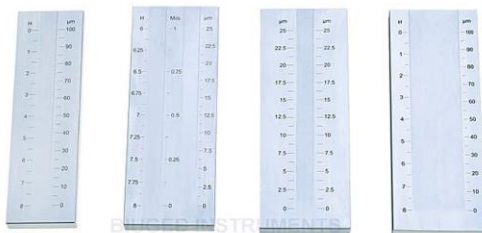


Россия, 129075, Москва,  
ул. Аргуновская, д. 3, корп. 1  
тел.: +7 495 212-11-60  
www.tecsa.ru, info@tecsa.ru

- Контроль свойств сырья и материалов
- Определение дисперсности

## Гриндометр BGD



Гриндометр BGD представляет собой металлическую пластину с одним или двумя желобами клиновидной формы переменной глубины.

### ОПИСАНИЕ

Глубина желобов градуируется в соответствии с одной или несколькими шкалами, используемыми для измерения размера частиц.

Степень дисперсности указывается в микронах (мкм) или по шкале Хегмана (H). Шкала Хегмана колеблется от 0 до 8, причем цифры увеличиваются по мере уменьшения размера частиц:

- 0 единиц Хегмана = 100 мкм
- 4 единицы Хегмана = 50 мкм
- 8 единиц Хегмана = 0 мкм

### **Принцип работы**

Работа с гриндометром очень проста. В место самой большой глубины желоба наносится капля исследуемого вещества и затем с помощью специального скребка это вещество растирается вдоль плоскости гриндометра в направлении уменьшения глубины желобов. При этом частицы жидкости, которые больше глубины желоба, будут подтягиваться скребком и оставлять за собой царапину. Таким образом, место начала царапины будет свидетельствовать о размере частиц.

### **Области применения**

Гриндометры BGD изготовлены из нержавеющей стали и используются во многих отраслях:

- лакокрасочная
- фармацевтическая
- пищевая
- типография
- производство пластмасс и т.д.

Приборы соответствуют следующим стандартам: ISO 1524, ASTM D 3333, ASTM D 1210, ASTM D 1316, DIN EN 21524 и поставляются с сертификатом калибровки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Модель	Размер желоба (Д×Ш)	Диапазон измерений	Размеры	Цена деления	Кол-во желобов	Единица измерения
Одноканальный гриндометр	<b>BGD 241/0</b>	140×12.5 mm	0-15µm	170×50×13 mm	0.75 µm	1	µm/ Hegman
	<b>BGD 241/1</b>		0-25µm	170×50×13 mm	1.25 µm	1	
	<b>BGD 241/2</b>		0-50µm	170×50×13 mm	2.5 µm	1	
	<b>BGD 241/3</b>		0-100µm	170×50×13 mm	5 µm	1	
	<b>BGD 241/4</b>		0-150µm	170×50×13 mm	7.5 µm	1	
Двухканальный гриндометр	<b>BGD 242/0</b>	140×12.5 mm	0-15µm	175×65×13 mm	0.75µm	2	µm/ Hegman/ Mils
	<b>BGD 242/1</b>		0-25µm	175×65×13 mm	1.25 µm	2	
	<b>BGD 242/2</b>		0-50µm	175×65×13 mm	2.5 µm	2	
	<b>BGD 242/3</b>		0-100µm	175×65×13 mm	5 µm	2	
Гриндометр с широким каналом	<b>BGD 244/1</b>	140×37.0 mm	0-25µm	175×65×13 mm	1.25 µm	1	µm/ Hegman
	<b>BGD 244/2</b>		0-50µm	175×65×13 mm	2.5 µm	1	
	<b>BGD 244/3</b>		0-100µm	175×65×13 mm	5 µm	1	

Компания ТЕКА благодарит Вас за проявленный интерес к нашему оборудованию. Мы надеемся на длительное сотрудничество и будем рады ответить на все Ваши вопросы.

