

Smart Coater

Este é um dispositivo de preparação de amostras opcional desenvolvido para microscópio de eletrônico de varredura. O Smartcoater produz um revestimento de metal fino (au ou pt) na amostra para evitar o carregamento. Uma observação de imagem aprimorada é realizada devido a devido à alta eficiência de rendimento de elétrons secundários pelo revestimento.



- ul style="list-style-type: none;">
- Pressão: ~4 PA
- Tamanho da câmara: 86 φ (ID) × 100 (D) milímetro
- Tampa da câmara: vidro duro-feito
- Tamanho do alvo: 49,5 φ (D) × 0.1 (T) mm
- Eletrodo alvo: 20φmm
- Tam. do estágio da amostra 70mm
- Altura do estágio da amostra: ajustável ao alvo (10~50mm)
- Tempo de metalização
 - 0.5min./1min./2min.(fixo)
- Velocidade da evacuação: 30L/min.

Smart Coater

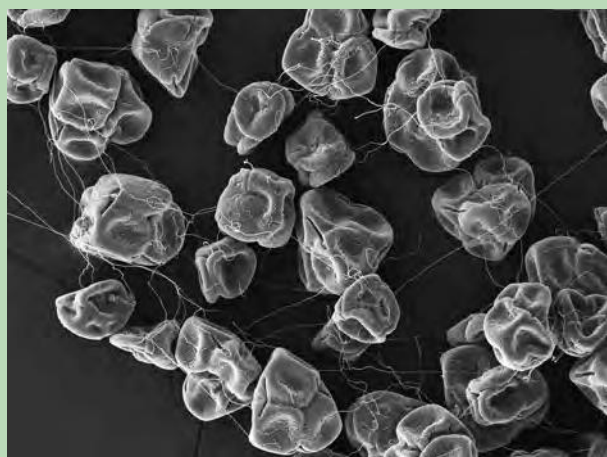


Características

- Revestimento de alta eficiência é realizado pela técnica de descarga de baixa voltagem com o uso do eletrodo magnetron.
- O dano da amostra é reduzido devido ao revestimento de baixa voltagem e aos métodos de flutuação da amostra.
- Um filme de grãos finos revestido na amostra permite observar uma imagem de alta ampliação.
- O dispositivo apresenta alta deposição sem sombras e fornece filmes finos de revestimento com continuidade para a superfície irregular

Observação

- Amostra: pólen da azaleia
- Material de revestimento: au
- Tempo de Revestimento : 1 minuto
- Tensão de Aceleração : 10kV



■ Ampliação × 320



■ ampliação × 1000

Requisitos de instalação

- Fonte de alimentação: monofásica AC220V~240V (200V~250V), 50/60Hz 500VA (incluindo a bomba giratória)
- Aterramento: classe de aterramento D (com resistência do solo de 100 Ω ou menos)
- Temperatura ambiente: 15~30 ° c
- Umidade: 70% ou menos

Tamanho/peso

- Unidade principal: 203 (W)-270 (D)-325 (H) mm, 6.0 kg
- Bomba giratória: 120 (W) × 289 (D) × 163 (H) mm, 9.3 kg



High technology for quality assurance and the environment.

Certain products in this brochure are controlled under the "Foreign Exchange and Foreign Trade Law" of Japan in compliance with international security export control. JEOL Ltd. must provide the Japanese Government with "End-user's Statement of Assurance" and "End-use Certificate" in order to obtain the export license needed for export from Japan. If the product to be exported is in this category, the end user will be asked to fill in these certificate forms.

JEOL

JEOL Ltd.

1-2 Musashino 3-chome Akishima Tokyo 196-8558 Japan Sales Division Telephone: +81-42-528-3381 Facsimile: +81-42-528-3386

•AUSTRALIA & NEW ZEALAND/ JEOL(AUSTRALASIA) Pty.Ltd. Suite 1, L2 18 Aquatic Drive - Frenchs Forest NSW 2086 Australia •BELGIUM/ JEOL (EUROPE) B.V. Planet II, Gebouw B Leuvensesteenweg 542, B-1930 Zaventem Belgium •CANADA/ JEOL CANADA, INC. 3275 Premier Rue #8, St-Hubert, Quebec J3Y 8Y6, Canada •CHINA/ JEOL(BEIJING) CO., LTD. Room B1010/1110, Wantong New World Plaza No. 2 Fuchengmenwai Street, Xicheng District, Beijing 100037, P.R.China •EGYPT/ JEOL SERVICE BUREAU 3rd Fl. Nile Center Bldg., Nawal Street, Dokki, (Cairo), Egypt •FRANCE/ JEOL (EUROPE) SAS Espace Claude Monet, 1 Allée de Giverny 78290, Croissy-sur-Seine, France •GERMANY/ JEOL (GERMANY) GmbH Oskar-Von-Miller-Strasse 1a, 85386 Eching, Germany •GREAT BRITAIN & IRELAND/ JEOL (U.K.) LTD. JEOL House, Silver Court, Watchmead, Welwyn Garden City, Herts AL7 1LT, U.K. •ITALY/ JEOL (ITALIA) S.p.A. Palazzo Pacinotti - Milano 3 City, Via Ludovico il Moro, 6/A 20080 Basiglio(MI) Italy •KOREA/ JEOL KOREA LTD. Dongwoo Bldg. 7F, 1443, Yangjae Daero, Gangdong-Gu, Seoul, 134-010, Korea •MALAYSIA/ JEOL(MALAYSIA) SDN.BHD. 508, Block A, Level 5, Kelana Business Center, 97, Jalan SS 7/2, Kelana Jaya, 47301 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia •MEXICO/ JEOL DE MEXICO S.A. DE C.V. Arkansas 11 Piso 2 Colonia Napoles Delegacion Benito Juarez, C.P. 03810 Mexico D.F., Mexico •SCANDINAVIA/ SWEDEN JEOL (Skandinaviska) AB: Hammarbacken 6A, Box 716, 191 27 Sollentuna Sweden •SINGAPORE/ 2 Corporation Road #01-12 Corporation Place Singapore 618494 •TAIWAN/ JIE DONG CO., LTD. 7F, 112, Chung Hsiao East Road, Section 1, Taipei, Taiwan 10023 Republic of China •THE NETHERLANDS/ JEOL (EUROPE) B.V. Lireweg 4, NL-2153 PH Nieuw-Vennep, The Netherlands •USA/ JEOL USA, INC. 11 Dearborn Road, Peabody, MA 01960, U.S.A.

•Please confirm other territories by the web site.

<http://www.jeol.com/>