



Sistema de medición de anillos de árbol Velmex (TA)

Para realizar análisis de medición sin contacto

El sistema Velmex "TA" está diseñado específicamente para que el investigador realice un análisis de medición sin contacto. Desde su introducción, el sistema Velmex "TA" ha sido el estándar de la Comunidad de Investigación Dendrológica de América del Norte. El sistema "TA" se está utilizando con éxito para muchas aplicaciones diversas, tales como:



- Mediciones del crecimiento de los anillos de árboles.
- Estudio de crecimiento de moluscos.
- Efectos ecológicos sobre el coral.
- Posicionamiento de la sonda
- Inspección de precisión de la cámara.
- Análisis de tensiones materiales.
- Otras aplicaciones que requieren alta precisión de medición / posicionamiento sin contacto.

El sistema ofrece precisión con mayor durabilidad y compacidad a un precio accesible.



GRUPO ACCIÓN FORESTAL

Componentes del sistema

El sistema "TA" consta de los siguientes tres componentes principales:

1. Ensamblaje de atornillado de avance rápido de cola de paloma UniSlide®, disponible en varias longitudes de recorrido. El tornillo de avance tiene un paso métrico de 10 x 1 mm.
2. Un codificador lineal de resolución de una micra (0,001 mm) integrado al ensamblaje UniSlide.
3. Lectura del codificador Velmex VRO™ para la conexión al codificador lineal y la interfaz en serie a una computadora para la medición de registro / registro. (VRO-1B con base).

Accesorios:

1. VXM-USB al cable serial RS232
2. VRO-TAB2 reinicio remoto y enviar módulo de entrada remota

* Los componentes se venden por separado.

** El sistema Velmex no incluye microscopio.

Especificaciones:

Especificaciones generales del sistema de medición UniSlide® TA		
Distancia de viaje	Pulgadas	3" - 24"
	Centímetros	7.62 – 60.96
Longitud de la base	Pulgadas	9" - 30"
	Centímetros	22.86 – 76.2
Longitud del control deslizante	Pulgadas	6"
	Centímetros	15.24
Carga horizontal máxima	Libras	100
	Kilos	45.5



GRUPO ACCIÓN FORESTAL

Peso del UniSlide	Libras	6 - 13
	Kilos	2.7 - 5.9
Peso con Encoder	Libras	6.08 – 13.1
	Kilos	2.74 – 5.95
Ancho - carro	Pulgadas	4"
	Centímetros	10.16
Ancho - con placa de montaje	Pulgadas	5.25"
	Centímetros	13.3
Altura	Pulgadas	1.06"
	Centímetros	2.69
Tornillo de Avance	Paso métrico de 10 x 1 mm.	10 vueltas por centímetro, 1 mm de avance por revolución

Sistema de medición UniSlide® TA – Especificaciones por modelo

Número de Modelo UniSlide	Distancia		Longitud de la base		Peso		Resolución AMO Encoder, 1µm	Peso	
	Pulgadas	cm	Pulgadas	cm	lbs.	kg.		lbs.	kg.
TA4030H1-S6	24"	60.96	30"	76.2	13	5.9	ENCINDL1-24	0.1	0.045



GRUPO ACCIÓN FORESTAL

Paquete:

Código	Producto
TA4030H1-S6	UniSlide para medición de anillos de árboles T = 24"
ENCINDL1-24	AMO Codificador lineal de escala inductiva, 1um - 24" Viaje
VRO-1B	Lector del codificador de un eje con base inclinable
VRO-TAB2	Colgante remoto envío/cero Enc 1 con cable de 2m
VXM-USB-RS232	Cable de comunicación serial USB a RS232 de 10 pies (3 m)
VRO-ACUENC-6P	Adaptador, Acu-Rite Encoder (6pin) to VRO. Velmex.