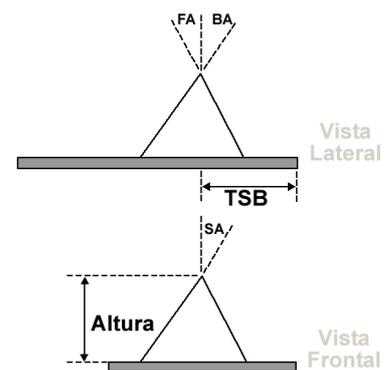
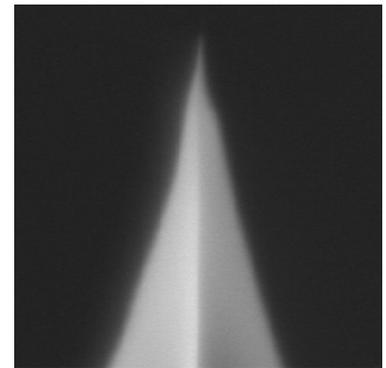


TESP-SS:

Puntas Serie ESP - Puntas Súper Afiladas de Silicio

Especificaciones de la Punta

| | |
|--|---------------|
| Geometría: | Anisotrópica |
| Altura de la Punta: | 10um - 15um |
| Ángulo Frontal: | 25°± 2.5° |
| Ángulo Posterior: | 15°± 2.5° |
| Ángulo Lateral: | 22.5°± 2.5° |
| Radio de la Punta (Nom.): | 2nm |
| Radio de la Punta (max.): | 5nm |
| Tip Set Back (Nom.): | 15um |
| Tip Set Back (Rng.): | 5um a 25um |
| Compensación de Inclinación de la Punta: | 0° |
| Altura de pico (Nom.): | 200nm |
| Altura de pico (Rng.): | 150nm - 250nm |
| Ancho del pico: | 75nm |
| Ancho del pico (Rng): | 65nm - 85 nm |
| Proyección: | - |
| Longitud efectivo de cuello: | - |



Notas:

Fabricadas por NanoWorld Ltd.Co.

El pequeño pico es Silicio procesado para medios ángulos <10° para los primeros 200nm del ápice de la punta, el radio de la punta es de 2 a 5nm.

| Modelo # | Montura | Notas | Cant./paq.. |
|-----------|------------|---|-------------|
| TESPA-SS | Sin montar | 42N/m, 320KHz, Radio de la Punta 2-5nm, Sin recubrimientos. | 10 |
| TESPA-SS5 | Sin montar | 42N/m, 320KHz, Radio de la Punta 2-5nm, Sin recubrimientos. | 50 |
| TESPA-SSW | Sin montar | 42N/m, 320KHz, Radio de la Punta 2-5nm, Sin recubrimientos. | 380 |

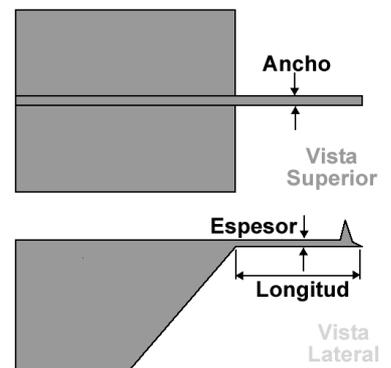
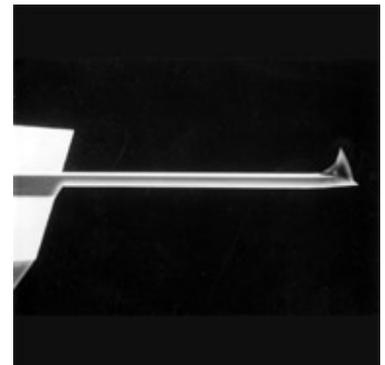
MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

TESP-SS:

Puntas Serie ESP - Puntas Súper Afiladas de Silicio

Especificaciones del Cantilever

| | |
|--------------------------|--|
| Material: | 0.01-0.025 Ω cm Antimony (n) doped Si |
| Espesor Nominal: | 4 μ m |
| Espesor, Rango: | 3.5 μ m a 4.5 μ m |
| Recubrimiento frontal | |
| Capa Inferior: | |
| Capa Superior: | |
| Recubrimiento Posterior: | |



Notas:

| Forma | Longitud (μ m) | | | Ancho (μ m) | | | Frecuencia (kHz.) | | | k (N/m) | | |
|---------------|---------------------|------|------|------------------|------|------|-------------------|------|------|---------|------|------|
| | Nom. | Min. | Max. | Nom. | Min. | Max. | Nom. | Min. | Max. | Nom. | Min. | Max. |
| A Rectangular | 125 | 110 | 140 | 30 | 25 | 35 | 320 | 230 | 410 | 42 | 20 | 80 |

MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.