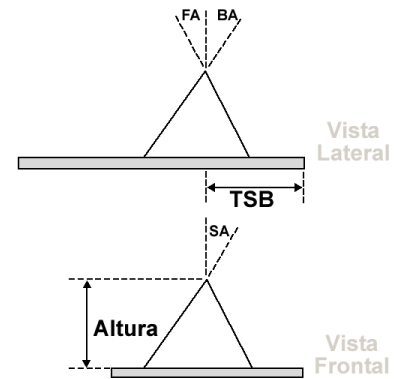
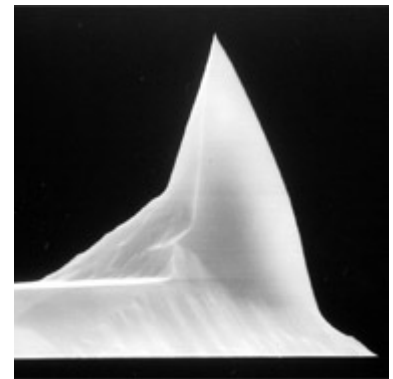


# MESP-HM:

## Puntas devastadas de Silicio para Fuerza Magnética de Alto Momento

### 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 (max.):	15nm
Tip Set Back (Nom.):	15um
Tip Set Back (Rng.):	5um to 25um
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:

Coercitividad: ~400 Oe. (Medio)  
Momento: > 3e-13 EMU (Alto)

Las puntas -HM tiene un momento magnético aumentado, sensibilidad mayores, comparados con las puntas estándar MESP.  
Para un paquete de muestras de las puntas -HM, -LM y -LC vera MESPSP

Modelo #	Parte #	Montura	Notas	Cant./paq..
MESP-HM	MESP-HM	Sin montar		10
MESP-HM7	MESP-HM7	Sin montar		70
MESP-HMW	MESP-HMW	Sin montar		385

MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

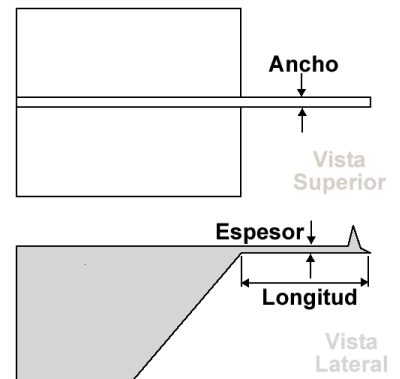
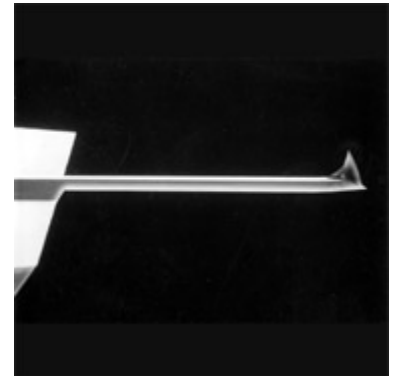
# MESP-HM:

## Puntas devastadas de Silicio para Fuerza Magnética de Alto Momento

### Especificaciones del Cantilever

Material:	Antimony (n) doped Si
Espesor Nominal:	3um
Espesor, Rango:	2.5um a 3.5um
Recubrimiento frontal	
Capa Inferior:	1 - 10nm de Cr
Capa Superior:	10 - 250nm de Co/Cr
Recubrimiento Posterior:	1 - 10nm de Cr

  
**MICRA**®  
ingeniería y sistemas de precisión



#### Notas:

Las composiciones y espesores específicos de los recubrimientos para Microscopía de Fuerza Magnética no se proporcionan debido a que son datos propiedad de Veeco. Los materiales y espesores que se mencionan se dan como lineamientos generales.

Forma	Longitud (um)			Ancho (um)			Frecuencia (kHz.)			k (N/m)		
	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.	Nom.	Min.	Max.
<b>A Rectangular</b>	225	200	225	28	23	33	75	60	100	2.8	1	5

**MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**