

## دستگاه تهیه مقاطع نازک میکروسکوپی



برای تهیه مقاطع نازک میکروسکوپی و مطالعه آنها از این دستگاه استفاده میشود. این دستگاه از دو بخش اصلی تشکیل شده است که در ابتدا در قسمت برش میتوان با دقت بالا نمونه مورد نظر را با ابعاد مناسب تهیه و در قسمت پولیش با استفاده از میکرومتر تعبیه شده آن را تا ضخامت مورد نظر در حد میکرون پولیش و صیقلی نمود.

برای نگهداری لام های آزمایشگاه هولدر سه تایی در قسمت پولیش و یک عدد هولدر تکی در قسمت برش تعبیه شده است که بوسیله پمپ وکیوم جداگانه ای نمونه ها با ایجاد خلا در محل مورد نظر نگه داشته میشوند.

این دستگاه دارای سیستم خنک کننده آب به همراه مخزن متناسب در قسمت پایین دستگاه می باشد.

Cutting Wheel Speed (rpm)	1420
Grinding Stone Speed (rpm)	1420
Micrometer	Yes
Power Consumption/Electrical supply	AC 220 V 50Hz 1100 W
Rated current	5 A
Ambient temperature (°C)	10~40 °C
Cooling System	Water based reticulating tank
Sample Holders System	Vacuum pump VE115N Value
Max cutting dia. (mm)	40
Min cutting dia. (mm)	0.1
Max cutting no.	1 Pc.
Max polishing no.	3 Pcs.
Micrometer accuracy	0.01 mm
Cutting Wheel dia. (mm)	250
Cutting type	Wet Cutting
Dimensions	W 78 x D 34 x H 47
Guaranty	1 Year