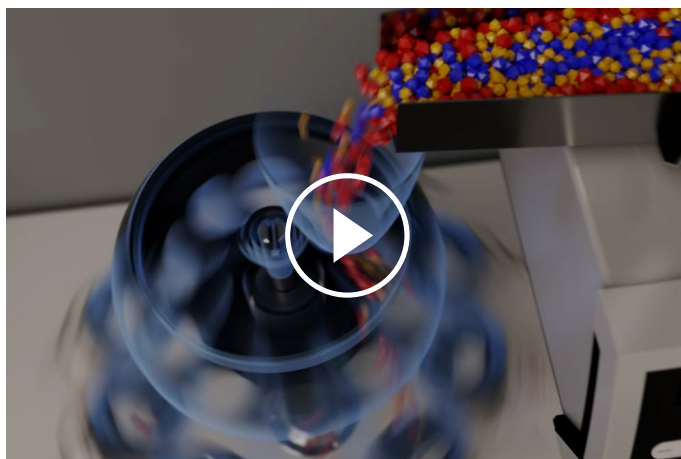
- | precizie înaltă a divizării, adecvată dispozitivelor analitice moderne
- | design modular
- | alimentare automată a materialului prin alimentatorul sincronizat
- | sistem de fixare cu eliberare rapidă pentru manevrarea simplă și rapidă a sticlelor de prelevare
- | setare digitală a timpului
- | viteza este monitorizată și menținută constantă
- | o gamă largă de accesorii, inclusiv diverse capete de divizare, sisteme de colectare și alimentare
- | compact, ușor de curățat

EXEMPLE DE APLICAȚII

agenți de creștere, cafea, clincher ciment, fertilizatori, făinuri, grâne, materiale de construcții, minerale, nuci, pulbere de spălare, pulberi metalice, sand, seminte, soluri, substanțe chimice, ...

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

Materialul trece mai întâi prin buncărul de alimentare localizat în poziție non-centrală direct în deschiderile capului de divizare. Chiar și în cazul materialelor grosiere, acest lucru rezultă într-un nivel redus al abaterilor dintre materialele din recipientele de prelevare. Procesul de divizare propriu-zis se desfășoară automat și fără manipulare. Capul de divizare se rotește - cu monitorizarea vitezei - la o viteză constantă de 110 rotații pe minut, indiferent de sarcina și frecvența rețelei de alimentare. Folosind termeni mai preciși, aceasta înseamnă că la un cap de divizare cu zece flanșe de evacuare debitul de alimentare este divizat în 1100 de probe individuale în fiecare minut. Astfel este garantată o precizie optimă de divizare. Capetele de divizare distribuie materialul uniform în vasele de prelevare. Sunt disponibile recipiente de laborator atât cu gât larg, cât și de tip Duran, în funcție de cantitatea și aplicațiile ulterioare.



[Click pentru video](#)

DIVIZOR DE PROBE PT 100

DATE TEHNICE

Aplicabilitate	distribuție eşantioane, reducere eşantioane
Domenii în care se utilizează	agricultură, alimente, biologie, chimie/plastic, geologie/ metalurgie, inginerie/electronică, materiale de construcții, medicină/produse farmaceutice , mediu/reciclare, sticlă/ ceramică
Material probă	materiale în vrac
Dimensiunea probei*	<= 10 mm
Volum/masă probă admisă*	<= 5000 ml
Viteza de rotație	110 min ⁻¹
Număr de distribuții	6 / 8 / 10
Setare timp	digitală, 1, 3, 5, 10 - 60 min / operare continuă
Volum recipient	30 ml / 100 ml / 250 ml / 500 ml
Alimentare electrică	100-240 V, 50/60Hz
Conectare sursă de alimentare	monofazic
W x H x D	580 x 910 x 420 mm (incl. DR 100)
Masa netă:	~ 33.5 kg (incl. DR 100)
Standard	CE

* în funcție de materialul probei și configurația/setările instrumentului

www.retsch.com/pt100

INFORMAȚII DESPRE COMANDĂ

SAMPLE DIVIDER PT 100

PT 100 drive unit

(please order vibratory feeder, feeding kit, dividing head and sample bottles separately)

40.535.0001		PT 100 drive unit	100–240 V, 50/60 Hz
-------------	---	-------------------	------------------------

DIVIDING HEADS FOR FEED SIZES UP TO 10 MM

42.793.0003			Dividing head of aluminum hard anodized, GL 55 thread with 6 quick-release sample outlets
42.793.0001			Dividing head of aluminum hard anodized, GL 55 thread with 8 quick-release sample outlets
42.793.0002			Dividing head of aluminum hard anodized, GL 55 thread with 10 quick-release sample outlets
42.793.0007			Dividing head of POM, GL 55 thread with 8 quick-release sample outlets
22.523.0001			Sample bottles, GL 55 thread, 250 ml, 10 pieces
22.523.0002			Sample bottles, GL 55 thread, 500 ml, 10 pieces

DIVIDING HEADS FOR FEED SIZES UP TO 5 MM

42.793.0009			Dividing head of aluminum hard anodized, GL 45 thread with 8 quick-release sample outlets
22.523.0003			Duran laboratory bottles, GL 45 thread, 100 ml, 10 pieces for dividing head 42.793.0009
22.523.0004			Duran laboratory bottles, GL 45 thread, 250 ml, 10 pieces for dividing head 42.793.0009
22.523.0005			Duran laboratory bottles, GL 45 thread, 500 ml, 10 pieces for dividing head 42.793.0009

42.018.0001



Support with beakers 30 ml and lids
for dividing head 42.793.0009

42.156.0001



Spare beaker with lid 30 ml, 10 pcs.

ACCESSORIES PT 100

03.785.0146



Hopper, stainless steel, volume 2.8 l (for PT 100 used without DR 100)

03.742.0013



Protective dust cap for hopper, of POM

99.200.0015

IQ/OQ Documentation for PT 100

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR PT 100

DR 100 drive unit (please order feeding kit separately)

70.938.0001



DR 100 drive unit 220–240 V, 50 Hz

70.938.0002



DR 100 drive unit 110–120 V, 60 Hz

72.020.0021

Feeding kit DR 100-75/40 for PT 100,
incl. push-fit feed chute 75/40 mm, holder for push-fit feed chute,
hopper 3.5 litres, fixture for hopper and stand with data cable