

ESCO
MEDICAL

Life has
begun



Fertilisafe™
多区域ART工作站



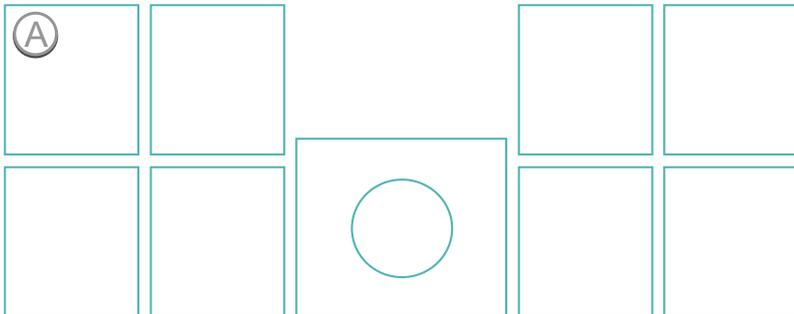
丹麦设计



Fertilisafe™ 多区域工作站

提供了一套完整先进的功能，为同功能产品中的佼佼者

专为辅助生殖开发, 新一代多区域 (9+1)
温度调节技术



多区域加热系统

Fertilisafe采用最先进的加热系统帮助胚胎学家进行日常操作。1个温度设定点，10个加热区域各有其独立的加热元件和传感器。使得台面获得出色的温度均一性

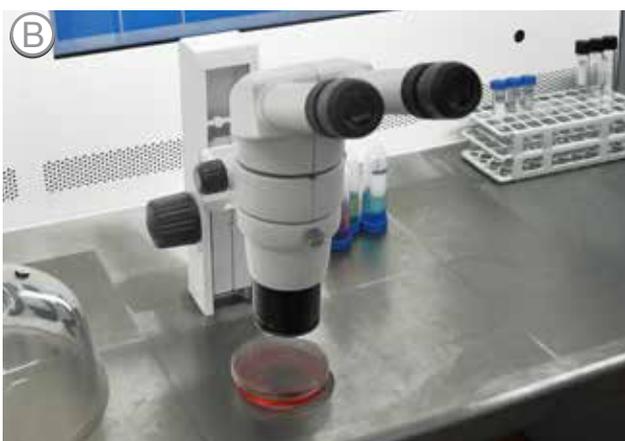
温度精确度: $\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$

温度均一性: $\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$

智能加热系统

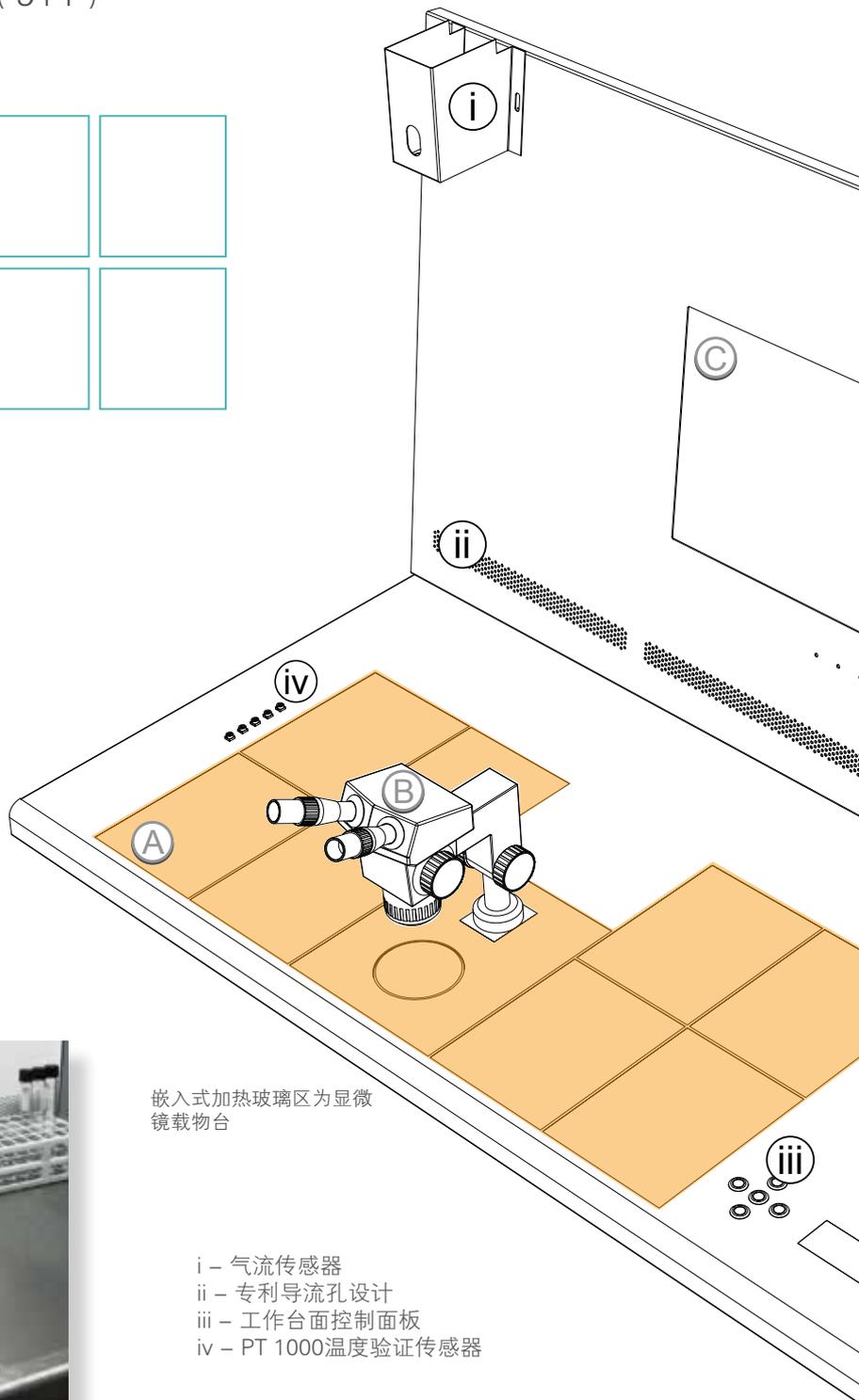
智能系统会自动优先配电。这可有效调节温度并确保温度快速恢复。

注意：第4区（加热玻璃载物台）有专门的电源回路，保障此区域的温度控制和恢复速率。



显微镜一体化整合

与工作台面整合的显微镜,使培养皿在观察与操作的过程中,皆能够接触到加热区域,始终保持合适的温度.显微镜与工作台面一体式的连接,也能减少因上下拿取而产生的事故风险。



嵌入式加热玻璃区为显微镜载物台

- i - 气流传感器
- ii - 专利导流孔设计
- iii - 工作台面控制面板
- iv - PT 1000温度验证传感器

SC-1 透射光源





C1 监控系统

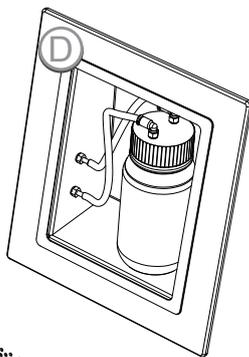
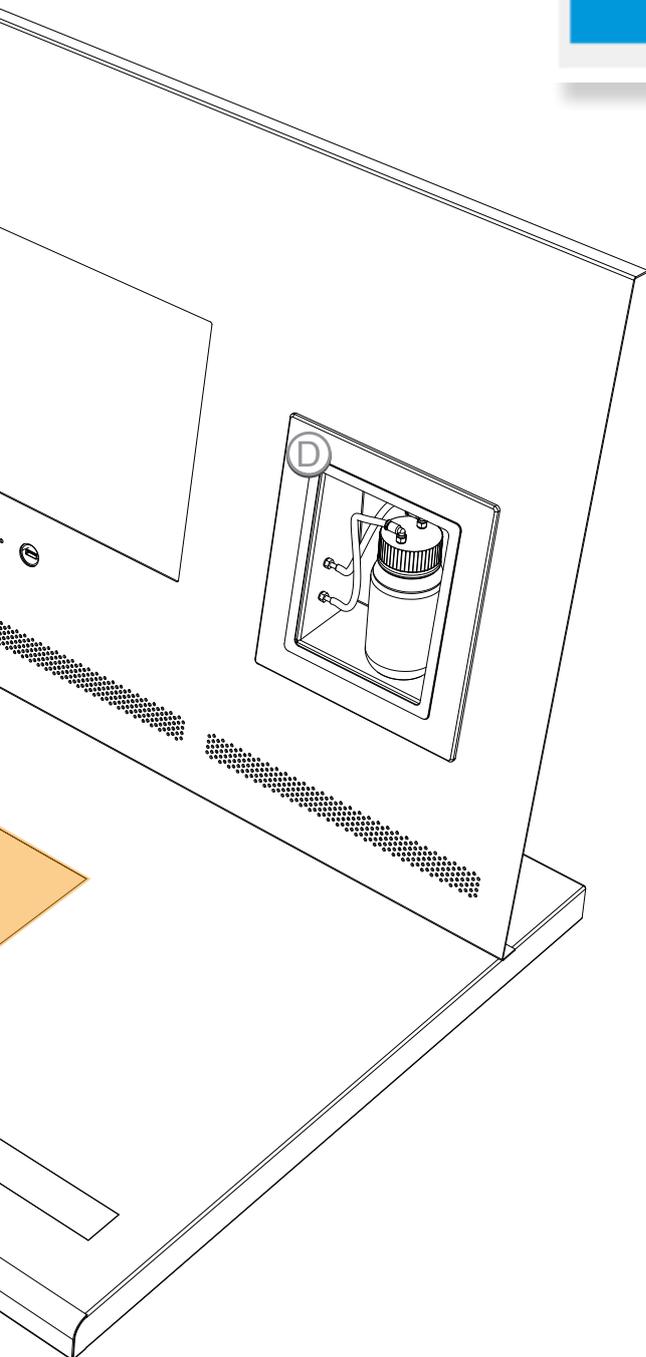
为用户提供了各个区域的实时温度信息，并同时显示其他工作参数信息，如气体压力和气流风速等。

C2 触控式屏幕监控器

此屏幕为一台完整功能的Windows PC。

它拥有WiFi和USB端口。因此，有许多其他用途：

- 显微镜摄像功能，记录并观察实时的培养状态。
- 视频会议功能，与不同地点的同事进行实时协同工作（注：摄像头需另配）



气体加湿系统

使用由数位式流量控制的预混气体，为样品提供安全可控的培养环境。台面上具有气体排出口，专用塑料盖保证加湿系统可以有效发生作用，从而在工作站台面上形成一个小型，暂时性的“培养箱”环境

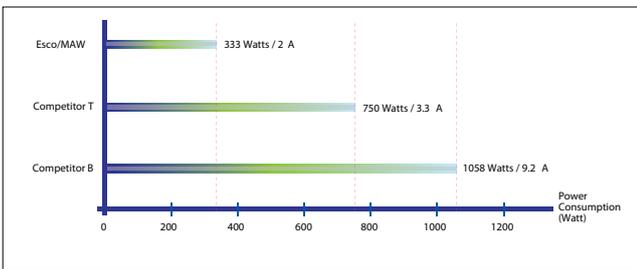
“ 与您携手提高妊娠成功率 ”



先进的辅助生殖(ART)工作站，
专门为IVF胚胎处理步骤所设计

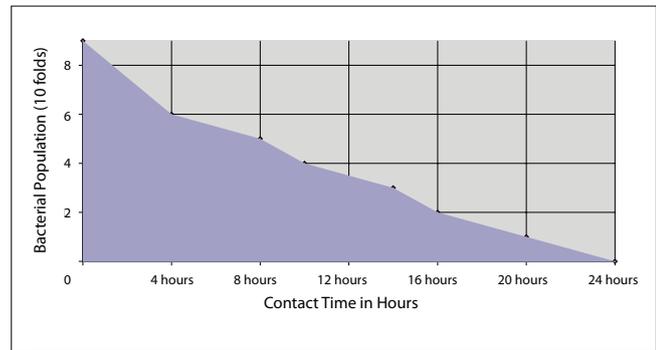
由丹麦设计其高科技组件，提供整体产品性能保证，并由Esco欧洲生产设备中心制造

Esco秉承着高质量要求，以世界一流的专业技术设计制造多区域ART工作站



高效节能

Esco 多区域ART工作站使用高效DC风机，与其他同类品牌产品相比，整体耗电量相当低，具有显著的节能效果。
Esco为用户节省更多成本，整体性能仍然保持优势，品质不打折扣。



抗菌保护

工作站外侧表面涂有Esco **ISOCIDE™**抗菌防污染涂层，能在24小时内消除99.9%接触表面的细菌，避免细菌滋生。

Air Cleanliness Standards (ISO 14644.1, Air Cleanliness Particle Limits) (No. of Particles / m ³)						
Particle Size (µm)	Cleanliness Class					
	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5	Class 6
0.1	10	100	1000	10000	100000	1000000
0.2	2	24	237	2370	23700	237000
0.3	1	10	102	1020	10200	102000
0.5	-	4	35	352	3520	35200
1.0	-	-	8	83	832	8320
5.0	-	-	-	3	29	293

卓越的空气洁净度

Esco 根据ISO 14644-1的标准，为工作区域提供Class 3 等级的空气清洁度。跟其他品牌同类产品提供的 Class 4 等级相比，Esco拥有显著优越的清洁度。



低噪声，低振动

Esco 多区域ART工作站采用先进的设备与工业设计，运行时只会产生非常低的振动和噪音，使工作站适合敏感微观的工作

- 2个较小的高效DC风机产生较低的噪音和振动。
- 沿着工作台面周围配置的减震器，有效地阻止振动的干扰。

Fertilisafe™

多区域工作站

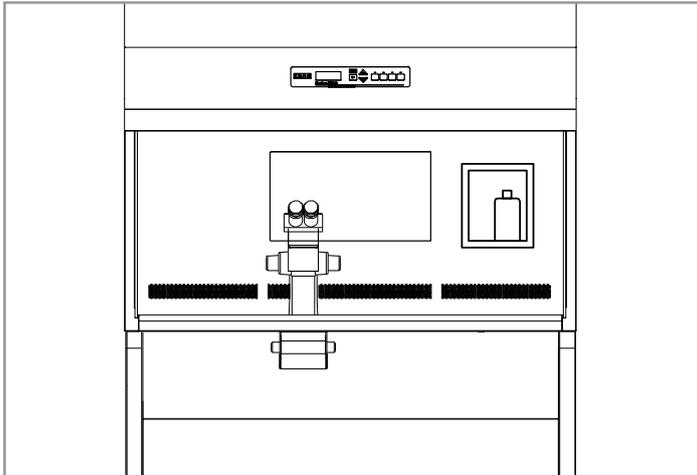
- 垂直层流，提供完善的样品保护
- 低噪音、高效节能DC风机
- 内置减震器减少震动
- 可内置多品牌常用显微镜
- 嵌入式加热玻璃
- 具有光线强度控制旋钮和双面镜的透射光源SC-1
- 可选配支架系列
- 可选尺寸：4尺（单操作区），6尺（单.双.复式操作区）



MAW-4D_

宽度: 4尺 (1.2m)
显微镜: 单台体视显微镜

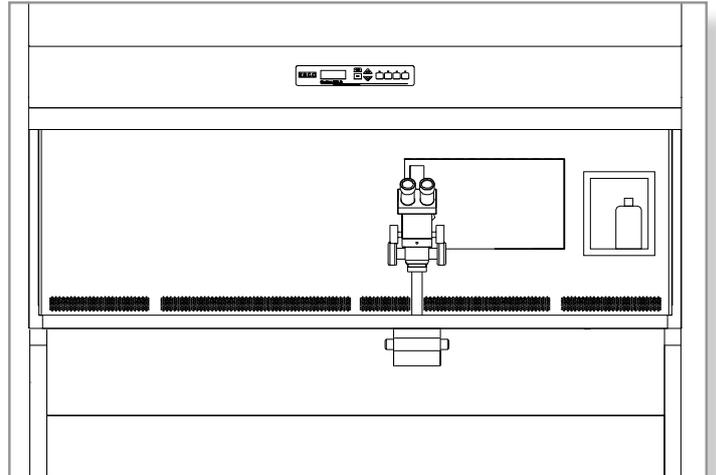
基本配置
单人使用
适用于小型实验室



MAW-6D_

宽度: 6尺 (1.8m)
显微镜: 单台体视显微镜

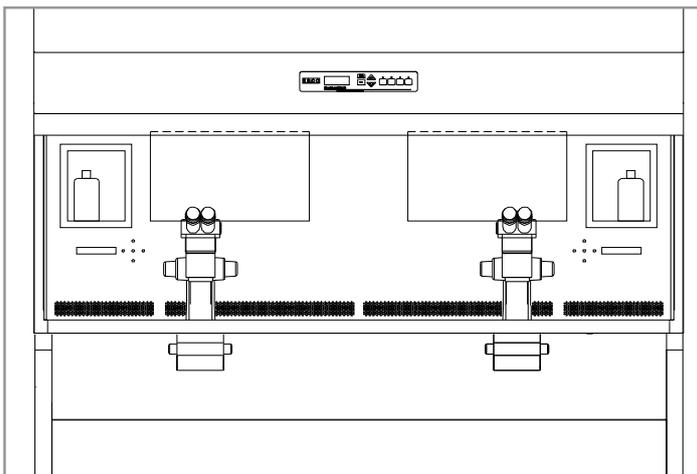
单人使用
有更多空间放置
其他物品



MAW-6D_-Dual

宽度: 6尺 (1.8m)
显微镜: 双台体视显微镜

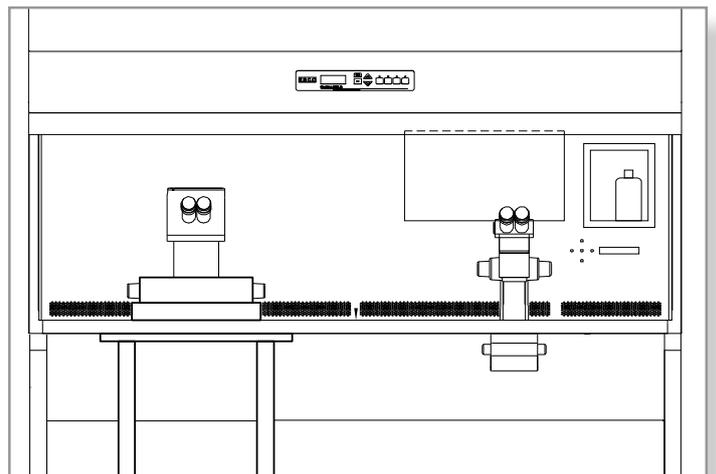
双人使用
有效利用
操作空间



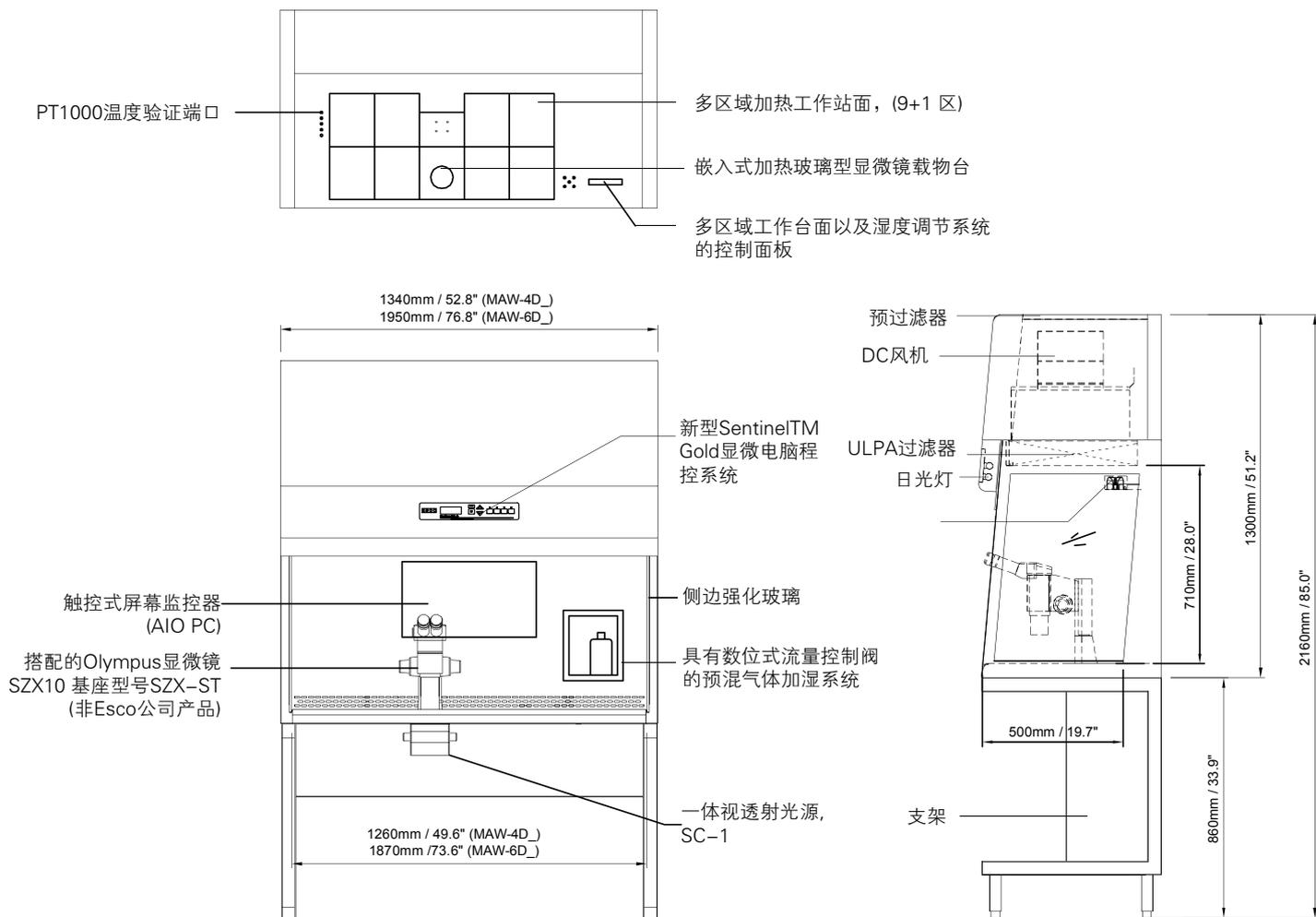
MAW-6D_-MP

宽度: 6尺 (1.8m)
显微镜: 1 台体视显微镜+
1 台倒置显微镜组合

多用途
胚胎观测
&显微操作



Fertilisafe ART工作站(MAW) 技术规格



技术参数

编码	型号描述	
MAW-4D8	Esco 多区域 ART工作站, 4尺 (1.2M), 220V, 50 / 60Hz	
MAW-6D8/MAW-6D8-DUAL/MAW-6D8-MP	Esco 多区域 ART工作站, 6尺(1.8M), 220V, 50 / 60Hz	
MAW-4D9	Esco 多区域 ART工作站, 4尺 (1.2M), 110V, 50 / 60Hz	
MAW-6D9/MAW-6D9-DUAL/MAW-6D9-MP	Esco 多区域 ART 工作站, 6尺 (1.8M), 110V, 50 / 60Hz	
显微镜型号	显微镜支座型号	6尺机型附加说明
NIKONCPSNULL	Nikon C-PS	
NIKONCPS160	Nikon C-PS 160	
OLYMUSSZ(X)ST	Olympus SZX-ST	
OLYMUSSZ(TWO)ST	Olympus SZ2-ST	
ZEISSTANDN	Zeiss stand N	
ESCOSCOPE	Esco stereomicroscope MS-1	
<p>DUAL - 搭配双台体视显微镜</p> <p>MP - 搭配体视显微镜 + 倒置显微镜/显微操作系统(ICSI防振区)</p>		
支架型号	型号描述	
SMC-4A0	4尺MAW 基座带有移动脚轮, 总高度 711mm	
SMC-6A0	6尺MAW 基座带有移动脚轮, 总高度 711mm	
SML-4A0	4尺MAW 基座带有调平脚, 总高度 711mm	
SML-6A0	6尺MAW 基座带有调平脚, 总高度 711mm	
SMC-4B0	4尺MAW 基座带有移动脚轮, 总高度 860mm	
SMC-6B0	6尺MAW 基座带有移动脚轮, 总高度 860mm	
SML-4B0	4尺MAW 基座带有调平脚, 总高度 860mm	
SML-6B0	6尺MAW 基座带有调平脚, 总高度 860mm	

常规规格

型号	MAW-4D_	MAW-6D_	MAW-6D_-DUAL	MAW-6D_-MP
工作区尺寸(长 x 宽 x 高)	1260 x 500 x 710mm	1870 x 500 x 710mm		
外部尺寸不含支架 (长 x 宽 x 高)	1340mm x 640mm x 1300mm	1950mm x 640mm x 1300mm		
外部尺寸含B型支架 (长 x 宽 x 高)	1340mm x 640mm x 2160mm	1950mm x 640mm x 2160mm		
层流气流风速	平均 0.21m/s 或 41 fpm (+/-20%)			
过滤器截留效率	对0.1到0.3µm颗粒截留效率>99.999% (依据IEST-RP-CC001.3 / H14, EN 1822标准)			
噪音指数 (依IEST标准)	≤ 47 dBa	≤ 48 dBa		
预过滤器	一次性的不可洗聚酯纤维, 有85%的过滤效果, 符合EU3评级			
加热系统	多区域智能加热系统, 共9+1区	多区域智能加热系统 共2 x (9 + 1)区	多区域智能电子加热系统, 9+1区	
先进技术特点	气体加湿系统 HS-1 监控系统, 并能同时记录数据 AIO PC 嵌入式加热玻璃型显微镜载物台 透射光源SC-1 (附灯泡) 5 x PT1000温度验证端口	2 x 气体加湿系统 HS-1 2 x 监控系统, 并能同时记录数据 2 x AIO PC 2 x 嵌入式加热玻璃型显微镜载物台 2 x 透射光源SC-1 (附灯泡) 10 x PT1000温度验证端口	气体加湿系统HS-1 监控系统, 并能同时记录数据 AIO PC 嵌入式可加热显微镜玻璃载物台 透射光源SC-1 (附灯泡) 5 x PT1000温度验证端口	
包含配件	1 x 水罐及管道系统供加湿系统 HS-1使用 1 x 样品托盘 1 x 加湿系统专用塑料盖	2 x 水罐及管道系统供加湿系统HS-1使用 2 x 样品托盘 2x加湿系统专用塑料盖	1 x 水罐及管道系统供加湿系统HS-1使用 1 x 样品托盘 1 x 加湿系统专用塑料盖	
显微镜	选配 不包含(详见显微镜订购信息)			
	预留1台体视镜安装位置	预留2台体视镜安装位置	预留1台体视镜+1台倒置显微镜安装位置	
显微镜支座	选配 不包含 (见显微镜支座订购信息)			

*实际的MAW-6D_MP的工作区域尺寸将是定制的, 以适应不同的倒置显微镜

*在开放环境/消声室中读取到的读数。噪声读数在正常室温依房间大小, 布局和背景噪音而异, 有可能达到大约3-4分贝的差异。

使用声明

此Fertilisafe™ ART工作站是层流工作站, 具有受控温度和湿度的工作环境。工作站是用于与配子和/或胚胎的相关工作, 于接近体温的条件下, 用在体外受精 (IVF) /辅助生产技术 (ART) 领域的多区加热的设置。

ESCO GLOBAL NETWORK



 全球办事处
 代理商



Esco医疗产品：
 多区域ART工作站
 直热式二氧化碳培养箱
 IVF专用多腔室培养箱
 IVF专用延时摄影培养箱

不孕不育被视为一个重大问题，会造成个人以及夫妻间的社会、心理和经济影响。这是一个全球关注的焦点，不分种族也不分信仰。据估计，6对夫妻中就有1对夫妻，在一生中将面临至少一次不孕不育的问题。

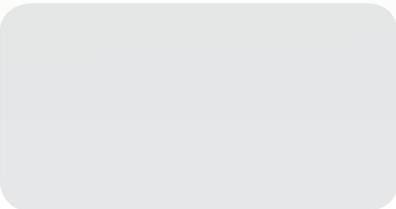
ESCO医疗部门的愿景是发展试管婴儿（IVF）方面的辅助生殖技术（ART）。通过以实用性为主轴的开发，辅以最先进的技术解决方案，提高临床成功率和患者满意度。所有ESCO医疗产品的设计是以生殖医学中心为出发点，将宁静胚胎假说作为研发指导原则。宁静胚胎假说指出，培养过程中，受到干扰较小的胚胎，可以保持更好的发展潜力。

正是在这些基础上，ESCO医疗部门将继续致力于为全世界客户提供世界一流的辅助生殖技术。在ESCO医疗部门，开始新的生活。

关注ESCO新浪官方微博：



地区经销商：



ESCO MEDICAL

新加坡艺思高科技有限公司

北京 地址：北京市朝阳区北辰西路69号峻峰华亭D座1009室,100029
 电话：010 - 5877 2096
 传真：010 - 5877 3529
 电邮：escobj@escochina.com

上海 地址：上海市虹口区花园路66弄1号嘉和国际大厦1212室, 200083
 电话：021 - 6095 1955
 传真：021 - 6095 1948
 电邮：escosh@escochina.com

广州 地址：广州市天河区珠江新城华利路21号远洋明珠大厦西塔908室, 510623
 电话：020 - 3837 3621
 传真：020 - 3837 3623
 电邮：escogz@escochina.com

成都 地址：成都市人民南路四段27号商鼎国际2栋1单元406室, 610041
 电话：028 - 8553 6219
 电邮：escocd@escochina.com

www.escochina.com | 咨询热线：4006 - 8899 - 68

Multi-Zone ART Workstation, MAW, Brochure, CN, Jul. 2014
 Esco.com is the only website for all information in all languages. Esco.com is a service of Esco Medical. Esco Medical is a service of Esco. Esco Medical and Esco.com are the property of Esco and its respective companies.


 escoglobal.com
 LIVE SUPPORT


 ISOCIDE™

全球办事处：北京·中国|成都·中国|吉隆坡·马来西亚|麦纳麦·巴林|广州·中国|河内·越南|马尼拉·菲律宾|美国|
 马六甲·马来西亚|孟买·印度|费城·宾夕法尼亚州·美国|索尔兹伯里·英国|上海·中国|首尔·韩国|德里·印度|大阪·日本
 |米德兰·南非|雅加达·印度尼西亚|新加坡



Esco Micro Pte Ltd
Cen. No. 402026



PT Esco Bios Indonesia
Cen. No. 402026