

Sistemas de Entrenamiento Virtual en Soldadura



LINCOLN
ELECTRIC

Automation
Solutions



VRTEX®

Nuestros sistemas de entrenamiento virtual, son ideales para cualquier tipo de industria. Los sistemas VRTEX® son simuladores para capacitación en soldadura por arco de realidad virtual. Estos sistemas de capacitación en computadora son herramientas educativas diseñadas para complementar y mejorar la capacitación de soldadura tradicional. Les permiten a los estudiantes practicar su técnica de soldadura en un ambiente simulado e inmersivo. Los sistemas VRTEX® promueven la transferencia eficiente de las habilidades de soldadura de calidad y colocación del cuerpo al módulo de soldadura mientras que reduce el consumo de material relacionado con la capacitación de soldadura tradicional y propicia el cuidado al medio ambiente. La combinación realista de material fundido, sonido del arco eléctrico y retroalimentación en tiempo real, junto con el movimiento de la soldadora ofrece una experiencia de capacitación emocionante e interactiva.

VRTEX® MOBILE

Código: AD2436-1 - Frecuencia Estándar

Código: AD2436-2 - Frecuencia Alterna

El VRTEX® Mobile es un sistema de nivel básico para la formación en soldadura. ¡Fácil de transportar! Puede estar listo para operar en cuestión de minutos.

Especificaciones

Energía de Entrada: 115/230/1/50/60

Corriente de Entrada: 4A a 115A - 2A a 230A

Peso Neto: 135lbs (61.3Kg)

Dimensiones:

Máquina: 32.5"x 19.5"x38.5" (826x496x978mm)

Monitor: 14.4"x15.4"x8.0" (366x392x204mm)

Base de probeta con brazo: 17"x12"x14" (431x305x356mm)

¿Qué incluye?

Base Móvil VRTEX®

Mango de Soldadura VRTEX® y Accesorio MIG/MAG

Soporte de Idiomas

Software y accesorio SMAW

[Opcional Kit VRTEX® móvil SMAW Código:K3165-3]

Probetas de soldadura

Careta de Realidad Virtual VRTEX®



Careta de Realidad Virtual VRTEX®

Pantalla Touch

Accesorio SMAW

VRTEX® 360

Código: AD2433-1 - Frecuencia Estándar
Código: AD2433-2 - Frecuencia Alterna

El VRTEX 360 es la mejor en su clase, avanzado nivel de entrenamiento en soldadura. Está diseñado para proporcionar una plataforma con todas las funciones, es una herramienta de formación de soldadura atractiva. El sistema VRTEX® es ideal para entrenamientos en niveles básicos o avanzados.

Especificaciones

Energía de Entrada: 115/230/1/50/60
Corriente de Entrada: 4A @ 115 - 2A@230
Peso Neto:
Máquina: 105lbs [48 Kg]
Base: 315lbs [143 Kg]
Dimensiones:
Máquina: 66"x30"x42" [1677x762x1067mm]
Base: 80"x39"x47" [2032x991x1194mm]

¿Qué incluye?

Computadora con Sistema Operativo Windows® 7 Professional
Monitor táctil de 17" con bocinas integradas
Software de Simulación VRTEX®
Base VRTEX® 360
Porta Electrodo y pistola VRTEX® 360
Soporte de Idiomas
Probetas de Soldadura

Probetas de Soldadura
Junta en T, placa plana,
junta ranurada, tubo de
cédula 40, tubo XXS y
junta de traslape

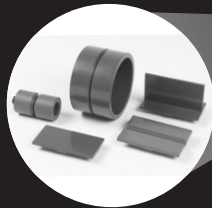
Base VRTEX® 360

Ofrece soldadura multi-posiciones.
Posiciones del brazo de 90°, 45° y 0°
para soldadura de tubería de
2G, 5G y 6G



Careta de Realidad Virtual VRTEX®

Salida Monoscópica con un
campo de vista grande



UPGRADE 2

- Ensayo de flexión de AWS para tuberías y soldaduras de ranura de múltiples pasadas.
- Módulos de puntuación avanzadas basadas en la AWS D1.1 o ASME.
- Adición de iconos para acciones (enfriar probeta, piqueta, etc.).
- Adición de ambiente virtual en garaje de autos de carreras.

UPGRADE 3

- GMAW- Aluminio.
- Reproducción de video.
- Ampliación de niveles de aprendizaje: básico, intermedio y avanzado.

UPGRADE 4

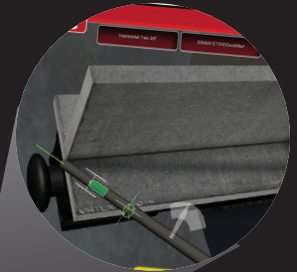
- GMAW- Acero inoxidable.
- Soldaduras demo disponibles en varios puntos de vista para mostrar como se debe realizar la soldadura.
- Expansión de proceso GMAW a 0.052" y en SMAW a placa desde 10GA a 1/4".

UPGRADE 5

- Juntas a traslape.
- Pad adicional para multiples pasadas con posibilidad de calificar cada una de ellas.
- Soldaduras pulsadas adicionales.

Pantalla Táctil

Ubicaciones virtuales y simulador de procesos como: SMAW, GMAW, FCAW



Pistola VRTEX®

Se basa en una pistola de soldadura Magnum®



Porta Electrodo VRTEX®

Se retrae a la velocidad que el electrodo se funde



VRTEX® ENGAGE

K4299-1 - Frecuencia Estándar

K4299-2 - Frecuencia Alternativa 1

K4299-3 - Frecuencia Alternativa 2

K4299-4 - Frecuencia Alternativa 2

Especificaciones

Energía de Entrada: 115/230/1/50/60

Corriente de Entrada: 1A @ 115 - 0.5A@230

Peso Neto: 50lbs (22.6Kg)

Dimensiones: 24.5"x19.37"x12.22" (622.3x492x310.4mm)

Sistema Operativo: MS Windows® 7 Professional 32-bit

Procesador: Intel® Core® i5 Quad

Disco Duro : 128GB

Para algunos, el primer paso en el entorno virtual de aprendizaje puede ser grande. Lincoln Electric® hace ese primer paso más fácil con VRTEX® Engage™. Este sistema institucional independiente, está diseñado para introducir a los estudiantes a los comercios expertos, específicamente en soldadura por arco. VRTEX® Engage incluye un monitor de pantalla táctil, pistola de soldadura, el dispositivo de seguimiento y una superficie de trabajo. Todo está contenido en un estuche de transporte ligero y portátil que se puede implementar en cualquier entorno - industrial, educativo o en otros lugares.

VRTEX® Engage es una herramienta rentable diseñada para ayudar a los educadores a capacitar a los soldadores de manera más eficiente y se involucran a los estudiantes a explorar una carrera en la soldadura. El sistema se ocupa de currículo de soldadura introductorio, incluyendo la seguridad, la máquina y la selección del proceso, procedimiento de soldadura establecido, la teoría de soldadura y más.



¡NUEVA!



OFICINA CORPORATIVA CIUDAD DE MÉXICO

Calzada Azcapotzalco la Villa # 869, Industrial Vallejo
México D.F., C.P. 02300
+52(55) 5063 0030
ventas.mexico@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS MONTERREY

Carretera Agua Fria #1000 Bodega # 1, Parque
Industrial Hassna II, Apodaca, Nuevo León, C.P. 66600
+52(81) 1156 9970 / 71
ventas.monterrey@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS QUERÉTARO

Avenida de Las Fuentes No. 106, Bodegas 1, 2 y 3,
Parque Industrial Finsa, C.P. 76246, El Marqués Querétaro
+52(442) 221 6246
ventas.queretaro@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS GUADALAJARA

Calle Alambiques #2869, Col. Álamo Industrial
Sn Pedro Tlaquepaque. Guadalajara, Jal., C.P. 45593
+52(33) 3838 8954 / 58
ventas.guadalajara@lincolnelectric.com.mx

PLANTA TORREÓN

Blvd. San Pedro # 80, Desarrollo Industrial Mieleras,
Torreón, Coahuila, C.P. 27400
+52(871) 729 0900
ventas.torreon@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS VILLAHERMOSA

Privada David Gustavo Gutiérrez Bodega 8-a, Col. Miguel
Hidalgo, Villahermosa, Tabasco, C.P. 86126
+52(993) 350 4813
ventas.villahermosa@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS HERMOSILLO

Av. de las Flores # 8-a, Col. Las Flores, Hermosillo,
Sonora. C.P. 83137
+52(662) 218 4651
ventas.tijuana@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS CHIHUAHUA

Av. de las Industrias # 6500 Int. 54, Col. Nombre
de Dios, Chihuahua, Chih. C.P. 31110.
+52(614) 417 4848
ventas.chihuahua@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS TIJUANA

Av. Alejandro Humbolt # 17510, Fracc. Garita de Otay,
Tijuana, Baja California, C.P. 22430
+52(664) 647 8643 / 44
ventas.tijuana@lincolnelectric.com.mx

www.lincolnelectric.com.mx