



顶尖科技的, 交钥匙的, 可灵活扩展
和高效的
焊接培训
解决方案
增强现实.



Data Sheet ^{4.0}



A SEABERY SOLUTION

尺寸 (不含配件)	420x237x535mm (16,53x9,25x21,06 in.)			
重量 (不含头盔)	9,5 Kilograms (20,94 lbs)			
重量 (含头盔)	10,8 Kilograms (23,80 lbs.)			
支持的焊接方法	GMAW (MIG/MAG) & FCAW G/S, SMAW (电焊条), GTAW (TIG)			
焊接位置	PA, PB, PC, PD, PF/PG, PE, PH/PJ, HL045/JL045 - 1F, 2F, 3F, 4F, 1G, 2G, 3G, 4G, 5G, 5F, 6G, 6F			
其他在高阶工件中的焊接位置	6GR (AWM-011)			
默认包含焊接接头	教育版焊接工件：搭接板，V型坡口对接板，V型坡口对接管，T型角接板，T型管板角接			
可否扩展其他焊接接头	15个以上高阶焊接工件可选			
真实焊枪	是，Abicor Binzel			
焊接声效	真实焊接车间录制			
附件	焊条，焊接手套 高阶版焊接工件，工业版焊接工件			
电压选择	可调整。可在焊接练习中修改			
强度（电流）选择	可调整。可在焊接练习中修改			
保护气选择	可选。可在焊接练习中修改			
送丝速度选择	可调整，在GMAW (MIG/MAG) 和 FCAW焊接方法中，可在焊接练习中修改			
塞焊	支持，在AWM-005（汽车工业薄板件）			
焊接工件材料选择	教育版授权：碳钢 教育+版，高阶版，工业版授权：碳钢、不锈钢、铝合金			
气体成分	MATERIAL	GMAW	GTAW	FCAW
	Carbon Steel	Argon - Co ² , CO ²	Argon, Helium*	Argon - Co ² , CO ²
	Aluminium	Argon	Argon	-
	Stainless Steel	Argon - O ²	Argon	-
工件厚度选择	可选。3mm, 6mm, 10mm			
其他在高阶工件中的可选厚度	1mm, 2mm, 8mm, 9,5mm, 11mm, 15mm, 16mm, 20mm, 25mm			
可否扩展其他焊接厚度	支持扩展，基于工业版定制工件需求			

电焊条 / 熔填条直径选择	GMAW: 碳钢和不锈钢: 0,8mm 1mm 1,2 mm 铝合金: 1mm 1,2mm SMAW: 碳钢和不锈钢: 2,5 mm 3,25mm 4mm GTAW: 碳钢、 不锈钢和铝合金: 2mm 2,4 mm 3,2 mm
电焊条 / 熔填条选择	GMAW: 碳钢: ER70S-6 不锈钢: E316LSi 铝合金: ER5356 SMAW: 碳钢: E7018, E6010, E6013 不锈钢: E316L GTAW: 碳钢: ER70S-6 不锈钢: ER316L 铝合金: ER5356
是否支持不同焊接过程的多层焊接	支持
支持的焊接手法/方向	直线、三角型、月牙形、圆形，锯齿形 左向/右向
留隙焊根焊接	支持，AWM-006, AWM-007, AWM-008, AWM-011, AWM-012, AWM-013 和 AWM015
熔滴过渡形式	短路过渡，滴状过渡，喷射过渡，脉冲电弧*
缺陷分析	气孔，飞溅，夹渣，焊穿*
报告包含参数	干伸长，行走速度，工作角，行走角，轨迹吻合度，电压，送丝速度，技术参数，设备设置
分析模块	支持
在屏幕上的帮助引导	支持
国际性标准的出版商内容	支持，DVS, CESOL, Ludo Breemans, International Welder Course, Welder Homologation Courses
预定义的焊接练习	支持，57个以上
	*AWM已有特性

LMS 学习管理程序	支持，Soldamatic E-Learning 电子教学管理平台：管理学生、创建课程和练习。在教室或线上可实时监控培训和虚拟教室、互动聊天
LMS 学习管理程序：学生	支持，可视化课程、进度、参加测验、互动聊天
LMS 学习管理程序：互动聊天	支持教师和学生
LMS 学习管理程序：视野分享	支持，无论是在同一教室或在线，教师可实时看到学生视野
远程培训 / 远程学习	支持，同步和异步选项。教师可在线监控多个培训中心，实时看见学习进度和学员在焊接时的视野。
学生个性化档案	支持，焊接练习报告和进展
定制焊接练习	支持，在E-Learning中定制
根据要求定制工件	支持，包括真实焊接工件
可否在焊接练习中尝试不同设置及它们在焊道中的缺陷	支持
视觉技术	增强现实
可否支持与机器人手臂集成	支持，请联系我们
工件可单独拿取/改变位置	支持，工件可焊缝视觉检查的任意时刻拿取或改变位置，以从不同角度或位置去检视。工件不会与固定支架刚性连接。
视觉技术	增强现实
可否支持与机器人手臂集成	支持，请联系我们
供电电源	100-240V
处理器	Intel® Core™ i5 10th gen
芯片组	Intel® Q470E
RAM	16 GB (2 x 8GB Dual-Channel) DDR4 2400Mhz
显卡	Nvidia Geforce GTX 1050Ti
硬盘	M.2 SSD 64GB
声卡	Realtek High Definition Audio
操作系统	为Soldamatic IE 4.0优化的Seabery操作系统
显示器尺寸	9,7"
显示器分辨率	HD LCD 1024 x 768 XGA
后面板接口	屏幕：HDMI/Display Ports USB: 4 x USB 3.2 Gen 1 网络连接: 2x LAN 2x Antennas Intel® WiFi6 Dual Band 音频: 麦克风 & 扬声器接口 其他：机器人接口

AR视觉模块分辨率	MIPI LCD 4,7" HDMI显示输入：1280x720（最高） 超低视频失真 24位真彩色
神相机分辨率 (X2)	640x480 / 800x600 自动对焦
工作环境温度	0 - 45°
工作环境湿度	10 - 80%
软件授权订阅选项	支持按每年或终身订购
更新	支持，在线或离线 支持软件更新和补丁（同软件平台版本下），无需额外费用 按年授权中，新系统软件平台版本无需额外费用
远程维护	支持
SPECIFIC CUSTOMER ADAPTATIONS ON DEMAND	YES
认证	CE and FCC
认证	ISO 9001 质量管理体系 ISO 14001 环境管理体系
质保	标准1年，最高可选延长4年

SOLDAMATIC 服务器

内存	4GB DDR4 2400MHz
主板	ASUS H110M-D
微处理器	Intel Core I3-7100
供电电源	550W 100-240Vac
硬盘	1TB SATA3
网卡	Gigabit Ethernet PCIe 10/100/1000Mbps

SOLDAMATIC E-LEARNING 电脑安装最低配置要求

- WINDOWS 64 BITS OS Min: High Sierra 10.13
 - 2.2GHZ 3MB SSD: 128GB
 - RAM: 4GB 处理器: 1,86 GHz Intel core 2 duo
 - 最低显示要求 1366X768 内存: 2GB
 - 显卡要求 : 显卡: NVIDIA Geforce 320M 256MB
- 2GB 显存 DIRECTX 9 兼容显卡
NVIDIA GEFORCE 750 或更高 GEFORCE 900
移动系列或更高
AMD RADEON HD 6000 系列或更高
RADEON HD 7000 MOBILE 系列或更高

支持语言

ENGLISH (EN) / SPANISH (ES) / GERMAN (DE) / FRENCH (FR) / PORTUGUESE (BR) / RUSSIAN (RU) / CHINESE (ZH) / HINDI (IN) / ITALIAN (IT)
JAPANESE (JA) / TURKISH (TR) / DUTCH (NL) / KOREAN (KO) / THAI (TH) / POLISH (PL) / CZECH (CS) / INDONESIAN (ID) / HUNGARIAN (HU)
ROMANIAN (RO) / ALBANIAN (SQ) / SLOVENIAN (SL) / SERBIAN (SR) / LATVIAN (LV) / GEORGIAN (KA) / VIETNAMESE (VI)
MALAYSIAN (MS) / TAMIL (TA) / TELUGU (TE) / SINGHALESE (SI) / KAZAKH (KZ) / SWEDISH (SV) / DANISH (DA) / LITHUANIAN (LT)

MADE IN SPAIN



Seabery是国际领先的专业技能培训机构，在超过75个国家，为21世纪的技能人才，提供基于增强现实的培训解决方案。

SEABERYAT.COM

Soldamatic作为引领者，是顶尖技术的、交钥匙的和可灵活扩展的焊接培训解决方案，助您切实且高效地培训新一代焊接技能人才。

 Soldamatic
by Seabery

 Seabery

 @seabery

 Seabery

更多信息

SOLDAMATIC.COM
info@soldamatic.com