

FENIX 200 系列

洛氏 | 布氏硬度计

手动和半自动



FENIX 200AR

高效经济型洛氏硬度计...

FENIX 200AR洛氏硬度计采用高品质经久耐用的机械结构, 通过一个精密表盘获取硬度读数; 采用砝码式力加载机构, 通过转动动力值选择旋钮来选取力值施加载荷; 全新C型支架使用钢材制成, 相比传统铸铁制成的C型支架, 可以提供更好的机器刚性, 即使使用多年, 也能确保极佳的重复性和再现性。

FENIX 200AR洛氏硬度计维护简便, 只需打开仪器的侧盖板或上盖板就可轻易维护仪器的内部结构, 无需到处搬运。



硬度标尺



洛氏

10kgf – 150kgf



洛氏力值范围

1kgf	10kgf	FENIX 200 AR	150kgf	187.5kgf
------	-------	--------------	--------	----------

亮点

- 1 洛氏标尺: A | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | P | R | S | V
- 2 测试试验力, 初试验力: 10kgf, 主试验力: 60、100、150kgf
- 3 可调力加载速度的液压缓冲装置
- 4 表盘式显示读数, 最小0.5HR洛氏硬度单位
- 5 喉深: 150mm
- 6 纵高: 260mm
- 7 洛氏国际标准EN-ISO 6508, ASTM E-18
- 8 仪器重量 (净重): 122kg
- 9 仪器尺寸: 高765mm/宽270mm/长555mm

FENIX 200ACL

创新经济型洛氏硬度计...

FENIX 200ACL采用电子闭环力传感器型的力加载系统,属于同级别仪器中罕见的力加载式洛氏硬度计。受机械结构的影响有限,没有砝码也没有力值选择旋钮。通过仪器面罩上方的数字显示器来选择洛氏硬度标尺。FENIX 200ACL洛氏硬度计的力值加载方式更为精确,没有砝码式硬度计的诸多缺点。

FENIX 200ACL洛氏硬度计维护简便,只需打开仪器的侧盖板或上盖板就可轻易维护仪器的内部结构,无需到处搬运。

硬度标尺



洛氏 10kgf – 150kgf



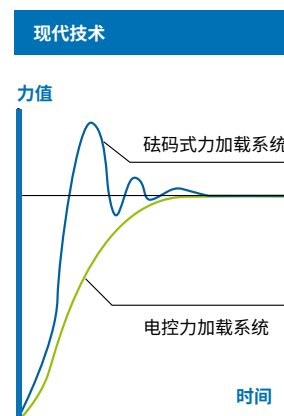
布氏 10kgf – 187.5kgf

洛氏和布氏力值范围

1kgf	10kgf	FENIX 200 ACL	187.5kgf
------	-------	---------------	----------

亮点

- 1 力传感器,闭环力反馈加载系统,误差<0.25%
- 2 洛氏标尺: A|B|C|D|E|F|G|H|K|L|M|P|R|S|V
布氏标尺: HBW1/10 | HBW1/30 | HBW2.5/31.25 | HBW2.5/62.5 | HBW2.5/187.5
HBW5/25 | HBW5/62.5 | HBW5/125 | HBW5/187.5 | HBW10/100
- 3 数字显示器,硬度试验标尺选择、保荷时间倒数
- 4 开始、停止和菜单选择按钮
- 5 表盘式显示读数,最小0.5HR洛氏硬度单位
- 6 喉深: 150mm
- 7 纵高: 260mm
- 8 仪器重量(净重): 104kg.
- 9 仪器尺寸: 高765mm/宽270mm/长555mm



力传感器, 闭环, 力反馈系统

理性创新

Scale
HRC
Dwell time
4 sec

200ACL

多个力传感器，
滚珠轴承，
力加载执行架构

标配
试件夹紧装置

观察·思考·尝试·改变...

同级别仪器中无可比拟的先进洛氏硬度试验仪器，采用力传感器，闭环，力反馈电控力加载系统，具有免维护的特点。选定洛氏标尺后，仪器自动设置应用试验力。基于仪器自动的硬度测试循环，自动施加主试验力和保持预设的保荷时间，零出错。

无限 可能

FENIX 200系列硬度计在同级别仪器中尺寸较大, 允许测试空间为喉深150mm, 最大纵高240mm, 可以满足绝大部分试件的测试需求。同时, FENIX 200系列硬度计也拥有极佳的机器刚性, 足够坚固, 仪器重量高达116kg, 可以抵挡恶劣环境的影响。

与同级别仪器的各项参数相比, FENIX 200系列硬度计会是您当之无愧的优选之选!



压头保护套和夹紧装置

FENIX 200系列硬度计均标配一个压头保护套, 包含一个集成的弹簧加载试件夹紧装置, 可以将测试台上的试件压紧, 摒除二者之间可能存在的间隙。试件夹紧力可调节, 以避免软性材料不同形变的影响。





成就您的 最佳测试结果

请使用我们严格设计的展柜

- 坚固的展柜
- 推拉抽屉，轴承导轨，最大承重100kg，橡胶防滑垫
- 配锁桌柜，高度300mm
- 可调支脚，(+/-50mm高度调整范围，可调至符合人体工学的工作位置)
- 材料为耐腐蚀的镀锌钢外加RAL粉末涂层
- 最大承重400kg
- 顶板由厚度50mm的胶合板和厚度1.5mm的防腐 蚀塑料层组成，边缘则由抗震的厚度3mm的ABS抗 震材料制成
- 满足工业质量要求，适用于车间和实验室

专为硬度计设计，喷有INNOVATEST®定制的RAL 色彩，与硬度计融为一体。



UN-STAND/960 71 x 75 x 80 cm



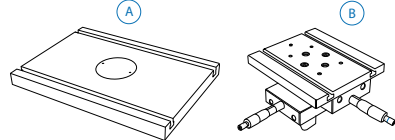
UN-STAND/965 150 x 75 x 80 cm

附件

FENIX 200

配置缩略图，标准配件以及选配附件

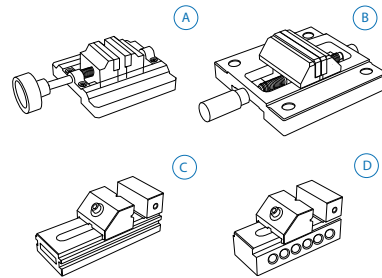
2 工作台



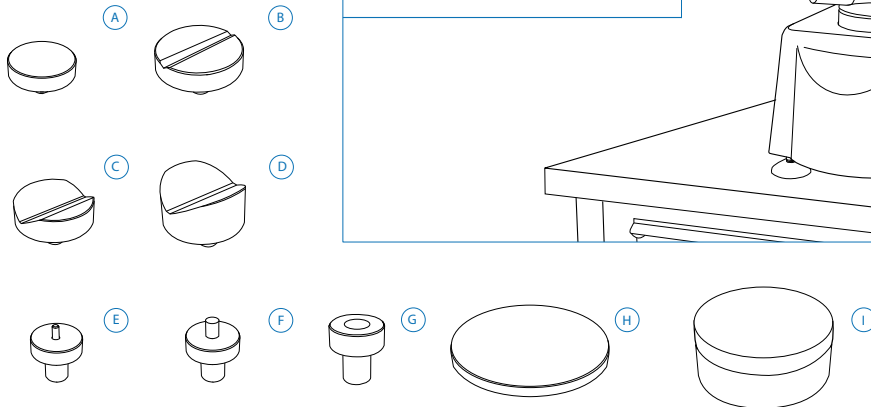
1 压头



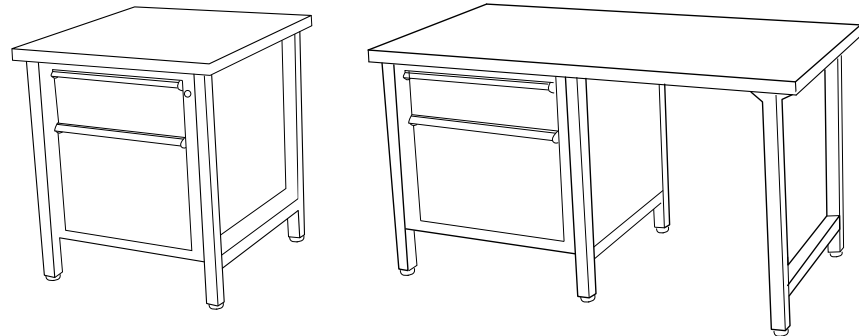
3 夹具和夹持钳



4 测试台



5 展柜



此页并非显示所有附件。全部信息请见订货信息页。

型号明细

FENIX 200					
	FENIX 200AR 洛氏硬度计		FENIX 200AR		
	FENIX 200ACL 洛氏/布氏硬度计		FENIX 200ACL		
附件					
1	压头	A	洛氏金刚石压头, 无ISO/ASTM证书	IN/6011	标配
			洛氏金刚石压头, 带ISO/ASTM证书	IN/6005	
			洛氏1/16”硬质合金压头, 带ISO/ASTM证书	IN/7506	
			洛氏1/8”硬质合金压头, 带ISO/ASTM证书	IN/7606	
			洛氏1/4”硬质合金压头, 带ISO/ASTM证书	IN/7706	
			洛氏1/2”硬质合金压头, 带ISO/ASTM证书	IN/7806	
		B	布氏1mm硬质合金压头, 带ISO/ASTM证书	IN/7000	
			布氏2.5mm硬质合金压头, 带ISO/ASTM证书	IN/7005	
			布氏5mm硬质合金压头, 带ISO/ASTM证书	IN/7010	
			布氏10mm硬质合金压头, 带ISO/ASTM证书	IN/7015	
2	工作台	A	大型平试台, 带2个T型槽, 面积350x250mm, 相关配置ASV700-21-01锁紧环	UN-TESTTABLE/015	
			锁紧环	ASV700-21-01	
		B	带模拟微分头的手动X-Y工作台, 面积180x160mm, 行程25x25mm, 刻度0.01mm, 最大承重300kg。 相关配置 UN-XYZ BUSH42 和 UN-XYZ30FP40-42各1个	UN-TESTTABLE/030	
			工作台安装衬垫	UN-XYZ BUSH42	
			工作台安装板	UN-XYZ30FP40-42	
3	夹具和夹持钳	A	精密钳, 钳口 25mm, 深度 20mm	UN-VICE/210	
			精密钳, 钳口36mm, 深度 42mm	UN-VICE/215	
			精密钳, 钳口48mm, 深度75mm	UN-VICE/220	
			精密钳, 钳口 75mm, 深度 100mm	UN-VICE/230	
4	测试台	A	平试台60mm	ASX600-19-04	标配
		B	V型试台 ø80mm 3.3-20mm	UN-ANVIL/040	
		C	V型试台 ø80mm 12-80mm	UN-ANVIL/045	
		D	V型试台ø80mm 20-140mm	UN-ANVIL/050	
		E	点试台 5mm	UN-ANVIL/010	
		F	点试台 10mm	UN-ANVIL/011	
		G	圆形试件测试台Φ6-25.4mm	UN-ANVIL/200	
		H	大型平试台ø150mm	ASX600-19-06	
		I	不规则试件工作台 ø150mm	UN-ANVIL/020	
	机器外罩		防静电防尘罩	UN-TESTERCOVER06	
5	展柜		带抽屉锁柜的工作台 71x75x80cm	UN-STAND/960	
			带抽屉锁柜的工作台 150x75x80cm	UN-STAND/965	
6	显微镜		20X 模拟读数显微镜	ASS3001-MICRO/01	
			40X 模拟读数显微镜	ASS3001-MICRO/02	
			安装前的校准, 处理费用以及适用于海运和空运的包装费	SEAPACK/032	

附件

压头

A



洛氏金刚石压头*



洛氏金刚石压头



洛氏1/16”硬质合金压头



洛氏1/8”硬质合金压头



洛氏1/4”硬质合金压头



洛氏1/2”硬质合金压头

B



布氏1mm硬质合金压头



布氏2.5mm硬质合金压头



布氏5mm硬质合金压头



布氏10mm硬质合金压头

* 无ISO/ASTM证书

X-Y工作台

A



B



夹具和夹持钳

A





V型台

A



B



C



D



E



F



G



H



I



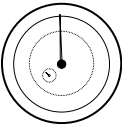
显微镜



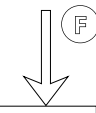


技术参数

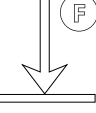
硬度标尺

	洛氏	A B C D E F G H K L M P R S V
	EN-ISO 6508, ASTM E-18, JIS Z 2245	
	布氏*	HBW1/30 HBW2.5/31.25 HBW2.5/62.5 HBW2.5/187.5 HBW5/25 HBW5/62.5 HBW5/125 HBW10/100
	EN-ISO 6506, ASTM E92 JIS Z 2243	* 仅FENIX 200ACL具有该标尺

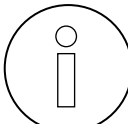
FENIX 200AR试验力

	力加载方式	砝码式, 通过力值选择旋钮选取力值
	试验力	初试验力: 10kgf, 主试验力 60, 100, 150kgf
	力值范围	FENIX 200AR 10kgf – 150kgf
	力值精度	误差< 1%
	保荷时间	用户自定义

FENIX 200ACL试验力

	力加载方式	力加载: 力传感器、闭环力反馈系统
	试验力	初试验力: 10kgf, 主试验力: 15.625 25 30 31.25 60 62.5 100 125 150 187.5kgf
	力值范围	FENIX 200ACL 10kgf – 187.5kgf
	力值精度	误差< 0.25%
	保荷时间	默认10秒, 用户自定义范围, 最大999 秒

概况

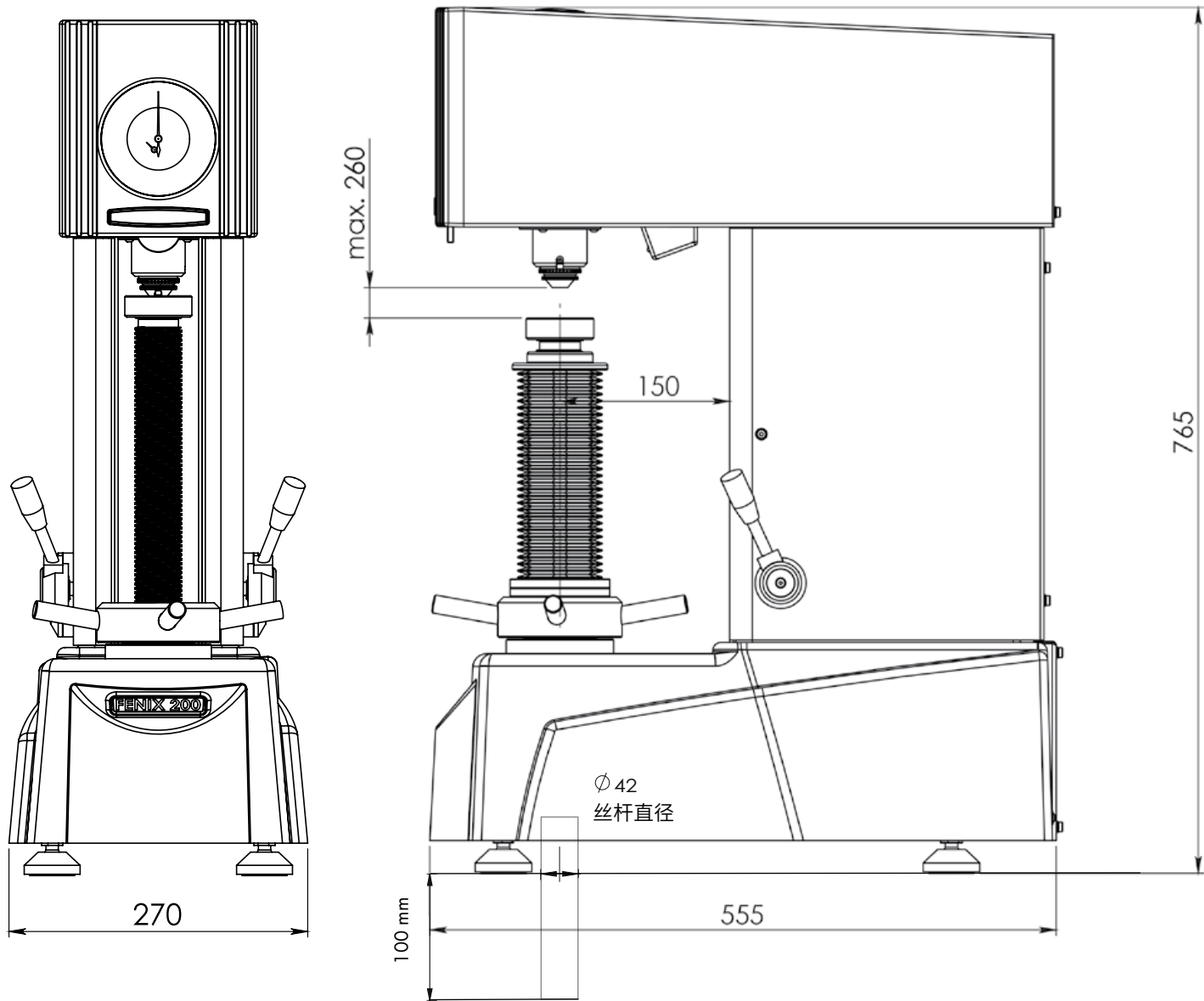
	仪器尺寸	765mm x 270mm x 555mm
	仪器重量	FENIX 200ACL: 104kg FENIX 200AR: 122kg
	电源	100VAC - 240VAC, 50/60Hz, 单相
	操作温度	10°C - 35°C, 无凝结
	功率	10W
	环境湿度	10% - 90%, 无凝结



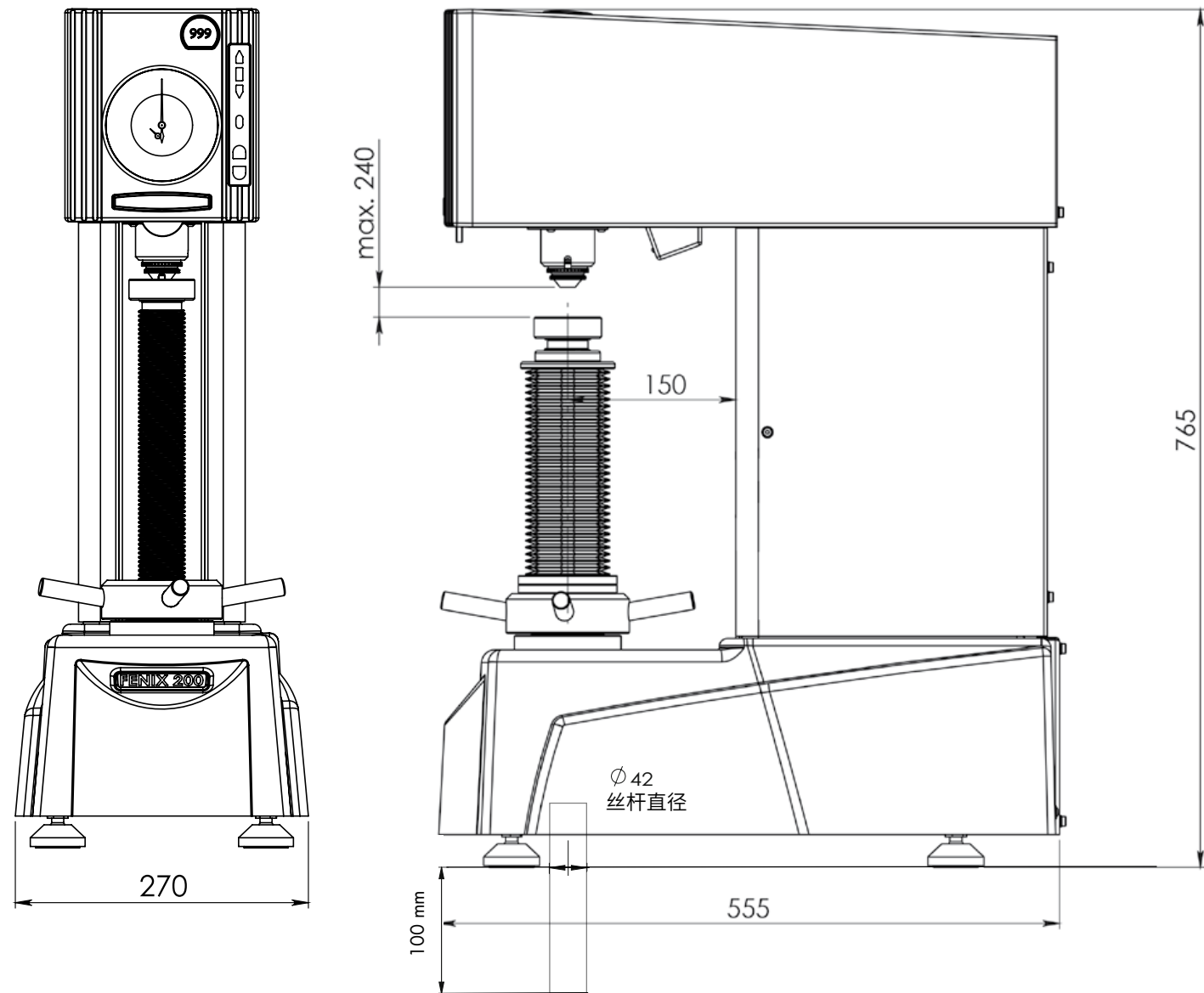
技术图纸

所有尺寸单位均为mm。实际工作高度或工件的可容纳空间取决于选择的工作台及其附件。
更多信息, 请联系我们的销售部门。

FENIX 200AR



FENIX 200ACL



其他型号的 洛氏硬度计



NEXUS 605

力传感器、闭环、力反馈系统，洛氏/表面洛氏/布氏硬度计，带全彩触摸屏。
详见宣传册B18N605/XX



NEXUS 610

力传感器、闭环、力反馈系统，洛氏/表面洛氏/布氏硬度计，内嵌集成PC, Windows 10操作系统，无线连接，带全彩触摸屏。
详见宣传册B18N610/XX



VERZUS 710

力传感器、闭环、力反馈系统，洛氏/表面洛氏/布氏硬度计，带深度测量系统，内嵌集成PC, Windows 10操作系统，无线连接，带全彩触摸屏。
详见宣传册 B18V710/XX



NEMESIS 6100

力传感器、闭环、力反馈系统，全自动洛氏/表面洛氏/布氏硬度计，升降测试头，工件位置固定，竖向全彩触摸屏。
详见宣传册 B18N6100/01



NEMESIS 6200

传感器、闭环、力反馈系统，全自动洛氏/表面洛氏/布氏硬度计，升降测试头，工件位置固定，集成PC, Windows 10操作系统，无线连接，全彩电容式触屏显示器。

包含电动X-Y工作台，全景摄像头系统和先进的测试软件 (IMPRESSIONS)，可实现自动阵列测试和夹具识别功能
详见宣传册B18N6200/01

产品或产品规格可能随着新技术的出现以及研发的深入而变化。

我们保留在没有事先通知的情况下更改和修正产品规格的权利。建议您联系我们的销售部门获得最新的产品信息。

宣传册B18F200/05/CH

© 版权所有, 2018