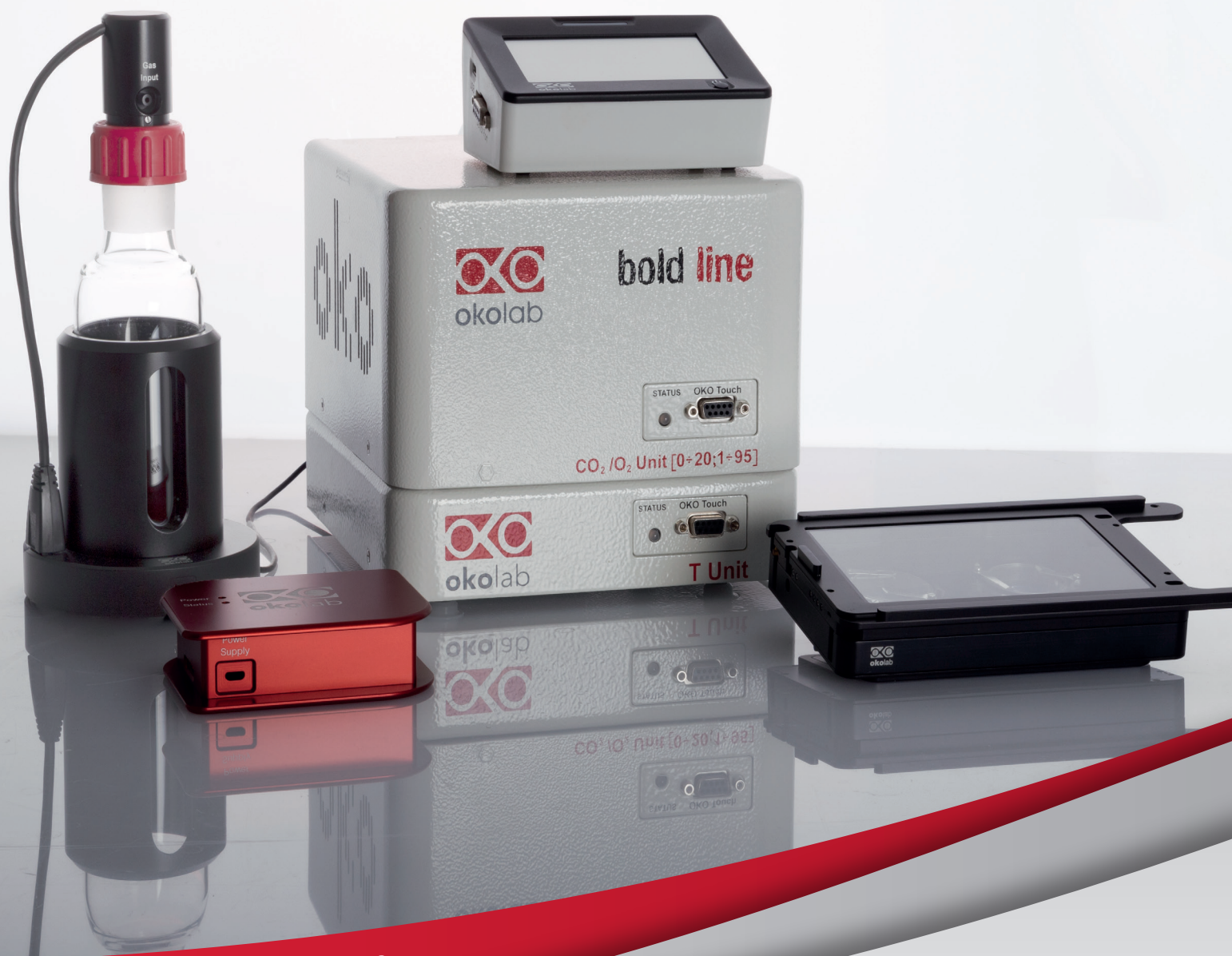


Bold Line Stage Top Incubator

H301载物台式活细胞培养箱



www.oko-lab.com



来自于意大利OKOLAB公司的H301载物台式活细胞培养箱，采用主动数控设计，通过直观和便捷的触摸屏，设置活细胞培养所需的温度、湿度和气体浓度，从而为活细胞研究提供精准、稳定和灵活的解决方案。



独特性能：

1. 载物台式活细胞培养箱升温快，小而灵活。
2. 采用触摸屏设计，使得实验设置更加直观和便捷。
3. 采用主动式湿度控制设计。
4. 实验过程中无需打开培养箱加水，避免干扰和污染实验样品。
5. 在实验过程中可以随时打开触摸屏，监测系统各个模块的在线运行数据。
6. 达到预设相对湿度和预设浓度的混合气体，经气体输入管导入到显微镜载物台上的培养箱，为活细胞研究提供精准、稳定和灵活的解决方案。
7. 实验记录可下载和保存到电脑。
8. 通过使用SmartBox，可以远程控制设备。设置温度、气体浓度和相对湿度；远程下载数据和远程故障诊断。

载物台式活细胞培养箱包含：

- 温度控制模块
- 气体控制模块 (CO₂ 或CO₂/O₂)
- 湿度控制模块
- 培养小室
- 触摸屏
- Smart box (可选)

温度控制模块

OKOLAB的T-Unit温度控制模块，拥有五个独立的温度控制通道，可以分别监控：培养箱的底座、培养箱的盖子、样品培养小室、周围环境以及物镜加热套。

特征：

1. 温度设置范围：室温以上3℃到60℃。
2. 温度控制精度：在室温稳定在±1℃范围内时，使用样品反馈模式时的精度是±0.1℃，使用培养箱反馈模式时的精度是±0.3℃。
3. 通过触摸屏OKO-TOUCH进行实验设置，直观而便捷。
4. 拥有自动校准程序。
5. 拥有智能算法，在开关培养箱后，确保箱内温度快速恢复。



气体控制模块

OKOLAB的二氧化碳控制模块，采用数字控制器，能够智能设置和控制CO₂的浓度。CO₂传感器为NDIR双波长检测器，寿命为十年，浓度精度为±0.1%。有SDK提供，便于与第三方软件集成使用，可以接受TTL输入。



有四个型号供选择：

1. **CO₂-UNIT-BL**：智能混合CO₂和空气到期望浓度值，CO₂浓度范围为0-18%。CO₂传感器寿命为十年，浓度精度为±0.1%。
2. **CO₂-O₂-Unit-BL[0-10;1-18]**：智能混合CO₂、空气和N₂到期望浓度值，CO₂浓度范围为0-10%，O₂浓度范围为1-18%，用于厌氧实验研究。CO₂传感器寿命为十年，浓度精度为±0.1%，O₂传感器寿命为五年，浓度精度为±0.1%。
3. **CO₂-O₂-Unit-BL[0-20;1-95]**：它采用集流控制器对N₂、O₂和CO₂进行数字化混合，从而达到期望的CO₂和O₂浓度。CO₂浓度范围为0-20%，O₂浓度范围为1-95%，输出流速范围0.2-0.8l/min，通过界面友好的OKO-TOUCH触屏控制器控制。CO₂浓度精度为±0.2%（CO₂浓度为5%时），O₂浓度精度为±0.3%（O₂浓度为5%时），用于厌氧和高氧实验研究。
4. **CO₂-O₂Unit-BL[0-10;0-1]**：智能混合CO₂、空气和N₂到期望浓度值，CO₂浓度范围为0-10%，O₂浓度范围为0-1%，用于窒息实验研究。CO₂传感器寿命为十年，浓度精度为±0.1%；O₂传感器为电化学传感器，寿命为9个月，需每三周用标准气校准一次，浓度精度为±0.02%。

OKOLAB还有经济型的手动混气模块供选择。

湿度控制模块

OKOLAB的HM-ACTIVE主动式湿度控制模块，拥有湿度传感器，通过水温进行湿度调节，使得培养箱内的相对湿度达到设置的期望数值。

可控相对湿度的分辨率为1%，湿度范围在25℃工作温度时为85-95%，37℃工作温度时为51-95%，50℃工作温度时为26-95%。



培养小室



OKOLAB的H301载物台式活细胞培养小室，有多种型号备选，并可与各显微镜厂家，如：NIKON、OLYMPUS、LEICA和ZEISS的载物台以及专业的载物台供应商，如：Prior和LUDL的产品匹配使用。具体配置请登录公司官网www.oko-lab.com或者咨询技术支持代表。

此外，OKOLAB还可以提供市场上主流厂家的各种样品适配器，如：35mm培养皿、60mm培养皿、多孔板、Lab-Tek样品室等。对于有显微注射和灌流应用要求的研究者，OKOLAB有专门的培养箱盖子备选。

物镜加热套（可选）

当使用油镜时，需要使用物镜加热套。有三种规格可选：

1. OBJ-COLLAR-1924(用于给直径为19-24mm的物镜加热)，
2. OBJ-COLLAR-2532(用于给直径为25-32mm的物镜加热)，
3. OBJ-COLLAR-3342(用于给直径为33-42mm的物镜加热)。





Okolab Srl

Via A. Olivetti, 1
80078 Pozzuoli, NA, Italy

Luca Lanzaro, Ph.D

☎ +39 348 9680717
☎ +39 081 8062624
✉ lanzaro@oko-lab.com

Okolab USA Inc.

1001 Bayhill Drive, 2nd Floor,
San Bruno - CA 94066, USA

Silvia Foppiano, Ph.D

☎ +1 (650) 228 6154
✉ foppiano@oko-lab.com

Lara Petrak

☎ +1 (650) 410 0756
✉ petrak@oko-lab.com

Okolab Shanghai Co., Ltd.

2F No.388 Madang Rd.,
Premise Suite #37, Huangpu Dist.,
Shanghai 200020, China

Pony Tong

☎ +86 18500508458
✉ tong@oko-lab.cn