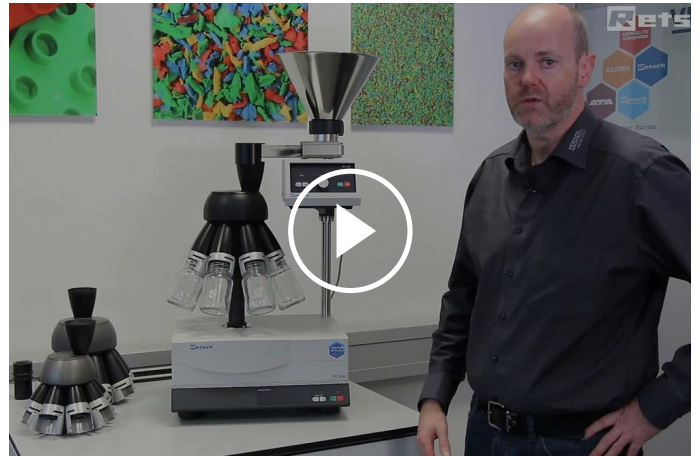




## DIVIZOR DE PROBE PT 100

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

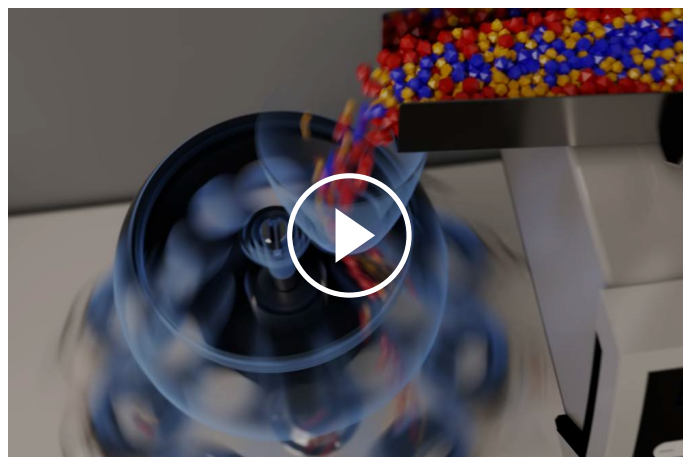
- | precizie înaltă a divizării, adecvată dispozitivelor analitice moderne
- | design modular
- | alimentare automată a materialului prin alimentatorul sincronizat
- | sistem de fixare cu eliberare rapidă pentru manevrarea simplă și rapidă a sticlelor de prelevare
- | setare digitală a timpului
- | viteza 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

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

\* în funcție de materialul probei și configurația/setările instrumentului

[www.retsch.com/pt100](http://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