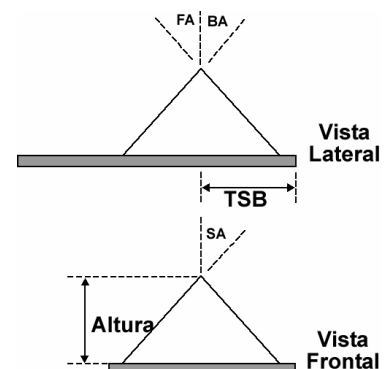
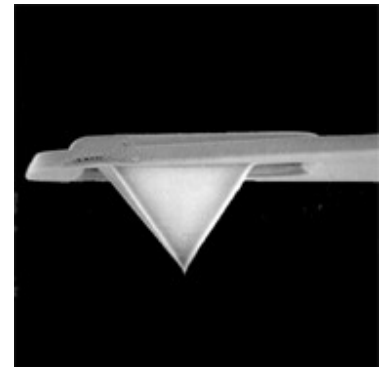


NPG:

Puntas de Nitruro de Silicio con Recubrimiento de Oro del lado de la punta

Especificaciones de la Punta

Geometría:	Pirámide Moldeada
Altura de la Punta:	2.5um - 3.5um
Ángulo Frontal:	35°
Ángulo Posterior:	35°
Ángulo Lateral:	35°
Radio de la Punta (Nom.):	20nm
Radio de la Punta (máx.):	60nm
Tip Set Back (Nom.):	4um
Tip Set Back (Rng.):	3um a 5.5um
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:

Las puntas DNP y DNP son puntas de nitruro de silicio de propósitos generales

Nomenclatura del Número de Parte: [D]NP[G]-[S, 0, STT, UC]

[D] Opcional: la letra D designa una inclinación del cantilever menos a 2 grados. Los productos "D" deberán de usarse con los productos de la línea Dimension. La especificación nominal del estrés NP es una curva menor a 4 grados para el cantilever.

[G] Opcional: recubrimiento de oro en la parte frontal.

[S] Opcional: indica que la punta ha sido afilada por oxidación.

[0] Opcional: indica que es un dispositivo "sin punta".

[STT] Opcional: indica una punta afilada gemela.

[UC] Opcional: indica que no hay ningún recubrimiento de ninguna parte del dispositivo.

El ángulo formado entre el brazo de palanca y el borde del cantilever es de 62 grados \pm 1.

Modelo #	Parte #	Montura	Notas	Cant./paq..
NPG-20	NPG-20	Sin montar		20
NPG	NPG	Sin montar		500

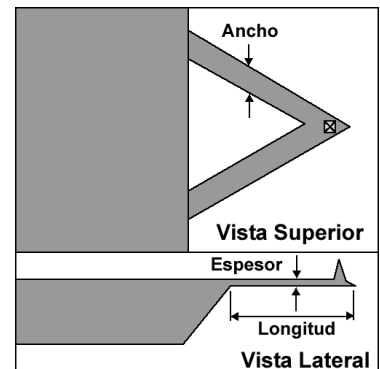
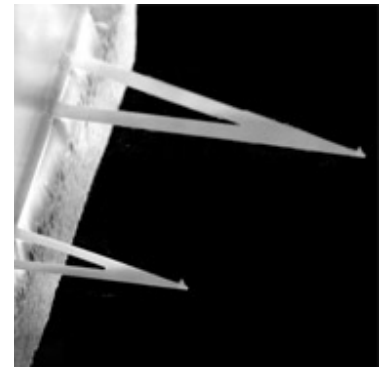
MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

NPG:

Puntas de Nitruro de Silicio con Recubrimiento de Oro del lado de la punta

Especificaciones del Cantilever

Material:	Nitruro de Silicio
Espesor, Nominal:	0.6 μ m
Espesor, Rango:	0.4 μ m a 0.7 μ m
Recubrimiento frontal	
Capa Inferior:	15nm de Cr
Capa Superior:	60nm de Au
Recubrimiento Posterior:	15nm de Cr



Notas:

El recubrimiento de oro en la parte de enfrente es para aplicaciones especiales. Para pruebas conductoras y otras aplicaciones, nosotros recomendamos ya sea las de Platino, Platino/Iridio, MFM, o las de recubrimiento de diamante dopado.

Forma	Longitud (μ m)			Ancho (μ m)			Frecuencia (Khz.)			k (N/m)		
	Nom.	Min.	Máx.	Nom.	Min.	Máx.	Nom.	Min.	Máx.	Nom.	Min.	Máx.
A Triangular	115	100	115	25	20	30	57	40	75	0.58		
B Triangular	196	180	196	41	33	49	20	14	26	0.12		
C Triangular	115	100	115	17	13	21	56	40	75	0.32		
D Triangular	196	180	196	23	18	28	18	12	24	0.06		

MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.