



TESATRONIC TWIN-T40

Visualizador metrológico de precisión con visualización de 4 cotas para sondas TESA u otros instrumentos de medición.

El visualizador digital TWIN-T40 permite visualizar simultáneamente cuatro valores de medición, tanto en el taller de producción como en el laboratorio de control.

Las múltiples entradas permiten conectar las sondas TESA y una amplia gama de equipos de medición a través de los puertos USB integrados.

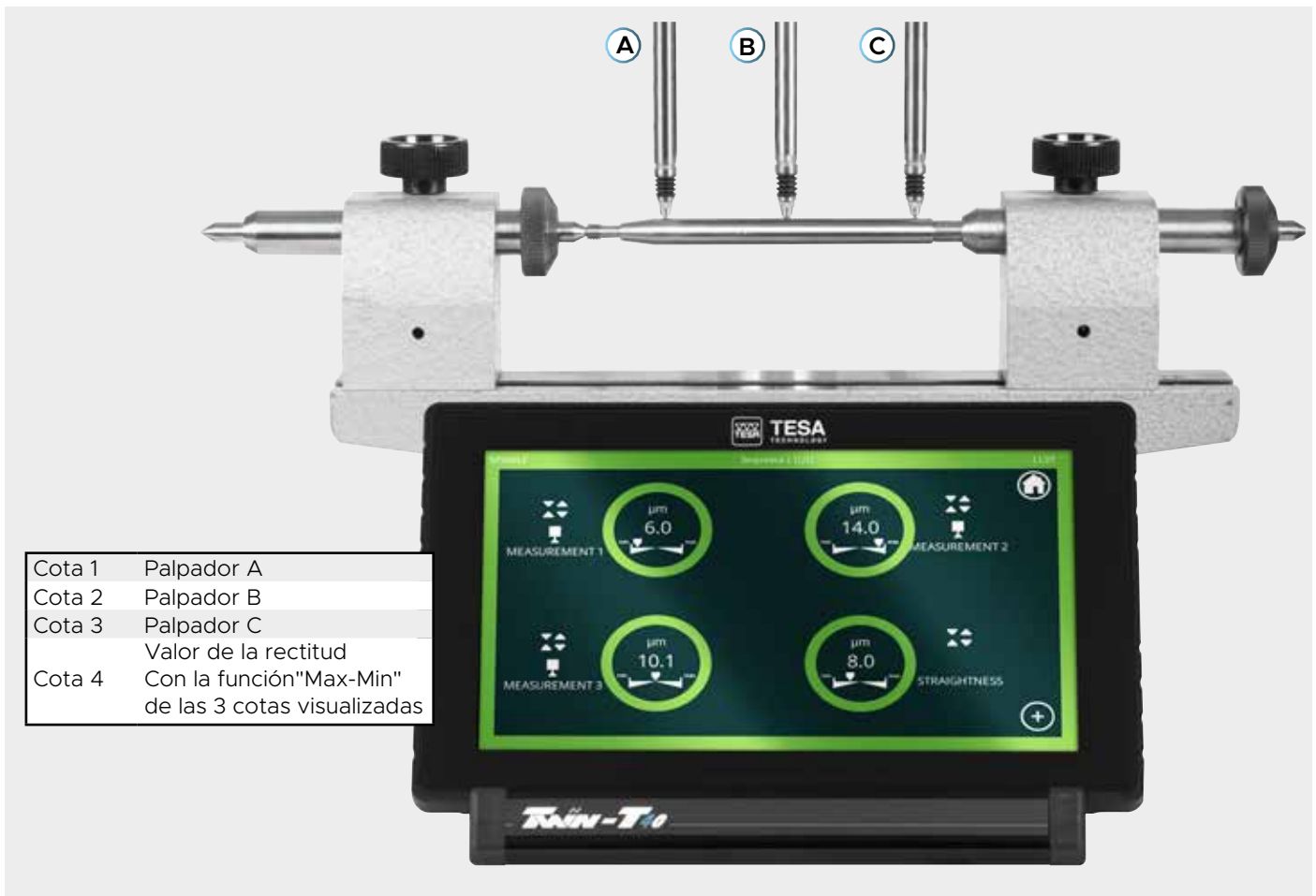
La navegación intuitiva permite establecer fácilmente las tolerancias de cotas y elegir el tipo de visualización para optimizar la lectura por parte del usuario.

El TWIN-T40 incluye funciones matemáticas que permiten un cálculo sobre la base de las cotas visualizadas. De este modo, por ejemplo, pueden visualizarse simultáneamente varias cotas, incluido el resultado del valor de planitud. Las funciones trigonométricas también están disponibles, por ejemplo, para calcular el ángulo de un cono.

Características principales:

- 4 valores visualizados simultáneamente
- Pantalla táctil grande de 7"
- 4 estilos de visualización integrados
- Muestreo optimizado con 6500 adquisiciones por segundo
- 16 clases de tolerancia disponibles
- Funciones matemáticas disponibles (cálculo de la planitud, cono...)



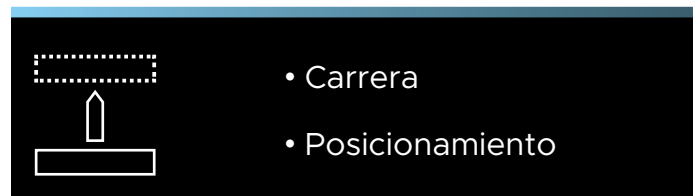
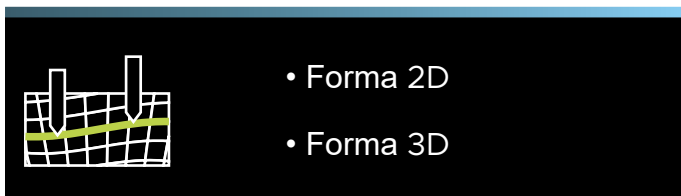
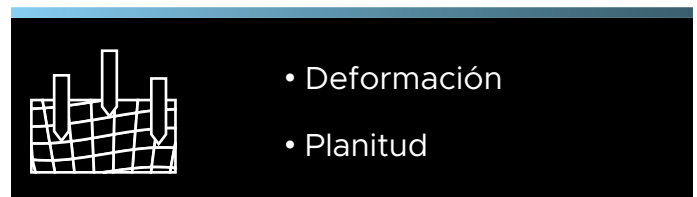
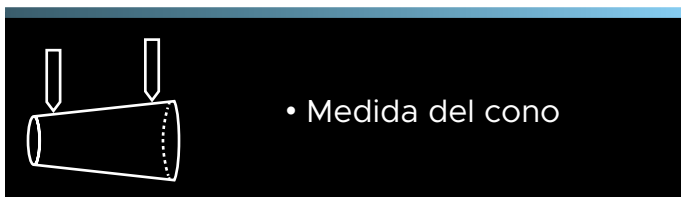
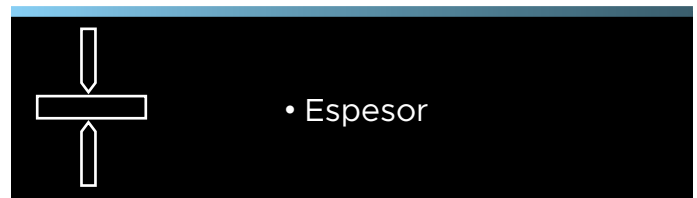
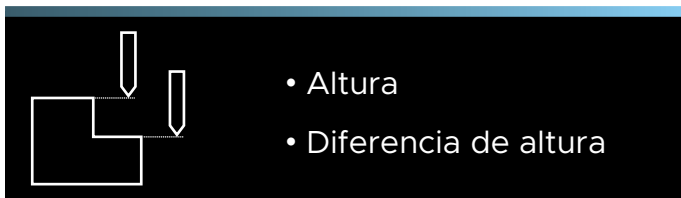


Medición de la rectitud con 3 palpadores en un eje rectificad. El 4.º valor se configura con la función matemática para visualizar la rectitud.

El visualizador TWIN-T40 permite medir distancias, diámetros y controlar tolerancias de forma u orientación (rectitud, excentricidad, paralelismo, perpendicularidad, etc.).

Por tanto, este visualizador es la herramienta ideal para el control dimensional, el ajuste o el montaje de piezas mecánicas, ya que proporciona a los usuarios precisión y una visualización rápida e instintiva.

Ejemplos de posibles mediciones con el visualizador TWIN-T40 :



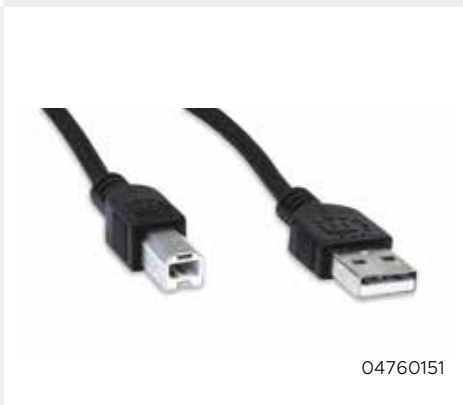
Especificaciones

TESATRONIC TWIN-T40

Número de artículo	04430015
Descripción	Visualizador con visualización de 4 cotas para palpadores inductivos TESA
Número de entradas de palpadores inductivos	4
Número de entradas de equipos de medición USB	4
Resolución	0,1 µm / 0.000005 pulg.
Medición estática	Sí
Medición dinámica	Mín., Máx., Máx.-Mín., Mediana, (Máx.-Mín.)/2, Media
Frecuencia de muestreo	6500/s
Funciones integradas	<ul style="list-style-type: none">- Tolerancia de cotas- 16 clasificaciones- Calibración- Visualización OK/NOK/RETOCAR- Transferencia de datos (mediante RS232, TLC o teclado HID)- Bloqueo de pantalla- Programación del pedal/botón- Memorización de 4 programas de medición- Funciones matemáticas
Tipos de visualización	<ul style="list-style-type: none">- Gráfico de barras- Indicadores giratorios- Indicadores circulares- Indicadores numéricos
Condiciones estándar de uso	20 °C +/- 1 °C, humedad 40 < HR < 65 %, sin condensación
Condiciones límite de uso	10 °C < T° < 40°C, humedad < 80 %, sin condensación
Condiciones de almacenaje	-10 °C < T° < 60 °C, humedad < 80 %, sin condensación
Error de indicación (con 20 °C, RH = 50 %, en palpadores ficticios)	± (0,2 % valor de medición + 0,3 µm)
Desviación cero (con 20 °C y 50 % HR)	Máx. 0,15 µm/°C
Índice de protección	IP65 para el panel frontal, IP20 para otros lados
Tensión de alimentación	Entrada: 100-240 V/50 - 60 Hz, 3,6 A Salida: 24 V CC/0,75 A
Consumo de energía	18 W sin dispositivo conectado
Normas compatibles	CE, UKCA
Masa	1,2 kg
Volumen de suministro	<ul style="list-style-type: none">- TWIN-T40- alimentación eléctrica- cable de alimentación- 4x conectores intercambiables UE, UK, USA y CH- informe de autodiagnóstico- Certificado de calibración- instrucciones de uso- 2x espumas de embalaje

Accesorios opcionales

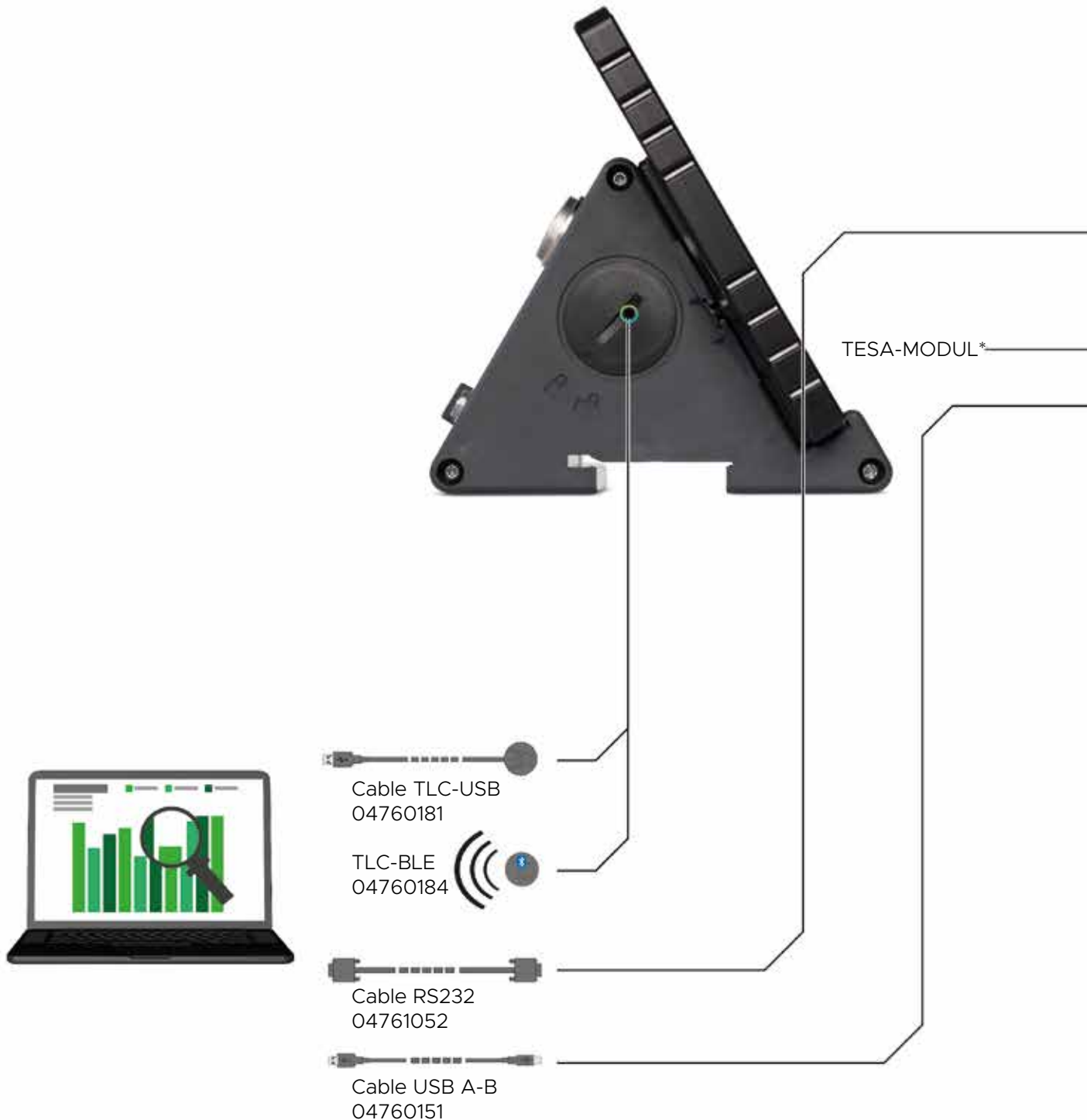
Número de artículo	Descripción
04460016	Alimentación eléctrica + cable de alimentación + 4x conectores intercambiables UE, UK, USA y CH
04460013	Juego de lápiz táctil + soporte para TWIN-T20/40
04768000	Pedal manual, conector Jack, 1,8 m
04768001	Pedal de pie, conector Jack, 1,8 m
04761071	Pedal de pie, USB, 2 m
04760181	Cable para ordenador TLC-USB, 2 m
04760184	Emisor <i>Bluetooth</i> ® TLC-BLE
04761062	Cable Opto-RS232 a USB, 2 m
04760151	Cable USB A-B, 1,8 m



Conectividad

La conectividad del equipo TESA es decisiva para garantizar la conexión del mayor número posible de equipos de medición para poder recopilar, analizar y almacenar fácilmente los datos y asegurar una trazabilidad perfecta.

Con este fin, el visualizador TWIN-T40 está equipado de serie con un gran número de puertos, lo que permite conectar una amplia gama de instrumentos de medición, ya sea para recopilar datos o para enviarlos a un PC con múltiples conexiones.



* Información detallada próximamente



Pedal manual, conector Jack 04768000

Pedal de pie, conector Jack 04768001

Pedal de pie, USB 04761071

Llave USB

Cable TLC-USB 04760181

Cable Power-USB (90°) 04760162

Cable OPTO RS232-USB 04761062



Interfaz de usuario

El visualizador metrológico TWIN-T40 permite elegir el tipo de visualización para optimizar la lectura del resultado con cuatro visualizaciones diferentes.

Un palpador conectado al visualizador



Visualizador de tipo «Indicadores numéricos», una cota



Visualizador de tipo «Indicadores de gráficos de barras», una cota



Visualizador de tipo «Indicadores circulares», una cota

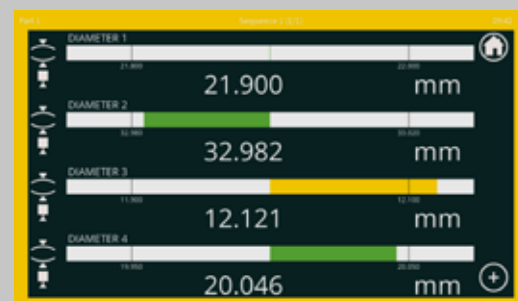


Visualizador de tipo «Indicadores giratorios», una cota

Cuatro palpadores conectados al visualizador



Visualizador de tipo «Indicadores numéricos», cuatro cotas



Visualizador de tipo «Indicadores de gráficos de barras», cuatro cotas



Visualizador de tipo «Indicadores circulares», cuatro cotas



Visualizador de tipo «Indicadores giratorios», cuatro cotas

- 1 El visualizador «Indicadores numéricos» da acceso directo desde la pantalla de medición a los cambios en los modos dinámicos (Mín., Máx., Máx-Mín., Mediano, (Máx.-Mín.)/2) y a los cambios en el valor de calibración.
- 2 El visualizador de tipo «Indicadores giratorios» muestra un valor adicional si el resultado de la medición está fuera de tolerancia. Este valor indica la desviación de valor para que la medición vuelva al valor nominal.

Aplicaciones

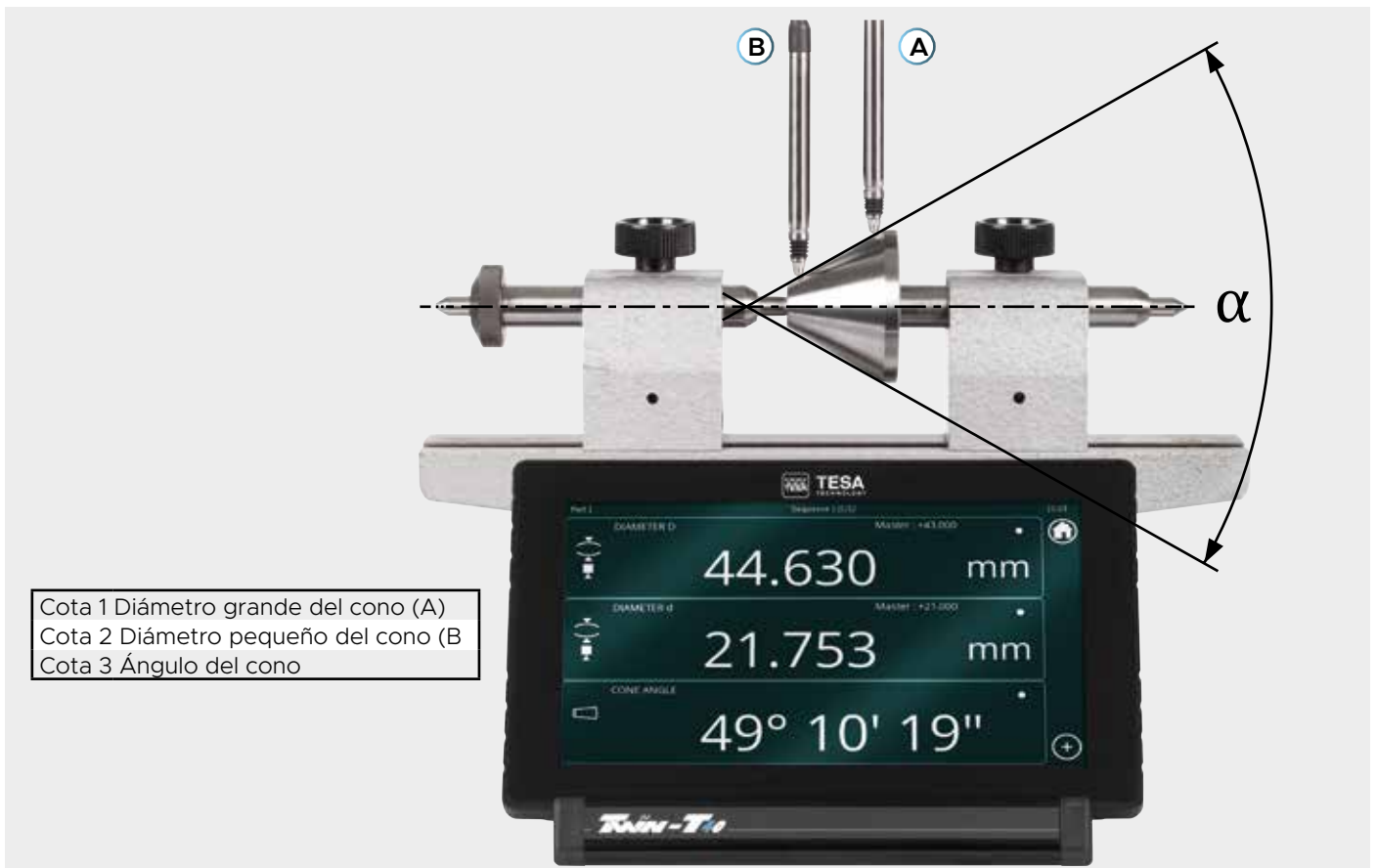


Control de la posición durante una operación de montaje

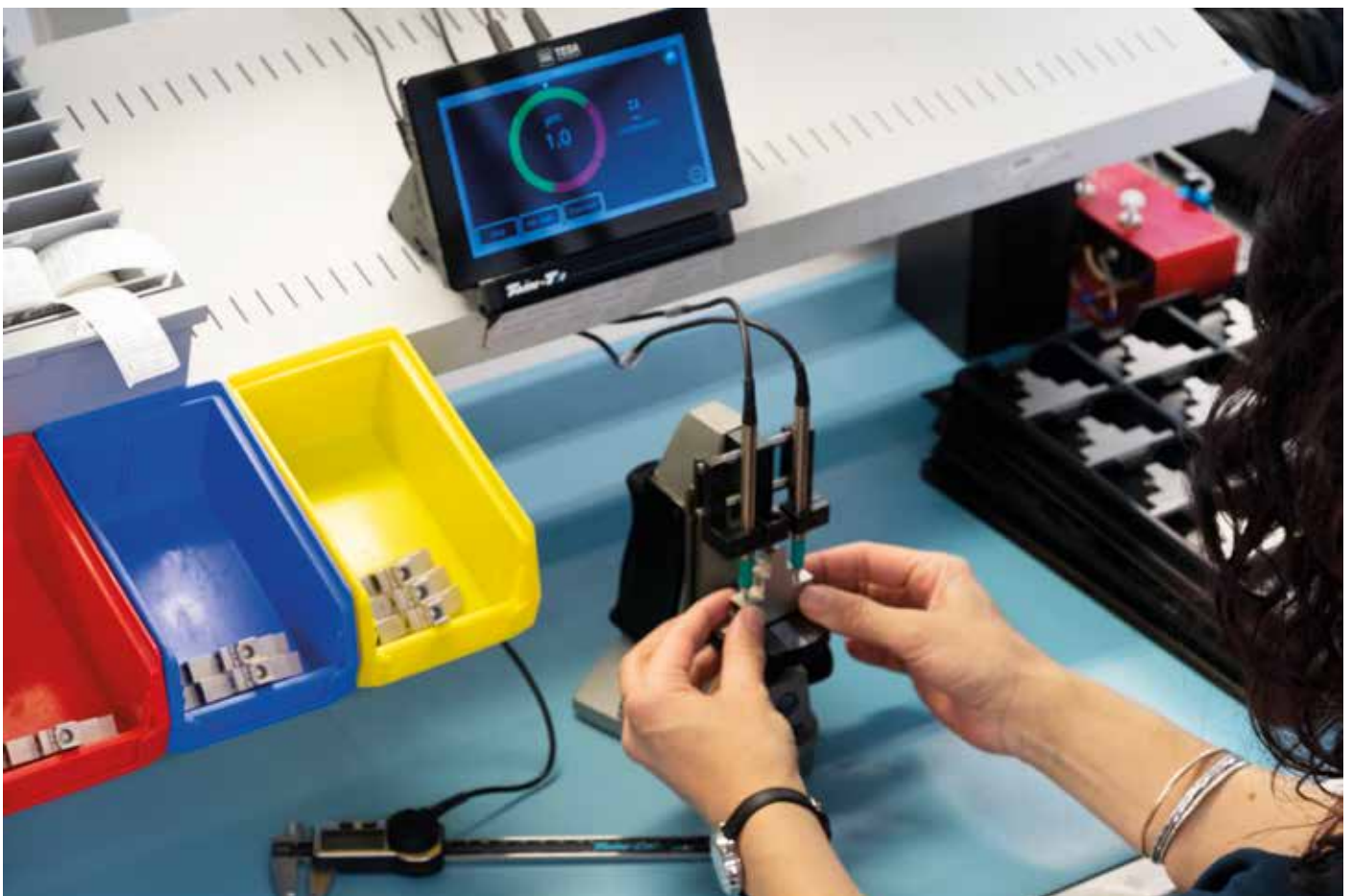


Medición de la planitud en dos ejes simultáneamente

Aplicaciones



Medición del ángulo del cono utilizando funciones trigonométricas.



Clasificación de las piezas: el operario clasifica las piezas en la bandeja del mismo color que el contorno de la pantalla.

La gama de un vistazo

TWIN-T10
04430013

TWIN-T20
04430014

TWIN-T20
nano
04430020

TWIN-T40
04430015



		TWIN-T10 04430013	TWIN-T20 04430014	TWIN-T20 nano 04430020	TWIN-T40 04430015
Instrumentos	 Palpador  DIN 5p	1	2	—	4
	 Instrumento  USB A	—	2	2	4
	 Palpador HEIDENHAIN  SUB-D 15p	—	—	2	—
Funciones	Cotas visualizadas	1	2	2	4
	Secuencia	—	2	2	4
	Programas de medición	—	2	2	4
	Clasificaciones	—	8	8	16
	Funciones matemáticas	—	—	—	✓