

振动筛分机



以下领域的理想选择

- 筛分分析
- 定量测量固体和悬浮颗粒的粒度分布
- 分离
- 级分

振动筛分机

禹重科技® ÜZONGLAB

成分分析仪器|表面测试仪器|样品前处理仪器

筛分分析所需要的一切

FRITSCH筛分分析范围对实验室中的所有典型筛分任务作了解答：适合每个应用的精密仪器，再加上FRITSCH的理念，使工作更简单、更快捷 - 操作简便，可靠和持久。干法、湿法和微型精密筛分，配备广泛的配件和自由分析软件AUTOSIEVE。

FRITSCH，即经典！



德国原产的卓越品质

FRITSCH不仅仅是一个品牌，它更是一个强大的中型家族企业。从1920年建厂至今，历经四代人的奋斗，FRITSCH已成为全球范围内知名供应商。FRITSCH所有的产品都是自己内部生产，且通过了严格的质量标准。我们开发部门的创新理念都来源于我们亲密的客户以及他们在实验室的实际工作。全球的客户依靠我们优质的产品品质、丰富的经验以及优质的服务获得满意，这使我们骄傲并激励我们奋进。

FRITSCH 领先一步



ANALYSETTE 3 SPARTAN

适用于所有任务的
简易筛分分析



ANALYSETTE 3 PRO

带振幅控制的
精确筛分分析



ANALYSETTE 18

大样品量的
有效筛分分析

FRITSCH振动筛分机：

方便、精准、可靠

- 干法、湿法和精微筛
- 操作简单，符合人体工程学设计
- 快速，筛分结果的重复性
- 样品数量在0.05 g和6 kg范围之间
- 筛盘直径在100 mm至450 mm之间，筛网宽度为5 μ m – 125 mm
- 可用作DIN EN ISO 9001规定的试验仪器
- 可采用附带的FRITSCH软件AUTOSIEVE进行自动筛分评估



ANALYSETTE 3 PRO

带振幅控制的精确筛分

高性能振动式筛分机 ANALYSETTE3 PRO 为您提供实验室快速定量粒度分布测定所需要的一切。其带有电磁驱动式振动筛分机系统，可垂直调节振动筛。其适用于样品量为2 公斤，测量范围从5 微米到63 毫米的筛分分析处理。ANALYSETTE3 PRO 非常适合产品质量控制的输入和导出，可提供友好的用户操作、低噪音，强大和持久。



新型：智能湿法筛分

FRITSCH 优势：专门设计的FRITSCH 湿法筛盖配备2 个旋转喷嘴，可均匀喷洒来自上方的待筛分的材料。同时，穿插的筛分环也向筛网上下进行喷射，从而筛分出大量的精细筛分材料。



FRITSCH 优势：独特且无翘曲的FRITSCH EASYTWIST 筛分堆张紧装置配备优质的钢筋塑料带。您的优势：更快，更简单的设置，只需短短几个步骤即可完成。操作流畅，未设置恼人的操作杆，空间要求较低，更安全。特别优势：张紧系统已经包括在仪器价格内。

FRITSCH 优势：内置FRITSCH AUTOSIEVE 软件用于自动评估、监控和记录您的筛分结果，其直接通过集成的RS232 接口与计算机连接，为您省钱。简单连接实验室分析天平（见订购数据，特殊配件），并在筛分之前和之后进行筛网的差重称量。此外，AUTOSIEVE 允许进行简单的存储，并可获得空筛重量。您可以从 www.fritsch.cn/ 下载软件，免费下载并获得免费的90天试用体验。

标准 - 融入ISO 9001 质量管理体系



ANALYSETTE 3 PRO

十分有效：在一个工作周期内可同时使用10个分析筛盘-允许同时进行5个筛分分析操作

十分实用：即使采用少量筛网进行分析时，ANALYSETTE 3 PRO 不要求额外的重量。

十分安全：ANALYSETTE 3 PRO 的筛分频率独立于主装置的频率，防止筛分系统的预热。

FRITSCH 优点：AMPCONTROL 可用来设置自动监控和调整的恒定振幅。
您的优势：保证振幅的恒定，根据DIN 66165 规定对重复性筛分结果进行精确的平均值化，并可作为检测仪器对您的 ANALYSETTE 3 PRO 进行校准和验证，根据ISO 9001 检测测量和试验仪器。

十分简便：

以下功能可通过键盘简便控制：

程序选择-您可记忆储存9种筛分程序，操作更为简易。

间断式模式-可筛分带较低密度的大量材料，以减少筛分时间。

微间断式模式-对5 μm 至100 μm 的精细材料进行精微筛分。

十分方便：筛分时间和振幅等所有重要的筛分参数可通过清晰布置的数显软触摸板直接输入。



ANALYSETTE 3 SPARTAN

适用于所有任务的简易筛分分析

ANALYSETTE 3 PRO 适用于实验室内所有典型筛分任务，运行仪器上的振幅可进行光学调整。与实用的FRITSCH 筛分堆张紧系统EASYTWIST 和可进行筛分分析评估的免费FRITSCH 评估软件AUTOSIEVE 配套运行。



十分实用：筛分分析期间的振幅光学显示。

在一个工作周期内可同时使用10 个分析筛盘-允许同时进行5 个筛分分析操作。

FRITSCH 优点：易于使用和省时的筛分堆张紧装置配备钢芯塑料带，其包括在仪器价格内。

筛分频率独立于主装置的频率，以防止筛分系统的预热。

即使采用少量筛网进行分析时，也不要求额外的重量。

十分简易：振幅可手动调整。

FRITSCH 优势：多语言软件AUTO-SIEVE可以自动评估，简单监控和筛选结果记录，您可以从 www.fritsch.cn/ 下载软件，免费下载并获得免费的90天试用体验。

技术参数	ANALYSETTE 3 PRO	ANALYSETTE 3 SPARTAN
分析方法	筛分	筛分
干法筛分		
测量范围	20 μm- 63 mm*	20 μm- 63 mm*
最大样品数量 (约数)	筛孔< 63 mm: 样品量 2 kg* 筛孔< 100 μm: 样品量 100 g*	筛孔< 63 mm: 样品量 2 kg* 筛孔< 100 μm: 样品量 100 g*
筛分时间 (约数)	3 - 20 min*	3 - 20 min*
湿法筛分		
测量范围	20 μm- 10 mm	20 μm- 10 mm 最
大样品数量 (约数)	20 - 100 g*	20 - 100 g*
筛分时间 (约数)	3 - 10 min*	3 - 10 min*
精微筛分		
测量范围	5 μm- 100 μm 最	
大样品数量 (约数)	0.05 - 0.5 g*	
筛分时间 (约数)	30 - 60 min*	
筛分堆最大重量	3 kg	3 kg
振幅	0 - 3 mm	0 - 3 mm
振幅控制	自动	手动
筛孔参数	100 mm, 200 mm 或 8"	100 mm, 200 mm 或 8"
每个筛盘的最大筛孔数	10 (50 mm 高)或 16 (25 mm 高)	10 (50 mm 高)或 16 (25 mm 高)
筛盘的最大高度	550 mm	550 mm
程序的控制和评估	是	是
AUTOSIEVE		
根据 ISO 9001 进行试验仪器校准	是	否
接口	是	否
间断式模式	是	否
9 种参数组合记忆	是	否
转换至微型振动式研磨机 PULVERISETTE 0	是	是
电学详情	100-240V/1~, 50-60 Hz, 50 瓦	100-240V/1~, 50-60 Hz, 50 瓦
重量		
净重/毛重	21 kg/22 kg	21 kg/22 kg
尺寸 w x d x h		
试验室台上用仪器	37 x 40 x 20 cm	37 x 40 x 20 cm
包装详情 w x d x h		
纸箱	50 x 43 x 30 cm	50 x 43 x 30 cm
根据 IEC 61672-1, 工作场所排放值约为 (取决于待筛分的材料和仪器配置)	约为 63 dB(A)	约为 63 dB(A)
订单号	03.7020.00	03.8020.00

*取决于待筛分的材料和所使用的筛网



将您的筛分机转换成振动微型研磨机

FRITSCH 优点： 仅需简单几步，就可以将您的筛分机转换成微型振动研磨机1 到10 ml, 进样粒径 < 5 mm)。采用专用的 FRITSCH 冷冻盒，即使在低温条件下也可进行操作。ANALYSETTE 3 SPARTAN 确保研磨设置的稳定和均匀-是一款完美的研磨解决方案！

对应的配件见球磨机产品宣传手册，或登录 www.fritsch.cn 网站。



PULVERISETTE 0 微型振动筛



ANALYSETTE 3 配件



筛网

适用于孔径 20 μm 至63mm 的干法和湿法筛分。所有筛孔均轻质、坚固耐用、优质。高合金不锈钢具有防腐蚀保护，方便清洗。无槽筛孔过渡，防止污染筛分材料。符合ISO 3310-1或ASTM E-11-1995 标准，直径为200mm（高度50mm 或25mm），100mm（高度40mm）或8"（高2"）。每个筛网均为激光雕刻型，采用光学测量，并附带检验合格证。

FRITSCH 精微筛盘

仅可与FRITSCH 产品配套使用：采用精微筛网，ANALYSETTE 3 PRO 适用于5 μm 至100 μm 的精细材料的湿法筛分，以及0.05-0.5g 最小量样品的干法筛分。由纯镍制成的精微筛盘，其孔径为100mm，筛分表面较大且敞开。因为其底部比顶部更为宽阔，当样品通过筛孔时，就不可能发生堵塞现象。配套的夹紧设置、筛网夹紧盖，筛盘、筛网垫圈和快速锁紧装置，以及大型筛网表面，允许有效筛分。

筛网夹紧盖，筛盘和穿插筛分盘用于干法筛分

如进行筛分过程观测，采用树脂玻璃制成的筛网夹紧盖，FRITSCH 试验筛孔径为100mm 或200mm/8"。产品还附送一个由聚酰胺制成的夹紧盖聚酰胺（不带观测窗口），可避免金属污染。当然，我们也提供相应的筛分盘和由塑料制成的筛网。单一过程中操作的多个筛分操作的筛盘和穿插筛盘采用不锈钢制成，具有多个尺寸。

证书

ANALYSETTE 3 PRO 检测仪器的相关认证证书包括3.1 EN 10204 检测证书，以及一份IQ/QQ 文件。根据ISO 3310-1 规定要求，FRITSCH 分析筛盘还提供有一份3.1 EN 10204 检验证书。当然，我们也乐意在我们总部伊达尔 - 奥伯斯坦中，或您所在位置，根据ISO 3310-1 对您的振动筛分机ANALYSETTE3 PRO 和FRITSCH 分析筛盘进行重新认证。



用于湿法筛分的筛网夹紧盖、穿插筛环和筛分盘仅可与FRITSCH 产品配套使用：采用试验筛进行湿法筛分期间（200mm/8"），实用的带2个旋转喷嘴的夹紧盖确保待筛分材料的均匀喷洒，保证最佳筛分效果。特殊的穿插筛分环，带三个喷嘴，可同时从顶部向底部的筛网喷射。湿法筛分还提供采用树脂玻璃制成的筛网夹紧盖，带1个喷嘴，分析筛盘孔径为100mm。所有孔径均配备对应的带出口的筛分盘。

通用筛网张紧系统

TorqueMaster 确保精确的筛分结果：电动张紧且易于操作的FRITSCH TorqueMaster 适用于通过筛网夹紧盖的精确控制紧固的恒定和可重复的张紧力。根据ISO 9001 规定，采用ANALYSETTE 3 PRO作为检测仪器时，其作为附件提供。

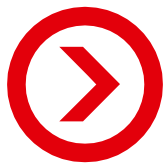
筛分辅助

用于精细颗粒所占比例较高样品的干法筛分。中等和大型筛网可采用10mm 研磨球玛瑙作为辅助工具，精细筛网则采用5mm 研磨球玛瑙或20mm 的橡胶球作为辅助。您的优势：可防止筛孔的堵塞。



温和清洗：LABORETTE 17

采用FRITSCH 超声波清洗机LABORETTE 17 集中温和清洗感应型试验筛和精微筛，以避免不必要的污染，且在一定程度上延长筛网的工作寿命。两款容量可选：5.6 l 或28 l
欲知更多信息，请登录 www.fritsch.cn/l-17。



ANALYSETTE 18

大量样品的有效筛分

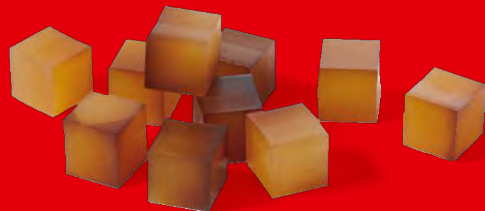
ANALYSETTE 18 是FRITSCH 公司生产的一款大负载分析筛分机。它可以毫不费力地筛分6 公斤孔径在20 微米和125 毫米之间的样品材料。筛分期间，免维护的不平衡电机同时在筛分堆作水平和垂直方向移动：分离效率高、筛分时间短。

FRITSCH优势: 使用ANALYSETTE 18进行湿法筛分，只需使用带扩展喷雾扩散器的夹紧盖组成的转换套件，带不锈钢400 mm直径的出口的筛板和PVC软管。



FRITSCH 优势： 通用的支撑盘适用于200、300、315、350、400 和450mm以及8、12、16 或18'' 的筛子。筛盘符合ISO 3310-1 和ASTM E-11-1995 规定，孔径20 μm 至125 mm 之间。

当筛分较细的颗粒和富聚物时，建议使用橡皮立方体进行辅助筛分



由于自动幅度控制，整个筛板的连续加速度测量，始终保持恒定的振幅。

十分便捷： 采用ANALYSETTE 18 的可移动操作装置，仪器可通过远程控制进行操作。

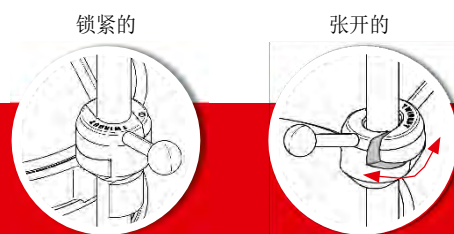
技术参数	ANALYSETTE 18
分析方法	筛分
干法筛分	
测量范围	20 μm - 125 mm*最
大样品数量 (约数)	6 kg*
筛分时间 (约数)	5 - 60 min*
筛分堆最大重量	25 kg
振幅	1.8 mm
振幅控制	固定式
筛子直径	200 mm, 300 mm, 315 mm, 350 mm, 400 mm and 8", 12", 16", 18"
每个筛堆的最大筛孔数	7 (65 mm 高)
筛堆的最大高度	520 mm
控制与评估程序 AUTOSIEVE	是
根据 ISO 9001 进行试验仪器校准	否
接口	否
间断式模式	否
参数组合存储	否
转换至微型振动式研磨机 PULVERISETTE 0	否

	ANALYSETTE 18	
电学详情	230 V/1~, 50 Hz, 480 watt	
	115 V/1~, 60 Hz, 20 watt	
重量	92 kg / 129 kg	
净重/毛重	92 kg / 129 kg	
尺寸 w x d x h	58 x 58 x 39 cm	
落地式仪器	58 x 58 x 39 cm	
包装详情 w x d x h	76 x 76 x 76 cm	
木箱	76 x 76 x 76 cm	
根据 IEC 61672-1, 工作场所排放值	约为 65 dB(A)	
约为 (取决于待筛分的材料和仪器配置)		
订单号	230 V/1~, 50 Hz 18.2020.00	115 V/1~, 60 Hz 18.2010.00

*取决于待筛分的材料和所使用的筛网



十分安全实用：ANALYSETTE 18提供干燥筛分夹紧和TwinNut快速紧固系统。安全地确保了筛盘的恒定的张紧压力和稳定性。



十分高效：配备7个试验筛（65mm高），带筛盘和顶盖，每个工作周期均可使用。

FRITSCH 优势：AUTOSIEVE软件可以自动评估您的筛分过程，并根据 DIN ISO 9276-1简单的监控和记录您的筛分结果，软件可以直接从 www.fritsch.cn/autosieve 下载。并且您可以获得90天的免费试用机会。所有您需要做的只有连接分析天平，然后使用差示称重对筛分前后的筛盘及其筛上物进行称重。AUTOSIEVE将会自动智能地为您做好其他事情。

ANALYSETTE 18

订购信息

订单号: 描述

振动式筛分机



ANALYSETTE 3 PRO + SPARTAN

不包括顶盖, 分析筛盘和筛分底盘, Windows™ 监控和评

估软件

03.7020.00 Model PRO, for 100-240 V/1~, 50-60 Hz, 50 Watt
 03.8020.00 Model SPARTAN, for 100-240 V/1~, 50-60 Hz, 50 Watt

干法筛分配件

31.2020.00 直径200mm/8" 的有机玻璃夹紧盖
 31.2050.00 直径200mm/8" 的分析筛盘采用聚酰胺制成的夹紧盖(无观测窗口)
 31.2100.00 筛分张力矩紧固系统TorqueMaster (由直径200mm/8" 的采用有机玻璃夹紧盖筛网分析筛盘组成, 以及电动工具230 V/1~, 50~60 Hz)
 31.2010.00 直径为100 mm 分析筛盘的有机玻璃夹紧盖
 31.1300.03 直径为200mm, 高度为50 mm 由不锈钢制成的穿插筛分盘
 31.1320.03 直径为8", 高度为2" 由不锈钢制成的穿插筛分盘
 31.1000.03 直径为200 mm, 高度为50 mm 由不锈钢制成的筛分底盘
 31.1020.03 直径为8", 高度为2" 由不锈钢制成的筛分底盘
 31.1040.03 直径为100 mm, 高度为40 mm 由不锈钢制成的筛分底盘

湿法筛分配件

31.0400.00 直径200mm/8" 的分析筛盘采用带2个旋转喷嘴的树脂玻璃夹紧盖
 31.1100.03 直径为200 mm, 高度为50 mm 由不锈钢制成的筛分底盘
 31.0240.00 带3个喷嘴的直径为200mm 分析筛盘配置的穿插筛分盘
 31.1330.03 200mm的试验筛通风盘(使用<100µm以下时适用)
 31.1120.03 直径为8", 高度为2" 由不锈钢制成的筛分底盘
 31.0250.00 带3个喷嘴的为直径为8" 分析筛盘配置的穿插筛分盘
 31.1340.03 8"直径的通气环(使用<100 µ m时适用)
 31.2040.00 带1个喷嘴的直径为100 mm 分析筛盘的顶盖
 31.1140.00 直径为100 mm, 高度为40 mm 由不锈钢制成的筛分底盘t

精微筛配件

33.1200.00 (只能使用"analysette 3" PRO 型的主机)
 直径为100 mm 精微筛分盘的夹紧装置
 (包括3个螺丝和夹子, 不包括顶盖, 筛分底盘和精微筛分盘)
 33.1050.00 带1个喷嘴的顶盖, 铝制/有机玻璃
 33.1150.00 铝制带有出口的筛分底盘
 33.1000.00 铝制带有2个封口的筛分间隔盘
 33.1100.00 不锈钢制的快速锁紧夹
 (见订购示例第13页)

证书

96.0010.00 检验证书3.1 EN 10204适用于FRITSCH Sieve Shaker ANALYSETTE 3 PRO (请注意: 如有需要, 请与Sieve Shaker一起订购)
 31.0900.00 根据ISO 3310-1的FRITSCH测试筛检验证书3.1 EN 10204 (请注意: 如有需要, 请与每个测试筛一起订购)
 96.0200.00 FRITSCH Sieve Shaker ANALYSETTE 3 PRO的IQ / OQ文件(问卷填写格式 - 供客户填写)
 96.0100.00 IQ / OQ文件(问卷格式 - 供客户填写) FRITSCH筛选机 ANALYSETTE 3 SPARTAN

自动评估筛分分析附件

03.2902.00 软件AUTOSIEVE激活
 (免费试用阶段到期后)
 含: 电缆和设备驱动程序, 用于控制振动筛振荡器ANALYSETTE 3 PRO
 03.2600.00 实验室分析平衡, 高达4.1 kg (±0.01 g), 带RS232接口, 电脑连接电缆

Order no. Article

辅助筛分

55.0050.05 直径为5mm 的玛瑙球 (每个筛分盘使用15个)
 55.0100.05 直径为10mm 的玛瑙球 (每个筛分盘使用10个)
 31.0180.15 直径为20mm 的橡皮球 (每个筛分盘使用5个)

筛盖

31.1200.03 直径为200mm 由不锈钢制成的筛盖
 31.1220.03 直径为8" 由不锈钢制成的筛盖
 31.1240.03 直径为100mm 由不锈钢制成的筛盖

可替换橡胶密封圈

31.0010.16 直径200mm/8" 的分析筛盘的橡胶密封圈
 50 mm/2" 高, 直径200 mm, 高25 mm
 31.0520.16 直径200mm 的分析筛盘的橡胶密封圈
 84.0230.15 橡胶密封圈(订一个33.1000.00 需订购2个)

用来研磨和对小量样品进行均匀化处理的配件

31.2010.00 转换成微型振动研磨机PULVERISETTE 0 的研磨头
 可要求提供关于微型振动研磨机PULVERISETTE 0 以及研钵和研磨球信息的球磨机产品宣传手册。

分析筛盘和精微筛盖和清洗的配件

推荐采用 FRITSCH 超声波清洗机LABORETTE 17 温和清洗分析筛盘和精微筛。更多信息请登录 www.fritsch.cn/1-27。
 可按要求, 根据ISO 3310-1 规定对振动筛分机和FRITSCH分析筛盘进行重新认证。
 可按要求提供计算机、彩色喷墨打印机和激光打印机。

订购信息

订单号 描述

实验筛盘

ANALYSETTE 3 PRO + SPARTAN
Frame and mesh wire made of stainless steel
with compliance certificate
100 mm/200 mm/8" dia.



ISO 3310-1 • 筛网直径 • mm/μm

ASTM • E-11-1995 • mesh

Order no.	200 mm dia., 50 mm height	Order no.	8" dia., 2" height
30.0000.03	63 mm •		
30.0005.03	45 mm •		
30.0100.03	31.5 mm •		
30.0200.03	25 mm	35.0220.03	1" = 25 mm
30.0300.03	22.4 mm •	35.0320.03	7/8" = 22.4 mm
30.0400.03	20 mm		
30.0500.03	19 mm	35.0620.03	3/4" = 19 mm
30.0600.03	18 mm		
30.0800.03	16 mm •	35.0820.03	5/8" = 16 mm
30.0900.03	14 mm	35.0920.03	0.53" = 13.2 mm
30.1000.03	12.5 mm	35.1020.03	1/2" = 12.5 mm
30.1100.03	11.2 mm •	35.1120.03	7/16" = 11.2 mm
30.1200.03	10 mm	35.1220.03	3/8" = 9.5 mm
30.1300.03	9 mm		
30.1400.03	8 mm •	35.1420.03	5/16" = 8 mm
30.1500.03	7.1 mm	35.1520.03	0.265" = 6.7 mm
30.1600.03	6.3 mm	35.1620.03	1/4" = 6.3 mm
30.1700.03	5.6 mm •	35.1720.03	3/16" = 5.6 mm
30.1800.03	5 mm	35.1820.03	4 = 4.75 mm
30.1900.03	4.5 mm		
30.2000.03	4 mm •	35.2020.03	5 = 4 mm
30.2100.03	3.55 mm	35.2120.03	6 = 3.35 mm
30.2200.03	3.15 mm		
30.2300.03	2.8 mm •	35.2320.03	7 = 2.8 mm
30.2400.03	2.5 mm	35.2420.03	8 = 2.36 mm
30.2500.03	2.24 mm		
30.2600.03	2 mm •	35.2620.03	10 = 2 mm
30.2700.03	1.8 mm		
30.2800.03	1.6 mm	35.2820.03	12 = 1.7 mm
30.2900.03	1.4 mm •	35.2920.03	14 = 1.4 mm
30.3000.03	1.25 mm	35.3020.03	16 = 1.18 mm
30.3100.03	1.12 mm		
30.3200.03	1 mm •	35.3220.03	18 = 1 mm
30.3300.03	900 μm		
30.3305.03	850 μm	35.3420.03	20 = 850 μm
30.3400.03	800 μm		
30.3500.03	710 μm •	35.3520.03	25 = 710 μm
30.3600.03	630 μm		
30.3605.03	600 μm	35.3620.03	30 = 600 μm
30.3700.03	560 μm		
30.3800.03	500 μm •	35.3820.03	35 = 500 μm
30.3900.03	450 μm		
30.4000.03	400 μm	35.4020.03	40 = 425 μm
30.4100.03	355 μm •	35.4120.03	45 = 355 μm
30.4200.03	315 μm		
30.4205.03	300 μm	35.4220.03	50 = 300 μm
30.4300.03	280 μm		
30.4400.03	250 μm •	35.4420.03	60 = 250 μm
30.4500.03	224 μm		
30.4505.03	212 μm	35.4620.03	70 = 212 μm
30.4600.03	200 μm		
30.4700.03	180 μm •	35.4720.03	80 = 180 μm
30.4800.03	160 μm		
30.4805.03	150 μm	35.4820.03	100 = 150 μm
30.4900.03	140 μm		
30.5000.03	125 μm •	35.5020.03	120 = 125 μm
30.5100.03	112 μm		
30.5105.03	106 μm	35.5220.03	140 = 106 μm
30.5200.03	100 μm		
30.5400.03	90 μm •	35.5420.03	170 = 90 μm
30.5600.03	80 μm		
30.5700.03	75 μm	35.5820.03	200 = 75 μm
30.5800.03	71 μm		
30.6000.03	63 μm •	35.6020.03	230 = 63 μm
30.6200.03	56 μm		
30.6300.03	53 μm	35.6220.03	270 = 53 μm
30.6400.03	50 μm		
30.6600.03	45 μm •	35.6620.03	325 = 45 μm
30.6800.03	40 μm		
30.6900.03	38 μm	35.7020.03	400 = 38 μm
30.7000.03	36 μm		
30.7200.03	32 μm •	35.7220.03	450 = 32 μm
30.7600.03	25 μm •	35.7620.03	500 = 25 μm
30.7800.03	20 μm •	35.7820.03	635 = 20 μm

• ISO 565 R20/3 (main sizes)

如果您想要其他直径的测试筛，请注意右侧的订购示例。

FRITSCH测试筛根据ISO 3310-1的要求重新认证。

其他直径的分析筛盘的订购示例

直径200 mm，高50 mm
直径200 mm，高25 mm
直径8"，高2"
直径100 mm，高40 mm

Deviation from standard sieve size	ISO 3310-1 mesh width mm/μm	ASTM E-11-1995 mesh
Test sieve 5 mm mesh width, 200 mm dia., height 50 mm = standard size	For example 30.1800.03	For example 35.1800.03
Test sieve 5 mm mesh width, 200 mm dia., height 25 mm	Replace 5 th position = "0" in the order no.	For example 30.1810.03 For example 35.1810.03
Test sieve 5 mm mesh width, 8" dia., height 2"	Replace 5 th position = "0" in the order no.	For example 30.1820.03 For example 35.1820.03
Test sieve 5 mm mesh width, 100 mm dia., height 40 mm	Replace 5 th position = "0" in the by "4"	For example 30.1840.03 For example 35.1840.03

Test sieves and sieving accessories in other diameters and mesh widths on request.
Test sieves made of polyamide are available on request.
Test sieves and sieving accessories can not be exchanged or returned!

MICRO-PRECISION SIEVES

ANALYSETTE 3 PRO
Frame made of stainless steel, sieve foil and grid made of pure nickel,
100 mm dia., according to ISO 3310-3



Order no.	Aperture width μm	Open sieve area = %
32.0050.00	Aperture width 5 μm	2.8
32.0100.00	Aperture width 10 μm	11.2
32.0150.00	Aperture width 15 μm	9.8
32.0200.00	Aperture width 20 μm	17.5
32.0250.00	Aperture width 25 μm	10.4
32.0300.00	Aperture width 30 μm	14.9
32.0350.00	Aperture width 35 μm	12.6
32.0400.00	Aperture width 40 μm	16.5
32.0450.00	Aperture width 45 μm	8.5
32.0500.00	Aperture width 50 μm	10.5
32.0600.00	Aperture width 60 μm	9.3
Aperture with 70 μm	12.6	32.0700.00
Aperture with 80 μm	16.5	32.0800.00
Aperture with 90 μm	20.9	32.0900.00
Aperture with 100 μm	25.7	32.1000.00

Ordering example for micro-precision sieves

Example of an order for a sieve stack with 4 micro-precision sieves:

- 4 micro-precision sieves of choice
- 1 clamping lid, aluminium/plexiglas with 1 nozzle (order no. 33.1050.00)
- 1 funnel (sieve pan) made of aluminium with outlet (order no. 33.1150.00)
- 5 sieve spacers made of aluminium with 2 seal rings (order no. 33.1000.00)
- 6 fast locking clamps made of stainless steel (order no. 33.1100.00)
- clamping set for micro-precision sieves with 100 mm dia.

Please note: one sieve spacer and two locking clamps more than the number of sieves must be ordered.

ORDERING DATA

Order no. Article

HEAVY DUTY ANALYTICAL SIEVE SHAKER



ANALYSETTE 18

Instrument without test sieves and sieve pan, incl. tensioning, clamping lid for dry sieving and software AUTOSIEVE - free of charge as a test version for 90 days

18.3020.00 for 230 V/1~, 50-60 Hz, 200 Watt
18.3010.00 for 115 V/1~, 50-60 Hz, 200 Watt

Accessories for test sieves 400 mm dia.

37.1000.01 Sieve pan made of stainless steel 400 mm dia. for dry sieving
37.1100.01 Interposed sieve pan made of stainless steel 400 mm dia. for dry sieving
18.3048.00 Conversion kit for wet sieving consisting of clamping lid with plexiglas cover and wide spreading spray diffuser, sieve pan with outlet made of stainless steel 400 mm dia. and PVC-hose
31.1350.02 Venting ring for wet sieving with test sieves 400 mm dia. (required when utilizing test sieves < 100 µm)
37.0010.16 Replacement sealing ring NBR for test sieves 400 mm dia.

Accessories for test sieves 200 mm dia.

18.3051.00 Adapter polyamide for clamping lid for dry sieving with test sieves 200 mm/8" dia.

Accessories for automatic evaluation of sieve analysis

03.2902.00 Software AUTOSIEVE-activation (after expiration of the free of charge test phase)

Sieving aids

37.0200.16 1 vulkollan cube (10 cubes per sieve)

Sieve pans and test sieves with 200mm/8" dia., see ordering data ANALYSETTE 3, page 12.

Analysis balance, computer, colour ink jet printer and laser printer on request.

Order no. Article

TEST SIEVES

ANALYSETTE 18

Frame and mesh wire made of stainless steel with compliance certificate
400 mm dia., useful height 65 mm



ISO 3310-1 • Mesh width • mm/µm ASTM • E-11-1995 • mesh

Order no.	400 mm dia., useful height 65 mm	Order no.	400 mm dia., useful height 65 mm
34.0040.02	125 mm •		
34.0050.02	100 mm •		
34.0060.02	90 mm •		
34.0000.02	63 mm •		
34.0080.02	45 mm •		
34.0100.02	31.5 mm •		
34.0200.02	25 mm •	34.0210.02	1" = 25 mm
34.0300.02	22.4 mm •	34.0310.02	7/8" = 22.4 mm
34.0400.02	20 mm •		
34.0600.02	18 mm •	34.0610.02	3/4" = 19 mm
34.0800.02	16 mm •	34.0810.02	5/8" = 16 mm
34.0900.02	14 mm •	34.0910.02	0.53" = 13.2 mm
34.1000.02	12.5 mm •	34.1010.02	1/2" = 12.5 mm
34.1100.02	11.2 mm •	34.1110.02	7/16" = 11.2 mm
34.1200.02	10 mm •	34.1210.02	3/8" = 9.5 mm
34.1300.02	9 mm •		
34.1400.02	8 mm •	34.1410.02	5/16" = 8 mm
34.1500.02	7.1 mm •	34.1510.02	0.265" = 6.7 mm
34.1600.02	6.3 mm •	34.1610.02	1/4" = 6.3 mm
34.1700.02	5.6 mm •	34.1710.02	3 1/2" = 5.6 mm
34.1800.02	5 mm •	34.1810.02	4" = 4.75 mm
34.2000.02	4 mm •	34.2010.02	5" = 4 mm
34.2100.02	3.55 mm •	34.2110.02	6" = 3.35 mm
34.2200.02	3.15 mm •		
34.2300.02	2.8 mm •	34.2310.02	7" = 2.8 mm
34.2400.02	2.5 mm •	34.2410.02	8" = 2.36 mm
34.2600.02	2 mm •	34.2610.02	10" = 2 mm
34.2700.02	1.8 mm •		
34.2800.02	1.6 mm •	34.2810.02	12" = 1.7 mm
34.2900.02	1.4 mm •	34.2910.02	14" = 1.4 mm
34.3000.02	1.25 mm •	34.3010.02	16" = 1.18 mm
34.3100.02	1.12 mm •		
34.3200.02	1 mm •	34.3210.02	18" = 1 mm
34.3300.02	900 µm •		
34.3400.02	800 µm •	34.3410.02	20" = 850 µm
34.3450.02	750 µm •		
34.3500.02	710 µm •	34.3510.02	25" = 710 µm
34.3600.02	630 µm •	34.3610.02	30" = 600 µm
34.3700.02	560 µm •		
34.3800.02	500 µm •	34.3810.02	35" = 500 µm
34.3900.02	450 µm •		
34.4000.02	400 µm •	34.4010.02	40" = 425 µm
34.4100.02	355 µm •	34.4110.02	45" = 355 µm
34.4200.02	315 µm •	34.4210.02	50" = 300 µm
34.4300.02	280 µm •		
34.4400.02	250 µm •	34.4410.02	60" = 250 µm
34.4500.02	224 µm •		
34.4600.02	200 µm •	34.4610.02	70" = 212 µm
34.4700.02	180 µm •	34.4710.02	80" = 180 µm
34.4800.02	160 µm •	34.4810.02	100" = 150 µm
34.4900.02	140 µm •		
34.5000.02	125 µm •	34.5010.02	120" = 125 µm
34.5100.02	112 µm •		
34.5200.02	100 µm •	34.5210.02	140" = 106 µm
34.5400.02	90 µm •	34.5410.02	170" = 90 µm
34.5600.02	80 µm •		
34.5800.02	71 µm •	34.5810.02	200" = 75 µm
34.6000.02	63 µm •	34.6010.02	230" = 63 µm

• ISO (standard international)

Test sieves and sieving accessories in other diameters and mesh widths on request.

All above mentioned mesh widths are also available as test sieves with 200 mm/8" dia.

Test sieves and sieving accessories are not subject to exchange!



FRITSCH联系我们!

FRITSCH的另一个优势：来自FRITSCH专家的个性化咨询和综合技术支持服务 - 几乎覆盖世界的每个角落。

如果您有关于FRITSCH实验室仪器及其应用的问题，请随时与我们联系！

+49 67 84 70 150 · service@fritsch.de
www.fritsch.de

FRITSCH 粒径检测

FRITSCH粒度仪其优势源于30年来在高科技粒度分析领域中的实践与经验。我们的粒度仪专家Günther Crolly博士将为您解决所有关于粒度分析的问题，并就您特殊的研究需求，提供动态图像分析仪具体的应用方案以及SOPs。

您仅需一个电话！

+49 67 84 70 138 · crolly@fritsch.de

www.fritsch-international.com/particle-sizing

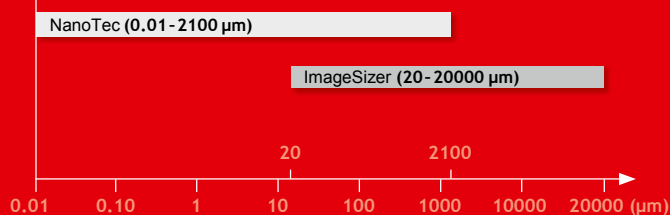
ANALYSETTE 22
NanoTec

⌚ 静态光散射



ANALYSETTE 28
ImageSizer

⌚ 动态图像分析



亲自体验FRITSCH的优异性能

我们的应用实验室将非常乐意帮助您找到完美的粒子计数器，用于您的具体任务。如果需要，在产品推荐的范围内，我们将对您的材料进行粒子分析。请访问

www.fritsch-international.com/service/sample-analysis。
让实验结果说服你。



Fritsch GmbH
Milling and Sizing
Industriestrasse 8
55743 Idar-Oberstein
Germany
Phone +49 67 84 70 0
Fax +49 67 84 70 11
info@fritsch.de
www.fritsch.de

禹重科技® ÜZONGLAB

成分分析仪器 | 表面测试仪器 | 样品前处理仪器
上海市闵行区春申路2525号芭洛商务大楼
电话：021-8039 4499 传真：021-5433 0867
上海|北京|沈阳|太原|长沙|广州|成都|青岛|香港
全国销售和售后服务电话：400-808-4598

邮编：201104, China
邮箱：shanghai@uzong.cn

更多信息请访问：www.uzong.cn



了解我们



微信公众号