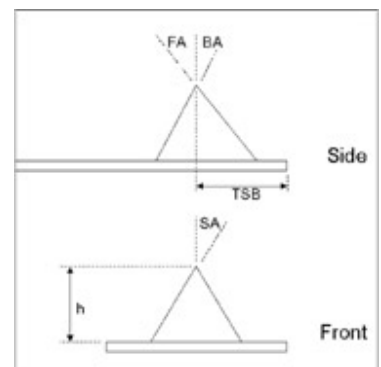
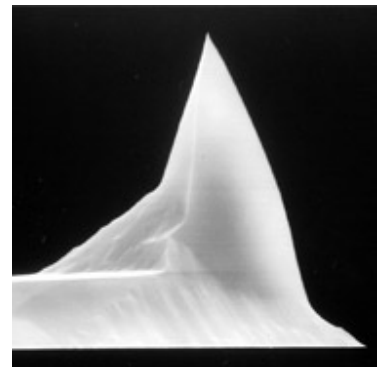


ESP:

Puntas de Silicio para Contacto

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 (máx.): | 15nm |
| Tip Set Back (Nom.): | 15um |
| Tip Set Back (Rng.): | 5um a 25um |
| Compensación de Inclinación de la Punta: 0° | 0° |
| Altura de pico (Nom.): | |
| Altura de pico (Rng.): | |
| Ancho del pico: | |
| Ancho del pico (Rng.): | |
| Proyección: | |
| Longitud efectivo de cuello: | |



Notas:

Producida por NanoWorld Ltd.Co.

| Modelo # | Parte # | Montura | Notas | Cant. /paq. |
|----------|---------|------------|-------|-------------|
| ESP | ESP | Sin montar | | 10 |
| ESP7 | ESP7 | Sin montar | | 70 |
| ESPW | ESPW | Sin montar | | 385 |
| 1950-00 | 1950-00 | Explorer | | 8 |

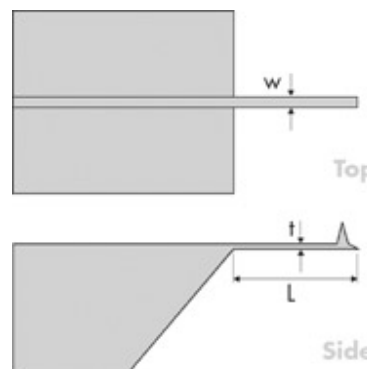
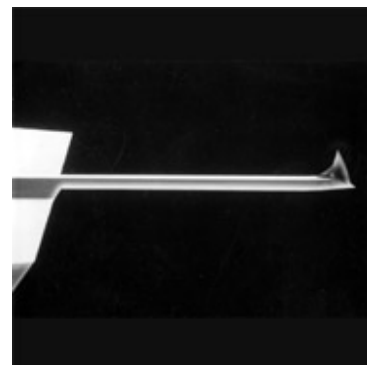
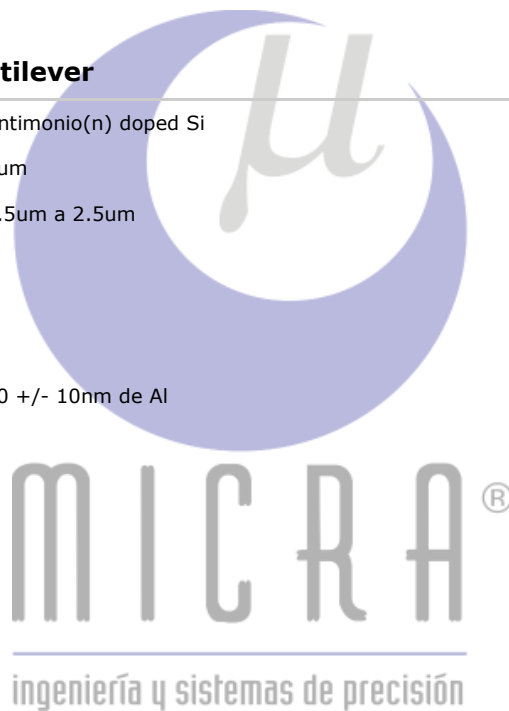
MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

ESP:

Puntas de Silicio para Contacto

Especificaciones del Cantilever

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Material: | Antimonio(n) doped Si |
| Espesor, Nominal: | 2um |
| Espesor, Rango: | 1.5um a 2.5um |
| Recubrimiento frontal | |
| Capa Inferior: | |
| Capa Superior: | |
| Recubrimiento Posterior: | 50 +/- 10nm de Al |



Notas:

El recubrimiento reflejante de aluminio en la parte posterior del cantilever incrementa la señal láser (A+B) hasta 2.5 veces. Para visualización en general, no es necesario. Se recomienda para cantilevers delgados (<2.5 um) y muestras altamente reflejante

| Forma | Longitud (um) | | | Ancho (um) | | | Frecuencia (Khz.) | | | k (N/m) | | |
|---------------|---------------|------|------|------------|------|------|-------------------|------|------|---------|------|------|
| | Nom. | Min. | Máx. | Nom. | Min. | Máx. | Nom. | Min. | Máx. | Nom. | Min. | Máx. |
| A Rectangular | 450 | 405 | 450 | 50 | 45 | 55 | 13 | 10 | 16 | 0.2 | | |

MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.