



Solución de formación
en soldadura de
última generación,
listo para usar,
adaptable y eficaz,
impulsada por
Realidad Aumentada.



Data Sheet ^{4.0}

DIMENSIONES (SIN ACCESORIOS)	420x237x535mm (16.53x9.25x21.06 in.)																
PESO (SIN MÁSCARA)	9.5 Kilogramos (20.94 lbs.)																
PESO (CON MÁSCARA)	10.8 Kilogramos (23.80 lbs.)																
PROCESOS DE SOLDADURA SOPORTADOS	GMAW (MIG/MAG) y FCAW G/S, SMAW (Electrodo MMA), GTAW (TIG)																
POSICIONES DE SOLDADURA	PA, PB, PC, PD, PF/PG, PE, PH/PJ, HL045/JL045 - 1F, 2F, 3F, 4F, 1G, 2G, 3G, 4G, 5G, 5F, 6G, 6F																
OTRAS POSICIONES DE SOLDADURA EN AWMS	6GR en AWM-011 (Pipeline 6GR)																
PIEZAS DE SOLDADURA INCLUIDAS POR DEFECTO	Sí, Piezas de Soldadura Educativas: Unión de chapa a solape, Unión en chapa, Unión de capa en ángulo T, Unión tubo-tubo a tope en V, Unión en ángulo T tubo-chapa																
PIEZAS DE SOLDADURA ADICIONALES DISPONIBLES	Sí, 15 AWMS adicionales disponibles																
PIEZAS REALES DE SOLDADURA	Sí, por Abicor Binzel																
SONIDOS DE SOLDADURA	Sí, Grabados en un taller de soldadura real																
ACCESORIOS	ESTÁNDAR: Máscara de soldadura RA, antorchas de soldadura, varilla de aporte, guantes de soldadura OPCIONAL: Soporte de trabajo, flightcase, GTAW (TIG) Pedal, AWMS, IWMS, Controlador/Servidor en la nube/local																
SELECCIÓN DE VOLTAJE	Sí, puede ser modificado durante el ejercicio																
SELECCIÓN DE INTENSIDAD (AMPERAJE)	Sí, puede ser modificado durante el ejercicio																
SELECCIÓN DE GAS PROTECTOR	Sí, el flujo puede ser modificado durante el ejercicio																
SELECCIÓN DE LA VELOCIDAD DEL HILO	Sí, en GMAW (MIG/MAG) y FCAW, puede ser modificado durante el ejercicio																
PLUG WELDING	Sí, en AWM-005 (Automotive Thin Plates)																
SELECCIÓN DEL MATERIAL DE LA PIEZA	Educativa: Acero al carbono Educativa+, Avanzada e Industrial: Acero al carbono, Acero inoxidable, Aluminio																
COMPOSICIÓN DEL GAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>GMAW</th> <th>GTAW</th> <th>FCAW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acero al Carbono</td> <td>Argón - Co², CO²</td> <td>Argon, Helio*</td> <td>Argón - Co², CO²</td> </tr> <tr> <td>Aluminio</td> <td>Argón</td> <td>Argón</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Acero Inoxidable</td> <td>Argón - O²</td> <td>Argón</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	MATERIAL	GMAW	GTAW	FCAW	Acero al Carbono	Argón - Co ² , CO ²	Argon, Helio*	Argón - Co ² , CO ²	Aluminio	Argón	Argón	-	Acero Inoxidable	Argón - O ²	Argón	-
MATERIAL	GMAW	GTAW	FCAW														
Acero al Carbono	Argón - Co ² , CO ²	Argon, Helio*	Argón - Co ² , CO ²														
Aluminio	Argón	Argón	-														
Acero Inoxidable	Argón - O ²	Argón	-														
SELECCIÓN DE ESPESOR DE LA PIEZA	Sí: 3mm, 6mm, 10mm																
OTROS ESPESORES DISPONIBLES EN DIFERENTES AWMS	1mm, 2mm, 8mm, 9.5mm, 11mm, 15mm, 16mm, 20mm, 25mm																
POSIBILIDAD DE USAR OTROS ESPESORES	Sí: Bajo demanda para proyectos de IWM																

SELECCIÓN DEL DIÁMETRO DE LA VARILLA DEL ELECTRODO / VARILLA DE APORTE	GMAW: acero al carbono y acero inoxidable: 0.8mm 1mm 1.2 mm Aluminio: 1mm 1.2mm SMAW: acero al carbono y acero inoxidable: 2.5 mm 3.25mm 4mm GTAW: acero al carbono, acero inoxidable y aluminio: 2mm 2.4 mm 3.2 mm
SELECCIÓN DE VARILLA DEL ELECTRODO / VARILLA DE APORTE	GMAW: acero al carbono: ER70S-6 acero inoxidable: E316LSi aluminio: ER5356 SMAW: acero al carbono: E7018, E6010, E6013 acero inoxidable: E316L GTAW: acero al carbono: ER70S-6 acero inoxidable: ER316L aluminio: ER5356
EJERCICIO DE MULTIPASADAS CON DIFERENTES PROCESOS DE SOLDADURA	SÍ
PATRÓN DE SOLDADURA	Recto, Triángulo, Convexo, Círculo, Zigzag Empujar / Arrastrar
SOLDADURA DE RAÍZ ABIERTA	SÍ, en AWM-006, AWM-007, AWM-008, AWM-011, AWM-012, AWM-013 y AWM-015
MODOS DE TRANSFERENCIA	Cortocircuito, globular, spray, arco pulsado*
DEFECTOS ANALIZADOS	Porosidad, salpicaduras, inclusión de residuos, quemaduras*
CARACTERÍSTICAS DEL INFORME	CTWD, Velocidad de desplazamiento, Ángulo de trabajo, Ángulo de desplazamiento, Trayectoria, Tensión, Velocidad del hilo, Parámetros técnicos, Ajustes del equipo
MÓDULO DE ANÁLISIS	SÍ
GUÍAS DE AYUDA EN PANTALLA	SÍ, se pueden añadir/eliminar
CONTENIDO DE LOS EDITORES INTERNACIONALES	SÍ, DVS, CESOL, Ludo Breemans, International Welder Course, Welder Homologation Courses
EJERCICIOS DE SOLDADURA PREDEFINIDOS	SÍ, 57 prácticas
* Disponible en determinadas AWMs	

APLICACIÓN LMS	Sí, Soldamatic E-Learning: gestiona a los alumnos, crea planes de estudio y ejercicios y supervisa la formación y el aula virtual en tiempo real dentro del mismo centro de formación o en línea, chat en vivo
APLICACIÓN LMS: ACCESO A ESTUDIANTES	Sí, Visualiza contenidos, progreso, haz pruebas, chat en vivo
APLICACIÓN LMS: CHAT EN VIVO	Sí, disponible para profesores y estudiantes
APLICACIÓN LMS: VISTA COMPARTIDA	Los profesores pueden ver lo que los alumnos ven en tiempo real en su portátil, ya sea dentro de la misma aula o en línea
FORMACIÓN REMOTA / FORMACIÓN A DISTANCIA	Sí, opciones síncronas y asíncronas. Los profesores pueden supervisar en línea a los alumnos de diferentes centros de formación, viendo en tiempo real sus progresos y el punto de vista de los soldadores mientras sueldan
PERFIL PERSONALIZADO DEL ESTUDIANTE	Sí, informe de prácticas y progresión
PRÁCTICAS PERSONALIZADAS	Sí, personalizadas en Soldamatic E-Learning
PIEZAS A MEDIDA BAJO DEMANDA	Sí, incluyendo la pieza física
POSIBILIDAD DE PROBAR DIFERENTES AJUSTES DURANTE EL EJERCICIO Y SUS EFECTOS EN EL CORDÓN DE SOLDADURA	Sí
TECNOLOGÍA DE VISIÓN	Realidad Aumentada
POSIBILIDAD DE CONECTAR LA UNIDAD A UN BRAZO ROBÓTICO	Sí, para más información sobre los robots disponibles, póngase en contacto con nosotros
LA PIEZA PUEDE SER MANIPULADA POR SEPARADO	Sí, puede manipularse en cualquier momento del ejercicio para realizar una inspección visual del cordón de soldadura. La pieza de trabajo no está sujeta de ninguna manera al soporte de trabajo.
ENTORNO REAL DURANTE LA SIMULACIÓN	Sí
LA UNIDAD SE PUEDE UTILIZAR CON GAFAS	Sí
ALIMENTACIÓN	100-240V
PROCESADOR	Intel® Core™ i5 10 th gen
CHIPSET	Intel® Q470E
RAM	16 GB (2 x 8GB Dual-Channel) DDR4 2400Mhz
TARJETA GRÁFICA	GTX 1050Ti
DISCO DURO	M.2 SSD 64GB
AUDIO	Realtek High Definition Audio
SISTEMA OPERATIVO	Sistema operativo Seabery optimizado para Soldamatic IE 4.0
TAMAÑO DE LA PANTALLA	9.7"
RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA	HD LCD 1024 x 768 XGA
PUERTOS EN EL PANEL TRASERO	Pantalla: HDMI/Display Ports USB: 4 x USB 3.2 Gen 1 Conexión: 2x LAN 2x Antenas Intel® WiFi6 Dual Band Audio: Puerto para micrófonos/altavoces Otros: Puerto Robotics

RESOLUCIÓN DEL MÓDULO DE VISIÓN RA	MIPI LCD 4,7" Entrada de pantalla HDMI de hasta 1280x720 Distorsión de vídeo ultrabaja Color verdadero de 24 bits
RESOLUCIÓN DE LAS CÁMARAS (X2)	640x480 / 800x600 Enfque automático
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0 - 45°
HUMEDAD	10 - 80%
OPCIONES DE SUSCRIPCIÓN	SÍ: Anual o de por vida
ACTUALIZACIONES	SÍ, en línea y fuera de línea Actualizaciones de software y corrección de errores (misma versión) incluidas en la licencia sin coste adicional Nuevas versiones del sistema incluidas en la licencia anual sin coste adicional
MANTENIMIENTO A DISTANCIA	SÍ
ADAPTACIONES ESPECÍFICAS PARA EL CLIENTE BAJO DEMANDA	SÍ
REGULACIONES	CE y FCC

SERVIDOR SOLDAMATIC

MEMORIA RAM	4GB DDR4 2400MHz
PLACA BASE	ASUS H110M-D
MICROPROCESADOR	Intel Core I3-7100
ALIMENTACIÓN	550W 100-240Vac
DISCO DURO	1TB SATA3
TARJETA DE RED	Gigabit Ethernet PCIe 10/100/1000Mbps

REQUERIMIENTOS SOLDAMATIC E-LEARNING

- WINDOWS 64 BITS	SO Min: High Sierra 10.13
- 2.2GHZ 3MB	SSD: 128GB
- RAM: 4GB	Procesador: 1.86 GHz Intel core 2 duo
- PANTALLA MIN: 1366X768	RAM: 2GB
- ESPECIFICACIONES TARJETA GRÁFICA: 2GB VRAM DIRECTX 9 TARJETA GRÁFICA COMPATIBLE NVIDIA GEFORCE 750 O SUPERIOR GEFORCE 900 MOBILE SERIES O SUPERIOR AMD RADEON HD 6000 SERIES O SUPERIOR RADEON HD 7000 MOBILE SERIES O SUPERIOR	Tarjeta Gráfica: NVIDIA Geforce 320M 256MB

IDIOMAS DISPONIBLES

INGLÉS (EN) / ESPAÑOL (ES) / ALEMÁN (DE) / FRANCÉS (FR) / PORTUGUÉS (BR) / RUSO (RU) / CHINO (ZH) / INDIO (IN) / ITALIANO (IT)
JAPONÉS (JA) / TURCO (TR) / HOLANDÉS (NL) / COREANO (KO) / TAILANDÉS (TH) / POLACO (PL) / CHECO (CS) / INDONESIO (ID) / HÚNGARO (HU)
RUMANO (RO) / ALBANO (SQ) / ESLOVACO (SL) / SERBIO (SR) / LETÓN (LV) / GEORGIANO (KA) / VIETNAMITA (VI)
MALAYO (MS) / TAMIL (TA) / TELUGU (TE) / CINGALÉS (SI) / KAZAJO (KZ) / SUECO (SV) / DANÉS (DA) / LITUANO (LT)

FABRICADO EN ESPAÑA



Seabery es el líder internacional en el desarrollo de soluciones educativas para la formación de profesionales basada en realidad aumentada para formar a la mano de obra del siglo XXI, con distribuidores y presencia en más de 75 países

SEABERYAT.COM

Soldamatic lidera la formación en soldadura con una solución vanguardista, lista para usar y adaptable para crear la próxima generación de soldadores de forma eficaz y eficiente.

 Soldamatic
by Seabery

 @seabery

 Seabery

 Seabery

More info at

SOLDAMATIC.COM
info@soldamatic.com