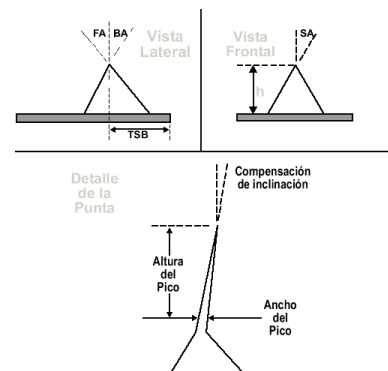


# DLCS:

## Picos Diamond-like carbon para Alta Resolución

### Especificaciones de la Punta

Geometría:	Isotrópica
Altura de la Punta:	15um - 20um
Ángulo Frontal:	15° ± 2°
Ángulo Posterior:	15° ± 2°
Ángulo Lateral:	15° ± 2°
Radio de la Punta (Nom.):	1nm
Radio de la Punta (max.):	5nm
Tip Set Back (Nom.):	15um
Tip Set Back (Rng.):	10um - 20um
Compensación de Inclinación de la Punta:	-
Altura de pico (Nom.):	150nm
Altura de pico (Rng.):	100nm - 200nm
Ancho del pico:	10nm
Ancho del pico (Rng.):	5nm - 20nm
Proyección:	
Longitud efectivo de cuello:	



#### Notas:

El radio de curvatura efectivo es de 1 nm.  
SOLO deberá usarse para ver estructuras con una altura total no mayor de 30nm.

Modelo #	Montura	Notas	Cant./paq.
DLCS	Sin montar	5N/m, 160KHz, Radio de 1-3nm, Recubrimiento Reflejante de Al	10

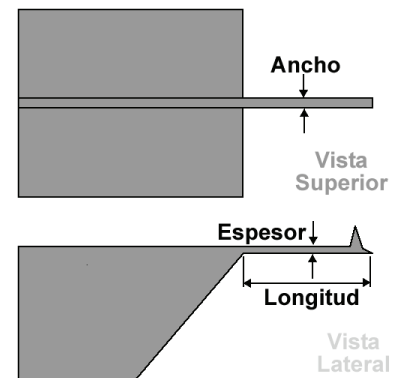
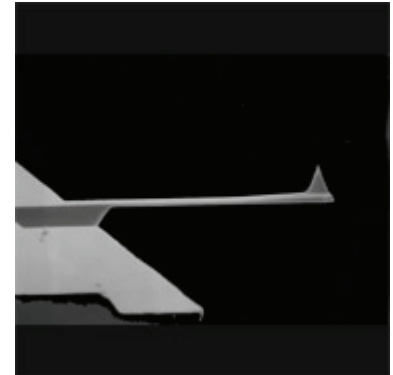
MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

# DLCS:

## Picos Diamond-like carbon para Alta Resolución

### Especificaciones del Cantilever

Material:	0.01 – 0.05 $\Omega$ cm Phosphorus (n) doped Si
Espesor, Nominal:	2 $\mu$ m
Espesor, Rango:	1.5 $\mu$ m - 2.5 $\mu$ m
Recubrimiento frontal	
Capa Inferior:	
Capa Superior:	
Recubrimiento Posterior:	40 $\pm$ 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  $\mu$ m) y muestras altamente reflejante.

Forma	Longitud ( $\mu$ m)			Ancho ( $\mu$ m)			Frecuencia (kHz.)			k (N/m)		
	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.
<b>A Rectangular</b>	125	120	130	35	32	38	160	110	220	5	1.8	12.5

MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.