



研磨抛光机

QPOL 250 A1 / A2 ECO

Qpol 250 A1/A2-ECO 是用于材料分析实验室的单盘或双盘研磨抛光机，适用于直径为 **200/250** 毫米的工作轮。

新的工作盘装配系统（整盘设计）使得无需承载底盘即可提供全面的性能。控制软件可以编辑和储存多达200种制备方法，并通过用户账号管理进行保护。压力、转速和旋转方向（磨抛头和工作盘）均可调节。磨盘脱水旋转功能（Cleaning Boost）在制样过程结束时以750rpm的转速旋转3秒钟，有助于磨抛介质甩干。 坚实的设备可以结合加液系统Qdoser ECO或Qdoser ONE使用，为用户的制样和操作便利性提供最大的灵活性。



左：单盘型号：Qpol 250 A1-ECO+
右：双盘型号：Qpol 250 A2-ECO+

优点

- | 用于金相样品制备的单盘或双盘磨抛机
- | 磨盘脱水旋转功能（清洁加速）
- | 4.3英寸触屏，带直观的QATM用户软件
- | 可储存200个自定义程序
- | 通过抬起工作盘，可轻松清洁/冲洗底槽
- | 工作盘和磨抛头转速可调
- | 工作盘和磨抛头：顺时针/逆时针旋转
- | 抗撞击塑料内槽
- | 铝制外壳，粉末涂层
- | 经济的LED照明



[点击观看视频](#)

产品视频

研磨抛光机 QPOL 250 A1 / A2 ECO

令人信服的优势



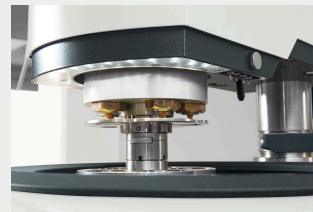
操作舒适

具有可调旋转限位的ECO磨抛头两端配备了带有集成按钮的凹柄，便于旋转和调节。工作面和磨抛头之间的宽大距离确保了试样夹具的便利更换



整盘设计

移开防溅挡圈后，即可接触到工作盘。当放置在新安装系统上后，工作盘会被自动捕捉。抬起工作盘后，下方的所有部件都触手可及从而易于清洁。



ECO磨抛头

ECO磨抛头配备有工作区域的LED照明和用于Qdoser ECO加液系统喷嘴的支架。水通过磨抛头自动供应。



试样夹具

QATM提供适用于不同应用和设备各种直径的广泛的标准夹具选择。异形尺寸的样品可以通过定制样品夹具实现夹持。



电子控制系统

磨抛机的操作和编程通过4.3"触摸屏进行。可以为样品制备编辑或储存制备方法。也可进行手动制备。



可选配加液单元QDOSER ECO / ONE

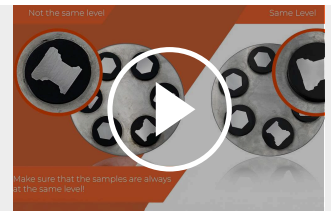
自动磨抛机可以结合全自动加液系统Qdoser ECO或手动加液系统Qdoser One使用，从而为用户的制样和操作便利性提供高度灵活性。



防护罩(仅限A1 单盘型号)

Qpol 250/300系列磨抛机的可选防护罩有2种版本:

- | 版本1:透明罩，用于阻挡进入和防溅保护，连接外部排气系统。
- | 版本2:在研磨和抛光过程中具有额外的自动锁定功能。



[点击观看视频](#)

视频: 使用中心力进行制样的正确方法

性能

研磨抛光头 ECO+ 在单压模式下可施加 5 - 80 N 的压力，在中心压力模式下可施加 20 - 350 N 的压力。使用直径为 185 毫米的试样夹具时，最多装载 6 个直径为 50 毫米的试样。

研磨抛光机 QPOL 250 A1 / A2 ECO 性能与设计的完美结合

1. ECO/ECO+????

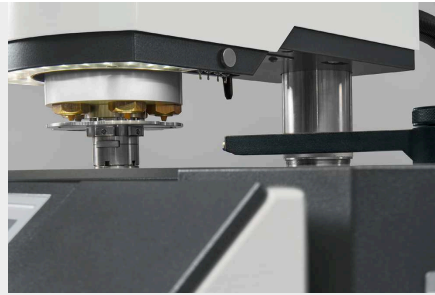
- ???????????????
- ????????????????????
- ?????????
- ?????????
- ?????
- ?? LED ??????
- ?????????????
- ?????????/??????
- ??? 4x ????? Qdoser Eco ???
- ?????? 130 ??????????? 40 ????? 6 ???





磁力搅拌器 (可选)

??? Qpol 250/300 A ??????????
 ?????????????????????????????
 ?????????????????????????????



加液

????????????????????????????
 Qpol ???????????



[点击观看视频](#)

视频: 应用与清洁

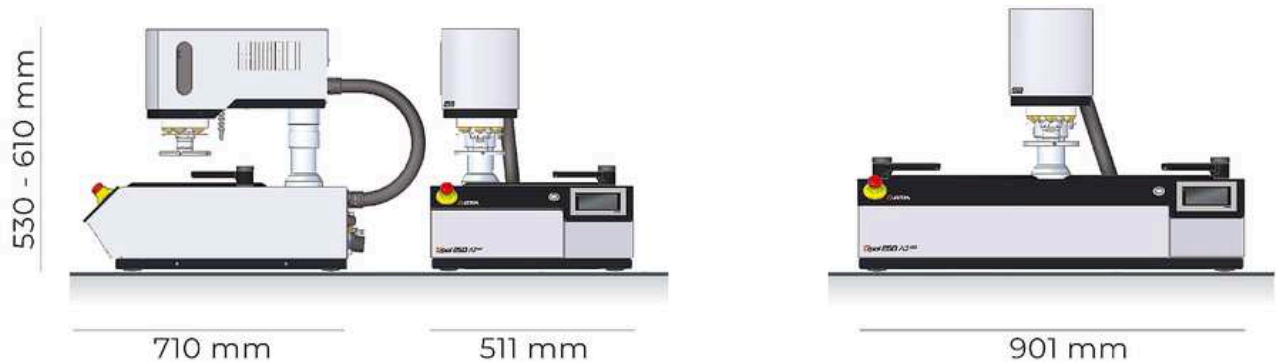
完美的研磨和抛光 - QATM 耗材

研磨和抛光在使用正确的工具（知识、护理以及正确选择的耗材和设备）进行加工时，会更加可靠、安全和高效。



研磨抛光机 QPOL 250 A1 / A2 ECO

技术参数



研磨抛光机 QPOL 250 A1 ECO

型号类型	单盘装置
工作盘	∅ 200/250 mm
样品数量 (单点)	1-6 个 样品 ∅ 40 mm
单点加载压力	可变, 5-80 N
中心加载压力	可变, 20-350 N
连接电源	2.3 kVA
运行功率 (磨抛机)	0.55 kW (S1)
运行功率 (研磨控制头部分)	0.18 kW (S1)
转速 (磨抛机)	30 - 600 min ⁻¹
转速 (研磨控制头部分)	30 - 160 min ⁻¹
宽 x 高 x 深	511 x 530-610 x 710 mm
重量	~ 64 - 72 kg
水压	1x 进水 R ¹ / ₂ " 最大 6 bars
加液系统 (可选)	Qdoser ECO

研磨抛光机 QPOL 250 A2 ECO

型号类型	双盘装置
工作盘	∅ 200/250 mm
样品数量 (单点)	1-6 个 样品 ∅ 40 mm
单点加载压力	可变, 5-80 N
中心加载压力	可变, 20-350 N
连接电源	2.3 kVA
运行功率 (磨抛机)	0.55 kW (S1)
运行功率 (研磨控制头部分)	0.18 kW (S1)
转速 (磨抛机)	30 - 600 min ⁻¹
转速 (研磨控制头部分)	30 - 160 min ⁻¹
宽 x 高 x 深	901 x 530-610 x 710 mm
重量	~ 78 - 85 kg
水压	1x 进水 R ¹ / ₂ " 最大 6 bars
加液系统 (可选)	Qdoser ECO

www.qatm.cn/qpol-250-A1-eco

ORDER DATA

BASIC EQUIPMENT

QPOL 250 A1-ECO

M5631041  Qpol 250 A1-Eco 230V/50Hz (1Ph/N/PE)

M5631046  Qpol 250 A1-Eco 110V/60Hz (1Ph/N/PE)

PROTECTIVE COVER FOR QPOL 250 A1-ECO (TO BE ORDERED WITH THE MACHINE)

A5631008 Preparation protective cover with safety switch

Z5631025 Protective cover

Z5631026 Protective cover with safety switch

QPOL 250 A2-ECO

M5631051  Qpol 250 A2-ECO 230V/50Hz (1Ph/N/PE)

M5631056  Qpol 250 A2-ECO 110V/60Hz (1Ph/N/PE)

WORKING WHEEL

1 item required for Qpol 250 A1-Eco

2 items required for Qpol 250 A2-Eco

Z5631001 Working wheel Ø 200 mm

Z5631002 Working wheel Ø 250 mm

Z5631019 Working wheel Ø 200 mm PVC

Z5631017 Working wheel Ø 250 mm PVC

SAMPLE HOLDER (1 ITEM REQUIRED)

Z5445020 Sample holder M-130-6-Ø-25 single pressure

Z5445021 Sample holder M-130-6-Ø-1" single pressure

Z5445022 Sample holder M-130-6-Ø-30 single pressure

Z5445023	Sample holder M-130-6-Ø-1 1/4" single pressure
Z5445024	Sample holder M-130-6-Ø-1 1/2" single pressure
Z5445025	Sample holder M-130-6-Ø-40 single pressure
Z5445026	Sample holder M-130-3-RE-55x30 single pressure
Z5445030	Sample holder M-130-8-Ø-25(1") central pressure
Z5445031	Sample holder M-130-8-Ø-30 central pressure
Z5445032	Sample holder M-130-8-Ø-1 1/4" central pressure
Z5445033	Sample holder M-130-6-Ø-1 1/2" central pressure
Z5445034	Sample holder M-130-5-Ø-40 central pressure
Z5445035	Sample holder M-130-3-RE-55x30 central pressure
Z5445036	Sample holder M-130-5-Ø-20/40 central pressure

OPTIONS (CAN BE ORDERED SEPARATELY)

Z5631003		Clamping ring Ø 200 mm
Z5631004		Clamping ring Ø 250 mm
Z5631020		Qpol 250 Protection ring Ø 200 mm
Z5631021		Qpol 250 Protection ring Ø 250 mm
92008528		Magnetic Foil Ø 200 x 1,0 mm PSA
92005820		Magnetic Foil Ø 250 x 1,0 mm PSA
05445010		Distance ring-40-30
05445011		Distance ring-40-25
05445012		Distance ring-1 1/2"-1 1/4"
05445013		Distance ring-1 1/2"-1"
05400356		Levelling plate Ø 130 mm 2 mm
05400372		Levelling plate Ø 130 mm 4 mm
A5810261		Settling tank 45L for System Lab 2, mobile, with insertion mechanism for cabinet 800
A5810237		Settling tank 45L for System Lab 2, mobile, with insertion mechanism for cabinet 900

A5800496



Settling tank 45L for System Lab, mobile, without folding wheels

DOSING UNIT

M6300060

Qdoser ECO Base Unit

A6300050

Holder for dosing nozzles for Eco

Z5631015



Qdoser ONE

Z5631014



Qdoser ONE 支架

OPTIONS (CAN BE ORDERED SEPARATELY)

A6300052

Magnetic stirrer