

CLFC:

Cantilevers para Calibración de Fuerza

Especificaciones de la Punta

Geometría:

Altura de la Punta:

Ángulo Frontal:

Ángulo Posterior:

Ángulo Lateral:

Radio de la Punta (Nom.):

Radio de la Punta (max.):

Tip Set Back (Nom.):

Tip Set Back (Rng.):

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:

Este producto se usa como un cantilever de referencia para la calibración de las constantes de elasticidad de otras puntas AFM. Cada chip tiene tres cantilevers de varias constantes de elasticidad, lo que permite la calibración en tres órdenes de magnitud. Un artículo se incluye con el procedimiento de calibración. [Estos cantilevers no tienen punta alguna.]

Modelo #	Parte #	Montura	Notas	Cant./paq.
CLFC-NOBO	00-103-0994	Sin montar		5
CLFCNOMB	00-103-0990	AutoProbe		5

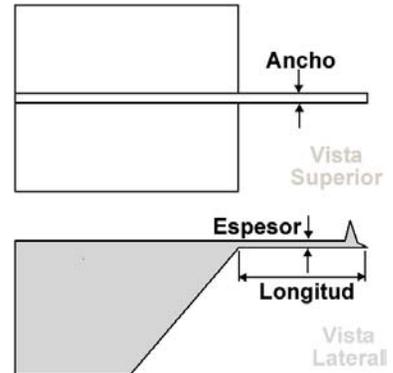
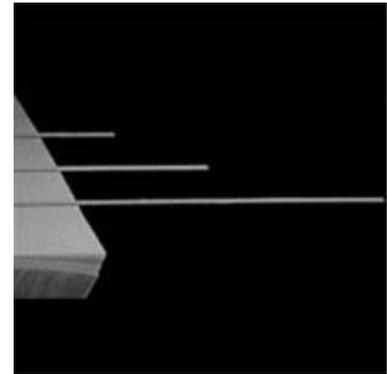
MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

CLFC:

Cantilevers para Calibración de Fuerza

Especificaciones del Cantilever

Material:	Silicio
Espesor Nominal:	2um
Espesor, Rango:	1.8um a 2.2um
Recubrimiento frontal	Ninguno
Capa Inferior:	
Capa Superior:	
Recubrimiento Posterior:	Ninguno



Notas:

Forma	Longitud (um)			Ancho (um)			Frecuencia (kHz.)			k (N/m)		
	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.
A Rectangular	97	97	97	29	26	32	293	200	380	10.4		
B Rectangular	197	195	197	29	26	32	71	60	92	1.3		
C Rectangular	397	394	397	29	26	32	18	12	24	0.157		

MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.