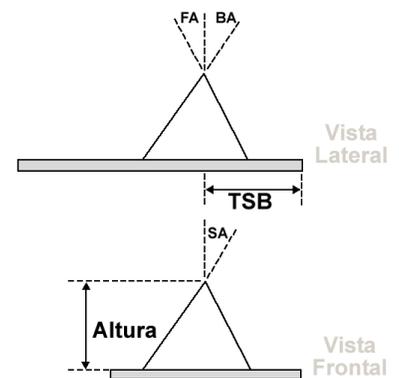
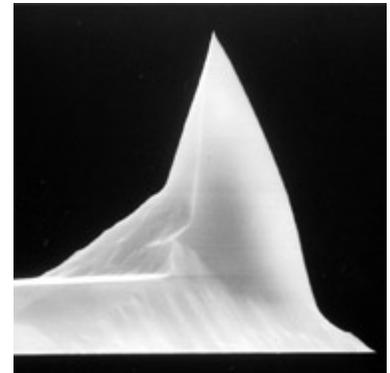


MESP:

Puntas devastadas de Silicio para Fuerza Magnética

Especificaciones de la Punta

| | |
|--|--------------|
| Geometría: | Anisotrópico |
| Altura de la Punta: | 10um - 15um |
| Ángulo Frontal: | 25° |
| Ángulo Posterior: | 15° |
| Ángulo Lateral: | 22.5° |
| Radio de la Punta (Nom.): | <10nm |
| Radio de la Punta (max.): | 15nm |
| Tip Set Back (Nom.): | 15um |
| Tip Set Back (Rng.): | 5um a 25um |
| Compensación de Inclinación de la Punta: | 0° |
| Altura de pico (Nom.): | |
| Altura de pico (Rng.): | |
| Ancho del pico: | |
| Ancho del pico (Rng.): | |
| Proyección: | |
| Longitud efectivo de cuello: | |



Notas:

Coercitividad: ~400 Oe. (Medio)
Momento: 1e-13 emu (Medio)

La punta MESP es la punta estándar para Microscopía de Fuerza Magnética. Como el recubrimiento también es conductivo, la MESP es generalmente una opción excelente en costo para la microscopia eléctrica y de capacitancia.

| Modelo # | Parte # | Montura | Notas | Cant./paq.. |
|-----------|-----------|------------|-------|-------------|
| MESP | MESP | Sin montar | | 10 |
| MESP7 | MESP7 | Sin montar | | 70 |
| MESPW | MESPW | Sin montar | | 385 |
| 1670-00 | 1670-00 | Explorer | | 8 |
| MESP-CPMT | MESP-CPMT | CP | | 10 |

MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

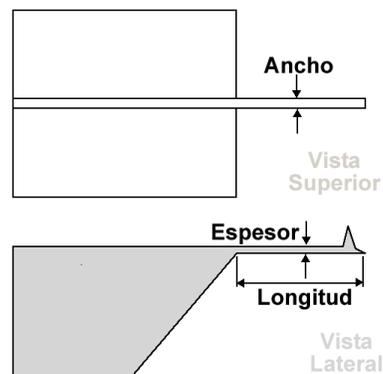
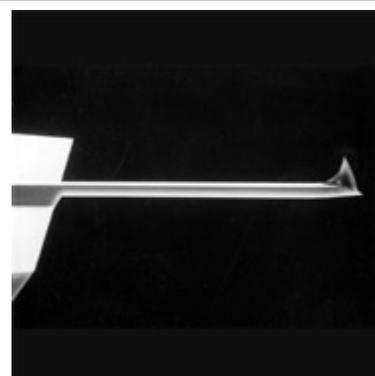
MESP:

Puntas devastadas de Silicio para Fuerza Magnética

Especificaciones del Cantilever

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Material: | Antimony (n) doped Si |
| Espesor Nominal: | 3um |
| Espesor, Rango: | 2.5um a 3.5um |
| Recubrimiento frontal | |
| Capa Inferior: | 1 - 10nm de Cr |
| Capa Superior: | 10 - 250nm de Co/Cr |
| Recubrimiento Posterior: | 1 - 10nm de Cr |


MICRA®
ingeniería y sistemas de precisión



Notas:

Las composiciones y espesores específicos de los recubrimientos para Microscopía de Fuerza Magnética no se proporcionan debido a que son datos propiedad de Veeco. Los materiales y espesores que se mencionan se dan como lineamientos generales.

| Forma | Longitud (um) | | | Ancho (um) | | | Frecuencia (kHz.) | | | k (N/m) | | |
|----------------------|---------------|------|------|------------|------|------|-------------------|------|------|---------|------|------|
| | Nom. | Min. | Max. | Nom. | Min. | Max. | Nom. | Min. | Max. | Nom. | Min. | Max. |
| A Rectangular | 225 | 200 | 225 | 28 | 23 | 33 | 75 | 60 | 100 | 2.8 | 1 | 5 |

MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.