

E236+ —



TOOL PRESETTER

E236+: EL PRESETTER DE "NIVEL BÁSICO" DE ALTO RENDIMIENTO

"En el barril pequeño, está el buen vino", dice un viejo refrán italiano: se refiere metafóricamente a la capacidad de los objetos pequeños para tener cualidades importantes, difícil de encontrar o imaginar en una primera observación no muy cuidadosa

La E236 + es todo esto: a pesar de su pequeño tamaño, permite medir herramientas de 260 mm de diámetro (radio de 130 mm) y una altura de 360 mm, esta máquina de medición es adecuada para cualquiera que quiera probar la experiencia de un presetter por primera vez.

Funcional. Práctica. Simple.

Un nuevo diseño digno de mención

El E236+, ha sido diseñado y fabricado para garantizar una mayor precisión de las mediciones, una mejor estabilidad dimensional y una excelente fiabilidad.

La base y la columna están fabricadas con **GRANITO NATURAL**, un material de muy adecuado por sus características físicas y mecánicas únicas.

El granito tiene uno de los coeficientes de dilatación térmica más bajos del mundo, una peculiaridad importante a la cuando hablamos de medir.

Es por eso que Elbo Controlli NIKKEN utiliza granito para todos sus modelos de presetter.

La simplicidad es la nota dominante

LA NUEVA electrónica para gestionar la máquina garantiza un alto rendimiento, manteniendo siempre ese toque de simplicidad que distingue a todas las máquinas presetter Elbo Controlli NIKKEN.

¿Por qué complicarte la vida cuando puedes hacerlo más fácil? Ángulos, radios, almacenamiento de datos y mucho más: todo lo que necesitas está aquí.



La evolución nunca se detiene

La NUEVA pantalla táctil LCD 7" en color hace que la experiencia de medir herramientas sea simple y completa.

La visualización de datos de la herramienta es intuitiva; todas las funciones de la máquina están disponibles en una sola pantalla, simplificando su funcionalidad.

Cada vez más fácil. Al alcance de todos.



Half Dome es una cúpula de GRANITO en el extremo este del Valle de Yosemite en el Parque Nacional Yosemite, California. Su cumbre se encuentra a una altura de 2694 m. y la cresta de granito se eleva a más de 1444 m sobre el fondo del valle. Si se mira de perfil, aparece como cortado por la mitad bruscamente, tomando la forma del pico afilado de un ave rapaz o de una garra afilada.



La intercambiabilidad es la opción ganadora

El presetter E236+ dispone de husillos intercambiables (ISO / BT / HSK / cono poligonal ... etc.), evitando el uso de adaptadores que sumen errores en el proceso de medición. Con los husillos intercambiables estos errores se eliminan en el modelo E236+.

Los estrictos procedimientos de fabricación y verificación permiten obtener excelentes resultados. El error de excentricidad es inferior a 2 µm. ¿A que estas esperando? La repetibilidad y la reproducibilidad son nuestras prioridades, tú eres quien elige.

Sistema de posicionamiento como nunca antes se había visto

El NUEVO sistema de posicionamiento de ejes te ayuda a centrar el filo a medir en el centro de la pantalla de forma rápida y sencilla. La originalidad y la simplicidad están en nuestro ADN.



El sistema de ajuste del pie de apoyo permite que la máquina se adapte a cualquier superficie.

Cómodo y fácil de ajustar, te ayudará a encontrar la posición correcta para evitar que la máquina se mueva involuntariamente.

Encuentre la posición más adecuada, ajuste el pie de apoyo y el presetter estará listo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MECANICAS

- RANGO DE MEDICIÓN: DIÁMETRO MÁX. 260 MM. (RADIO 130 MM.) ALTURA MÁX. 360 MM
- BASE Y COLUMNA FABRICADAS EN GRANITO NATURAL
- HUSILLO PORTA HTA. INTERCAMBIABLES PARA HTA. ISO/BT/HSK/VDI/ETC... ERROR MÁXIMO DE CONCENTRICIDAD ES $2 \mu\text{M}$
- PATINES A BOLAS CON SISTEMA DE RECIRCULACIÓN (CUATRO EN TOTAL), ENGRASADOS DE POR VIDA
- FRENO MECÁNICO DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE LA ROTACIÓN DEL HUSILLO INTERCAMBIABLE
- MOVIMIENTO DE EJES MANUAL
- ALIMENTACIÓN EXTERNA DE 24 VCC.
- DIMENSIONES MÁQUINA: LONGITUD: 570 MM, ALT.: 793 MM, PROF.: 408 MM
- PESO NETO: - 46 KG

ELECTRÓNICA - ÓPTICA

- SISTEMA DE VISIÓN PARA LA MEDICIÓN DE HERRAMIENTAS
- REGLAS LINEALES ELBO CONTROLLI NIKKEN EN VIDRIO ÓPTICO TIPO SLIDE 371
- RESOLUCIÓN DE EJES: X = $1 \mu\text{M}$, Z = $1 \mu\text{M}$
- SENSOR C-MOS ÁREA DE IMAGEN ENCUADRADA 5 X 5 MM
- ZOOM 20X
- LENTE TELECÉNTRICA Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED
- PANTALLA TÁCTIL TFT DE 7" LCD A COLOR (TAMAÑO DE IMAGEN DE 86 X 150 MM)
- PANTALLA TÁCTIL PARA TODAS LAS OPERACIONES DEL PRESETTER
- ELBO CONTROLLI NIKKEN FIRMWARE
- ALMACENAMIENTO DE DATOS EN MEMORIA FLASH
- TARJETA ELECTRÓNICA CON PROCESADOR RISC DE 32 BITS Y SISTEMA DE VISIÓN INTEGRADO

SOFTWARE

- GESTIÓN DE 9 ORIGENES MÁQUINA
- GESTIÓN DE 9 TABLAS DE HERRAMIENTAS 1 POR MÁQUINA, CON UN MÁXIMO DE 99 HERRAMIENTAS POR TABLA
- ALMACENAMIENTO DEL CORRECTOR DE HERRAMIENTAS DE T, LX, LZ, RADIO DE PLAQUITA
- ÍCONOS INTUITIVOS Y SOFTWARE BASADO EN MENÚS
- VISUALIZACIÓN DE RADIO / DIÁMETRO, EN MM / PULGADA Y EN ABS / INC
- CAPACIDAD DE MEDICIÓN EN AUTO COLIMACIÓN EN TODA LA PANTALLA
- BARRAS DE CONTROL DE ENFOQUE TANTO EN EL EJE X Y EJE Z
- CICLO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO DE RADIO Y ÁNGULO
- SOFTWARE TD236+ PARA GESTIONAR LAS FUNCIONES DE COPIA DE SEGURIDAD Y RESTAURACIÓN, ORÍGENES DE MÁQUINAS Y TABLAS DE HERRAMIENTAS. CONEXIÓN AL PC CON UN PUERTO USB Y ACTUALIZACIÓN ELECTRÓNICA DE BIOS

OPCIONAL

- HUSILLOS ADICIONALES, ISO/BT/HSK/VDI/CAPTO... ETC.
- IMPRESORA DE ETIQUETAS
- MESA AUXILIAR

"Los dibujos y / o documentos y toda la información y contenidos técnicos y comerciales son propiedad exclusiva de Elbo Controlli s.r.l. y todos los derechos están reservados. Dicha información constituye y representa un secreto comercial con valor económico propiedad de Elbo Controlli s.r.l. y por tanto quien se apodere de dicha información deberá adoptar cualquier medida para asegurar el absoluto secreto, asegurándose que también otros sujetos tomarán las mismas precauciones. No se permite la reproducción (ni siquiera parcial), copia, modificación, elaboración, ejecución, divulgación, comunicación, explotación económica de cualquier forma sin el consentimiento previo por escrito de Elbo Controlli s.r.l. Cualquier incumplimiento o violación será procesado por Elbo Controlli s.r.l. por cualquier medio disponible".

elbo controllli  NIKKEN



20821 MEDA (MB) - Italia - Via San Giorgio, 21
T. +39 0362 342745 - F. +39 0362 342741
www.elbocontrolli.com - info@elbocontrolli.it

