EUROVAC社製 VARIAN型廉価版3keVイオン銃セット

【概要】

■ **EUROVAC社(スウェーデン国)**は、30年以上前に設立され、ミュンヘンのパーキンエルマー社PHI部門出身の物理学者たちによって運営されています。実用的、技術的、基礎的な研究課題の解決に向け、お客様をサポートする体制を整えています。1998年に**EUROVAC社**は、**バリアン表面科学部門(米国/パロアルト)**を買収し、イオン銃、電子銃、LEED、RHEED、CMAの製造をスウェーデンのストックホルムに移管し、製品、スペアパーツ、サービスサポート等を提供する製造メーカーとして信頼性の高い非常に優れた機器を低価格でご提供しております。

【特長・仕様】

■ 高電流密度イオンビーム：サンプル表面のスパッタ洗浄及び薄膜構造の迅速で正確な深さプロファイリングに最適です。
■ イオンビームエネルギー：**0–3keV**
■ イオン電流密度：**>300μA/cm²**
■ 高スパッタリングレート：**200Å/min**
■ ビーム径：**2.5mm**
■ スイッチャブルデュアルフィラメント：
真空サイクル中でフィラメントがバーンアウトした場合、作業の進行を妨げることなく継続的な操作を可能にする切換式デュアルフィラメント構造になっています。
■ リモートコントロール機能：ビーム電圧のオンオフ
■ イオンビームスキャニング機能：
■ **DC**偏向機能：
■ 自動出ガス機能：
■ 取付フランジ：**ICF70**
■ 許容加熱温度：**250℃**

【製品コード】

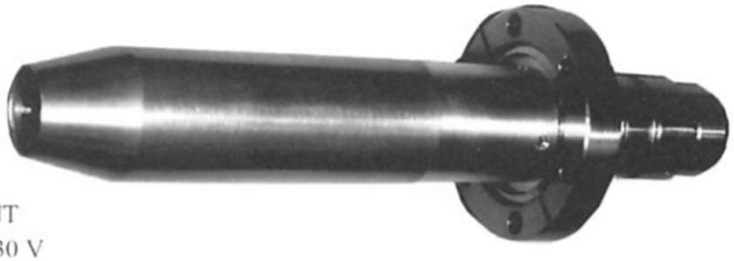
1) 981-2043/981-2046：3keVイオン銃セット
2) 981-2043-1/981-2046：ガス導入型3keVイオン銃セット

3keVイオン銃セット

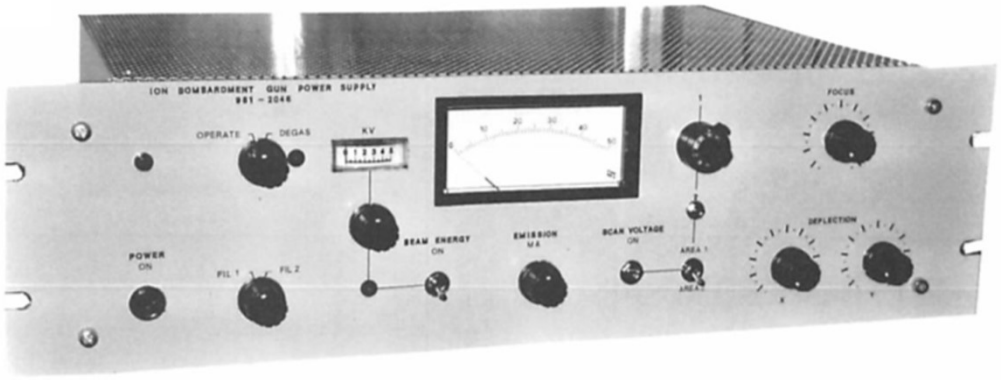
3keVガス導入型イオン銃セット

3 keV RASTER ION BOMBARDMENT GUN & CONTROL

- OUTSTANDING LOW VOLTAGE PERFORMANCE
- HIGH SPUTTERING RATES 200 A/MIN
- BEAM DIAMETER 2.5mm
- DUAL FILAMENT LINE OFF SIGHT
- INERT GAS OPERATION
- AUTOMATIC DEGASS FUNCTION
- 2.75" O.D. MOUNTING



INCL.
MODEL 981-2043 GUN w/ DUAL FILAMENT
MODEL 981-2046 CONTROLLER, 115 V / 230 V
CABLE KIT, GASKET, MANUAL

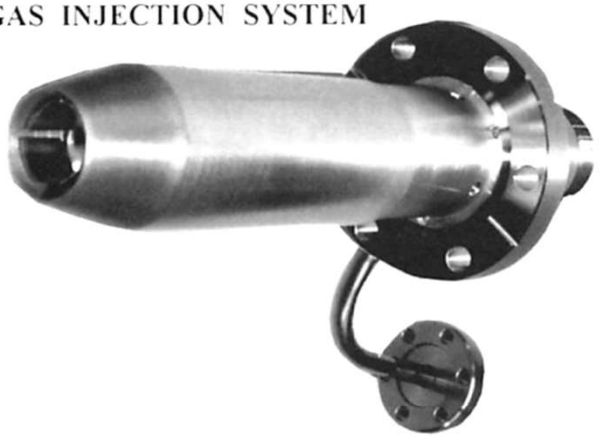


ACCESSORIES & SPARES:

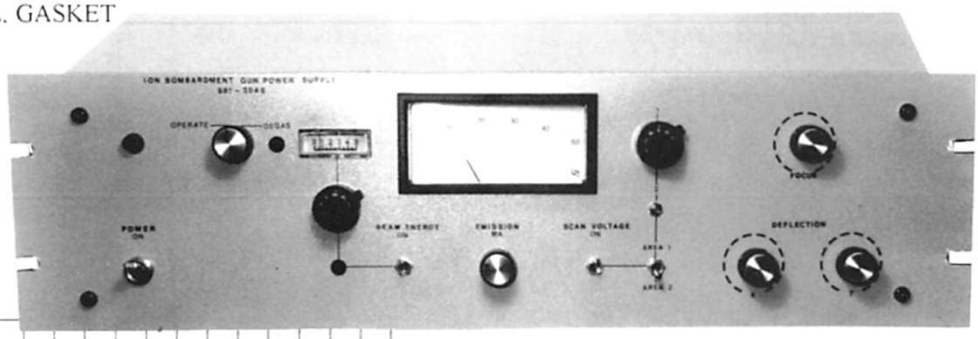
981-2046	POWER SUPPLY, 115 V / 230 V
981-2043	ION GUN, 6" LENGTH
981-2043-EXT	ION GUN, CUSTOM INSERTION LENGTH.
981-2040	ION GUN SHIPPING CONTAINER
981-2044	REPLACEMENT FILAMENT, incl. TWO PAIR
660.115	25 ft. (6m) CONNECTION CABLE
81.400.344	MANUAL, Gun
81.400.345	MANUAL, Controller
81.400.346	SET OF SCHEMATICS, LAYOUTS, PARTS LISTS
652.396	BEAM PATH GRID (GRIDDED WASHER)
648.324	EXTRACTOR GRID ASSY
53.611.003	REMOTE, MALE CABLE CONNECTOR
36.885.251	FOCUS HV POTENTIOMETER
A 100	CLOCK SCANNER PC BOARD
A 200	FILAMENT BIAS PC BOARD
A 300	FILAMENT REGULATOR PC BOARD
A 400	BIAS REGULATOR PC BOARD
981-2046-LO	LOANER , POWER SUPPLY, RENT PER WEEK..

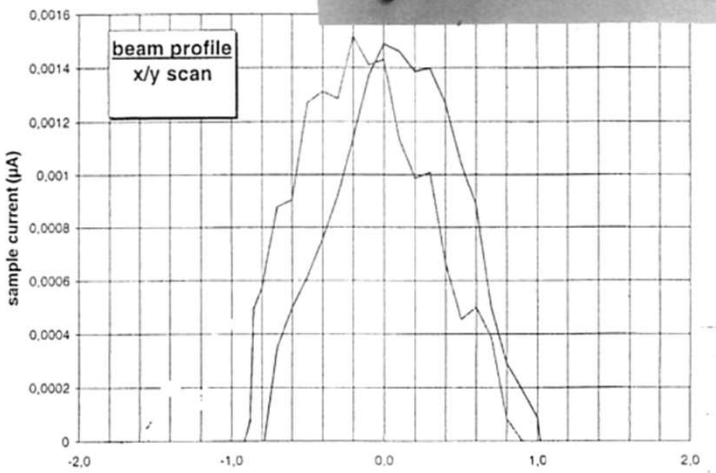
3 keV RASTER ION GUN WITH NOVEL GAS INJECTION SYSTEM

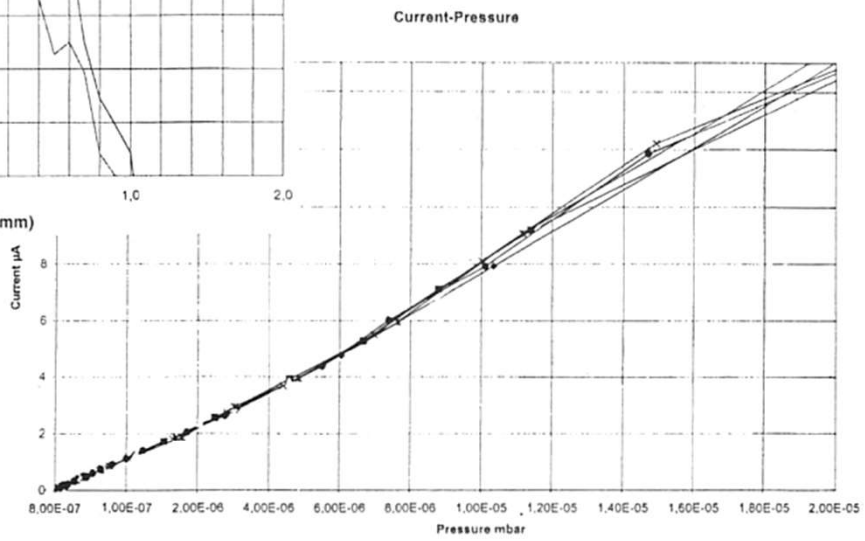
- SPUTTERING AT APPROX. 10-6T
- OUTSTANDING LOW VOLTAGE PERFORMANCE
- REFINED TRAP FOR IMPURITIES
- BEAM DIAMETER 2.5mm OR BETTER
- DUAL FILAMENT LINE OFF SIGHT
- INERT GAS OPERATION
- AUTOMATIC DEGASS FUNCTION
- 2.75" O.D. MOUNTING

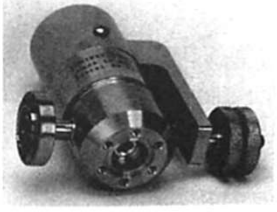


INCL:
981-2046 CONTROLLER
981-2043-I GUN
CABLE KIT, MANUAL, GASKET







ACCESSORIES & SPARES

981-2046	POWER SUPPLY, 115 V / 230 V
981-2043-I	ION GUN w/ GASINLET FLANGE
980-2000	BAK. LEAKVALVE, 1.33" / 1.33"
980-1012	REFILL ARGON GAS BOTTLE, 250 PSI w/ SHUT OFF VALVE, 1.33"O.D. MOUNTING