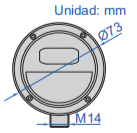
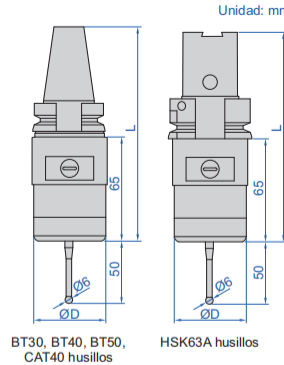


SONDAS DE TRANSMISIÓN POR INFRARROJOS PARA CNC

IP68
IMPERMEABLE



- Medición en máquina de todo tipo de centros pequeños y medianos, fresadoras y máquina CNC de cinco ejes
- Establecer la coordenada de pieza de trabajo y la punta de referencia de maquinado antes del proceso CNC
- Medir automáticamente la coordenada de dimensión y posición durante el maquinado CNC
- Medir dimensión, forma y posición después de maquinado
- Cuatro tipos de señales SSR como estado de sonda, error, baja tensión y pulso se transmiten a las herramientas de máquina CNC
- Código M se utiliza para controlar encendido de sondas
- Transmisión por infrarrojos, anti-interferencia
- Alcance de transmisión/recepción de infrarrojos: 5m
- Se suople con software automático de medición
- Accesorio opcional: palpador

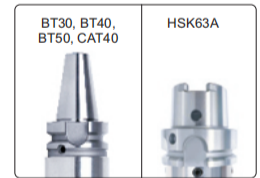


9413-1

9413-A

ESPECIFICACIÓN DE PALPADOR

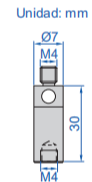
Código	9413-1	9413-2	9413-3	9413-4	9413-5
Palpador longitud (L)	140mm	166mm	216mm	168mm	136mm
Palpador diámetro (ØD)	48mm	48mm	48mm	48mm	48mm
Husillo aplicable *	BT30	BT40	BT50	CAT40	HSK63A
Precisión de disparo de palpador en cualquier dirección	1µm				
Golpe de protección activado por palpador en todas las direcciones	X y Y recorrido del eje: ±12.5°, Z recorrido del eje: 5mm				
Fuerza de disparo de palpador en todas direcciones	X y Y eje: 1-1.6N, Z eje: 5-10				
Resistente a polvo y agua	IP68				
Alimentación	2xLS14250 batería de litio				



* SK and ISO spindle probes also can be customized

ESPECIFICACIÓN DEL RECEPTOR

Código	9413-A
Función de protección	baja tensión de la batería o sonda transmitiendo señal todo el tiempo**
Sonda aplicable	Código 9413-1, 9413-2, 9413-3, 9413-4, 9413-5
Cable longitud	8m
Resistente a polvo y agua	IP68
Alimentación	tensión de entrada: 24V±10% (DC), corriente de carga: 50mA



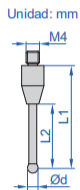
EXTENSIÓN (OPCIONAL)

Código	Material
9410-R1	cerámica

** Para varillas de acero inoxidable o carburo, se recomienda utilizar alargaderas para proteger los husillos en caso de rotura.

PALPADOR (OPCIONAL)

(mm)



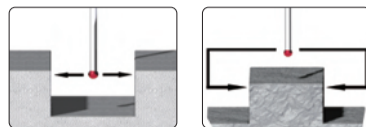
Código	L1	L2	Ød	Mat. de varilla***	Mat. de esfera
9410-P1	18	13	4	acero inoxidable	rubí
9410-P2	18	13.5	5	acero inoxidable	rubí
9410-P3	18.5	13	3	acero inoxidable	rubí
9410-P4	19	8	2	carburo	rubí
9410-P5	19.5	4	1	carburo	rubí
9410-P6	50	40	2	carburo	rubí
9410-P7	50	34	5	cerámica	rubí
9410-P8	100	86	6	cerámica	rubí
9410-P9	40	30	4	cerámica	rubí
9410-P10	50	36	6	cerámica	rubí

*** Para varillas de acero inoxidable o carburo, se recomienda utilizar alargaderas para proteger los husillos en caso de rotura.

SOFTWARE DE MEDICIÓN AUTOMÁTICA (INCLUIDO)

- Calibrado automático del palpador
- Protección del palpador durante el movimiento de la sonda (evita colisiones)

- Medición de ranuras



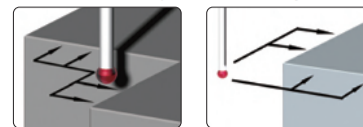
- Medición de diámetro y eje



- X o Y medición de una superficie



- Medición de esquinas interiores y exteriores



- 4º eje medición
- Ángulo plano de medición en X y Y
- Tres puntas medición de arco

- Mide la distancia entre dos agujer

