

Precision Measuring Tools and Test Instruments  
精密測量工具、儀器



**EDITION**  
**2017**



精密測量工具、儀器

我們由衷的感謝全球70多個國家包括德國本土的合作伙伴們對VOGEL精密測量工具、儀器的信賴和支持



香港總代理

新亞洲精密工具有限公司  
NEW ASIA SUPER TOOLING CO., LIMITED



廣東省總代理

廣州科兆貿易有限公司  
GUANGZHOU KEZHAO TRADING CO., LIMITED

臺灣代理

鈦賜精密有限公司  
TAIS T-P CO., LTD.

通过严格的自检和TÜV监督审核，我们的质量管理体系持续得到强化并不断完善。



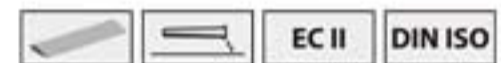
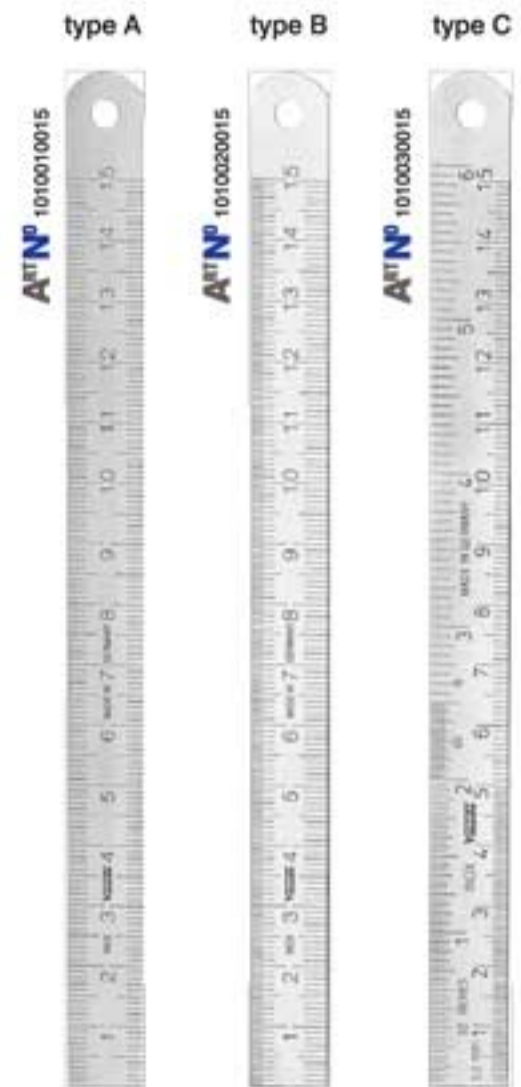


EC II 或 DIN ISO 2768m 标准

- 读数从左至右
- 柔性, 小截面
- 不锈钢弹簧钢
- 哑光表面处理, 防眩目
- 腐蚀刻线, 清晰易读

- A 型 = mm/mm** 上下刻线均为 1/1mm
- B 型 = 1/2 mm/mm** 上刻线为 1/2mm, 下刻线为 1/1mm
- C 型 = inch/mm** 英制上刻线为 1/64, 1/32, 1/16, 公制下刻线 1/2mm 和 1/1mm

500mm 至 4000mm 钢直尺均刻有 EC 代码, 符合 EC II 级规范要求, 可作为校准尺使用。如若需要, 订购钢直尺时, 请购买检验证书。



ART N°			mm	mm	KG	ART N° CC
type A	type B	type C				
1010010010	1010020010	1010030010	100	13 x 0.5	0.006	10 94001
1010010015	1010020015	1010030015	150	13 x 0.5	0.008	10 94001
1010010020	1010020020	1010030020	200	13 x 0.5	0.010	10 94001
1010010025	1010020025	1010030025	250	13 x 0.5	0.012	10 94001
1010010030	1010020030	1010030030	300	13 x 0.5	0.015	10 94001
1012010015	1012020015	1012030015	150	18 x 0.5	0.013	10 94001
1012010030	1012020030	1012030030	300	18 x 0.5	0.023	10 94001
1012010040	1012020040	1012030040	400	18 x 0.5	0.028	10 94005
1012010050	1012020050	1012030050	500	18 x 0.5	0.034	10 94005
1012010100	1012020100	1012030100	1000	18 x 0.5	0.070	10 94010
1012010150	1012020150	1012030150	1500	18 x 0.5	0.080	10 94015
1012010200	1012020200	1012030200	2000	18 x 0.5	0.115	10 94020
1012010250	1012020250	1012030250	2500	18 x 0.5	0.140	10 94025
1012010300	1012020300	1012030300	3000	18 x 0.5	0.180	10 94030
1012010350	1012020350	1012030350	3500	18 x 0.5	0.200	10 94035
1012010400	1012020400	1012030400	4000	18 x 0.5	0.225	10 94040
1012010500	1012020500	-	5000	18 x 0.5	0.275	10 94050
1012010600	1012020600	-	6000	18 x 0.5	0.355	10 94060
1016010050	1016020050	1016030050	500	20 x 1.0	0.080	10 94005
1016010100	1016020100	1016030100	1000	20 x 1.0	0.150	10 94010
1016010150	1016020150	1016030150	1500	20 x 1.0	0.230	10 94015
1016010200	1016020200	1016030200	2000	20 x 1.0	0.280	10 94020
1016010250	1016020250	1016030250	2500	20 x 1.0	0.370	10 94025
1016010300	1016020300	1016030300	3000	20 x 1.0	0.450	10 94030
1016010350	1016020350	1016030350	3500	20 x 1.0	0.530	10 94035
1016010400	1016020400	1016030400	4000	20 x 1.0	0.610	10 94040
1016010500	1016020500	-	5000	20 x 1.0	0.730	10 94050
1016010600	1016020600	-	6000	20 x 1.0	0.890	10 94060



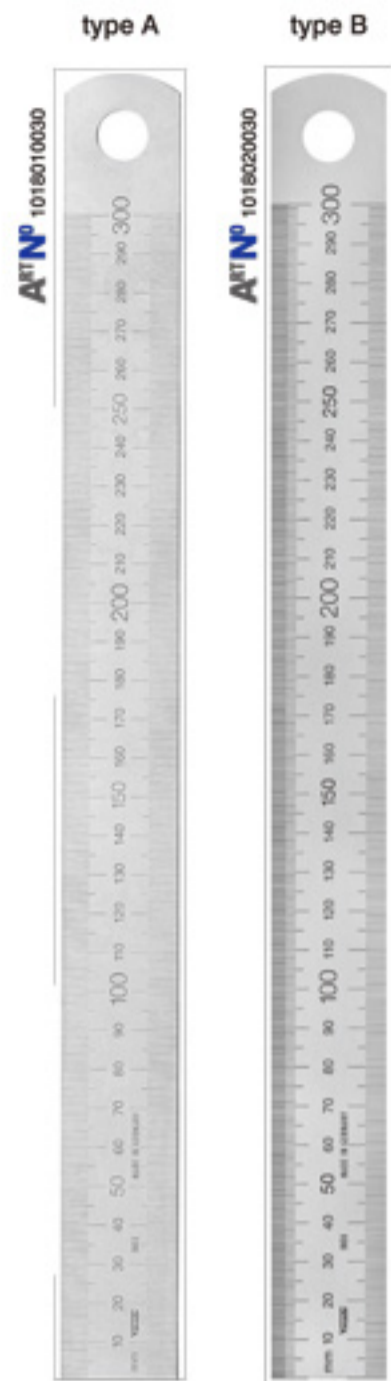
EC II 或 DIN ISO 2768m 标准

- 读数从左至右
- 公差精度符合EC II级(73/362 EWG)规定
- 半刚性，宽截面
- 不锈钢弹簧钢
- 哑光表面处理，防眩目
- 腐蚀刻线，清晰易读
- 规格 2000mm 以内，塑袋包装

**A 型** = mm/mm 上下刻线均为 1/1mm

**B 型** = 1/2 mm/mm 上刻线为 1/2mm, 下刻线为 1/1mm

500mm 至 4000mm 钢直尺均刻有 EC 代码，符合 EC II 级规范要求，可作为校准尺使用。  
如若需要，订购钢直尺时，请购买检验证书。



ART N°		mm	30 x 1.0	KG	ART N° CC
type A	type B				
1018010030	1018020030	300	30 x 1.0	0.070	10 94001
1018010050	1018020050	500	30 x 1.0	0.115	10 94005
1018010060	1018020060	600	30 x 1.0	0.140	10 94010
1018010100	1018020100	1000	30 x 1.0	0.245	10 94010
1018010150	1018020150	1500	30 x 1.0	0.360	10 94015
1018010200	1018020200	2000	30 x 1.0	0.480	10 94020
1018010300	1018020300	3000	30 x 1.0	0.710	10 94030
1018010400	1018020400	4000	30 x 1.0	0.950	10 94040

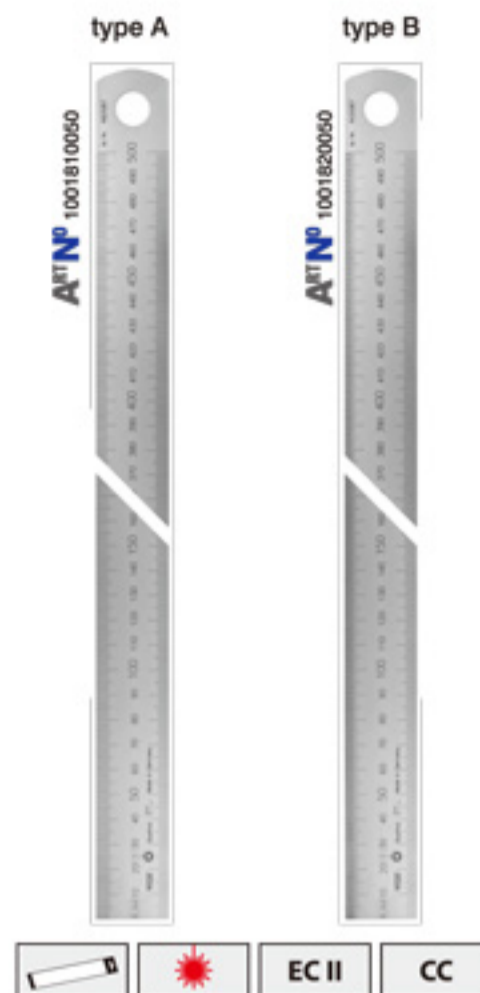
★★★★★  
**MASTER-LINE** 不锈钢直尺，激光刻线  
 EC II 标准

- 读数从左至右
- 公差精度符合EC II级(73/362 EWG)规定
- 半刚性，宽截面
- 不锈钢弹簧钢，哑光表面，防眩目
- 采用激光精密深度刻线工艺
- 带识别号和检验证书

**A 型** = mm/mm 上下刻线均为 1/1mm

**B 型** = 1/2 mm/mm 上刻线为 1/2mm, 下刻线为 1/1mm

500mm 至 4000mm 钢直尺均刻有 EC 代码，符合 EC II 级规范要求，可作为校准尺使用。如若需要，订购钢直尺时，请购买检验证书。由于采用激光深度刻线，特别适用于高强度下的测量。



ART N°		mm		KG	CC
type A	type B				
1001810050	1001820050	500	30 x 2.0	0.220	inclusive
1001810100	1001820100	1000	30 x 2.0	0.490	inclusive
1001810150*	1001820150*	1500	30 x 2.0	0.715	inclusive
1001810200*	1001820200*	2000	30 x 2.0	0.950	inclusive
1002410100*	1002420100*	1000	40 x 2.0	0.650	inclusive
1002410200*	1002420200*	2000	40 x 2.0	1.250	inclusive

公差精度符合 EC II 规定						
总长 (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000
允许公差 (mm)	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90

## BLUE-LINE® 圆周尺

符合 EC I 或 EC II 标准

- 采用腐蚀或激光刻线工艺
- 用于测量直径和圆周长度
- 应用范围涉及多个领域：管道、锅炉和储罐制造，轮胎工业及林业等
- mm 或 inch 刻度
- 采用腐蚀工艺的公制刻度，其总长精度符合 EC II 的规定
- 采用激光工艺的工艺刻度，其总长精度符合 EC I 的规定
- 硬化弹簧钢或不锈钢




ART N° 181601



刻度: mm

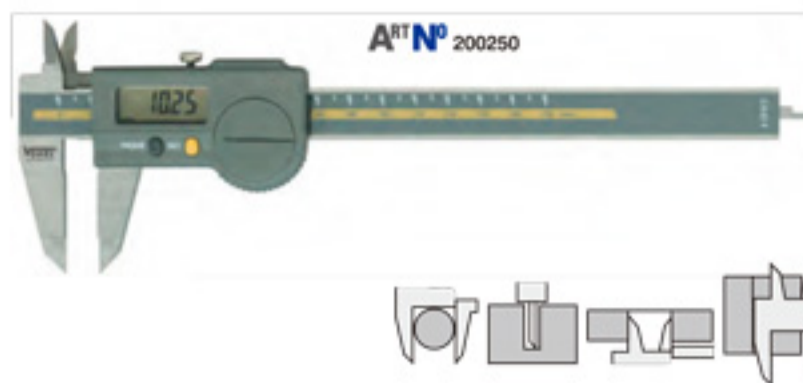
腐蚀刻线



ART N° stainless	circumference mm	diameter mm	 mm			ART N° CC
181601	60 - 950	20 - 300	0.1	16 x 0.20	0.080	18 94001
181602	940 - 2200	300 - 700	0.1	16 x 0.20	0.110	18 94002
181603	2190 - 3460	700 - 1100	0.1	16 x 0.20	0.160	18 94003
181604	3450 - 4720	1100 - 1500	0.1	16 x 0.20	0.190	18 94004
181605	4710 - 5980	1500 - 1900	0.1	16 x 0.20	0.215	18 94005
181606	5960 - 7230	1900 - 2300	0.1	16 x 0.20	0.250	18 94006

**DIGI PLUS-LINE** **IP67 电子数显卡尺**  
DIN 862标准

- 防护等级符合 DIN 40050/IEC 60529的规定
- 采用 Sylvac 电子元件，带数据输出功能
- USB/RS232 /电子数显(选配)
- 不锈钢材质，经过硬化处理
- LCD显示屏，清晰易读，数字高度 7mm
- 精磨量爪，平测深杆
- 智能电感式传感器(S.I.S)
  - 自动 ON/OFF 功能，自动备用模式
  - 原始保存
- 任意位置零位设定，设置键(Set)和模式键(Mode)
- mm/inch 测量单位切换
- 包括 1x3V 电池(型号 CR2032, 货号2002093)，带说明书
- 带检验证书



<b>ART No</b>	mm / inch	mm / inch	mm	mm					
200250	150 / 6	0.01 / 0.0005	0.01	0.02	40	16	flat	0.170	inclusive

**DIGI PLUS-LINE** **IP54 电子数显卡尺**  
DIN 862标准

- **工业级首选**
- **高精度**
- **根据 DIN 40050/IEC 60529防水等级设计**
- 采用高质量不锈钢制造，经过硬化处理
- 宽大LCD显示屏，清晰易读，数字高度 9mm
- 精磨量爪，带固定螺钉
- ON/OFF 键，ABS/INC 测量系统
- mm/inch 单位切换，任意位置零位设定
- 包括 1x3V 电池(型号 CR2032, 货号2002093)，带说明书
- 含德国DAKKS实验室出具的第三方校准报告



<b>ART No</b>	mm / inch	mm / inch	mm	mm					<b>ART No</b> CC
202160	150 / 6	0.01 / 0.0005	0.01	0.02	40	15	flat	0.160	2094101
202161	200 / 8	0.01 / 0.0005	0.01	0.02	50	18	flat	0.195	2094101
202162	300 / 12	0.01 / 0.0005	0.01	0.03	60	20.5	flat	0.230	2094101

检测报告:

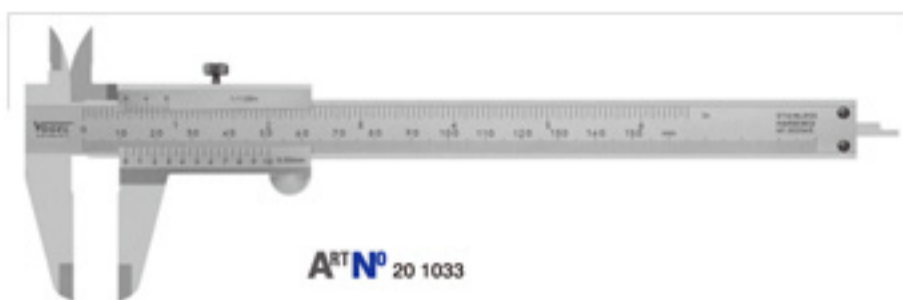




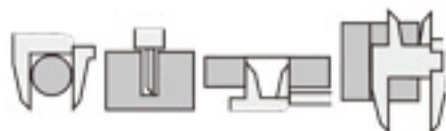
# Precision Workshop Calipers

★★★★★  
SILVER-LINE® 精密游标卡尺  
DIN 862标准

- 专业工业级
- 采用不锈钢材质，经过硬化处理
- 尺身和游标表面镀铬处理
- 精磨量爪
- 整体式游标
- 4种测量方式
- 平测深杆
- 含德国DAKKS实验室出具的第三方校准报告



ART N° 20 1033



ART N°	type	mm / inch	mm bottom	inch top	mm	mm	mm	KG	ART N° CC
20 1033	上紧固式	150 / 6	0.05	1/128	40	16	flat	0.150	20 94001

ART N°	type	mm / inch	mm bottom	inch top	mm	mm	mm	KG	ART N° CC
20 1035	上紧固式	150 / 6	0.02	1/1000	40	16	flat	0.150	20 94001

★★★★★  
SILVER-LINE® 精密带表卡尺  
DIN 862标准

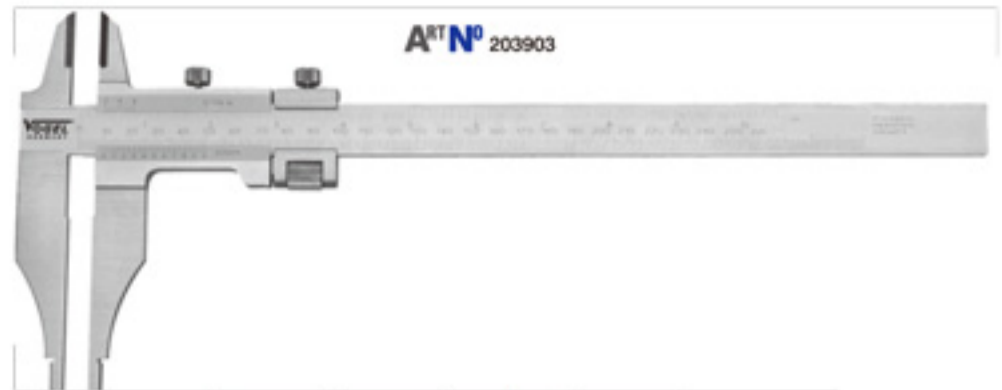
- 带表卡尺可以快速、精确的对外径、内径和深度进行测量
- 产品精度符合DIN862标准
- 采用优质不锈钢制造，主尺整体热处理，测量面淬硬
- 主尺刻线面光镀铬，刻线清晰
- 表盘刻度清晰、精确
- 双向防震，带工厂级校准证书



ART N°	mm	mm	mm	A mm	B mm	C mm	mm	CC
20 1101	150	0,01	1	77	16	40	平测深杆	包含
20 1102	150	0,02	2	77	16	40	平测深杆	包含

★★★★★  
**BLUE-LINE** 重型卡尺  
 DIN 862标准

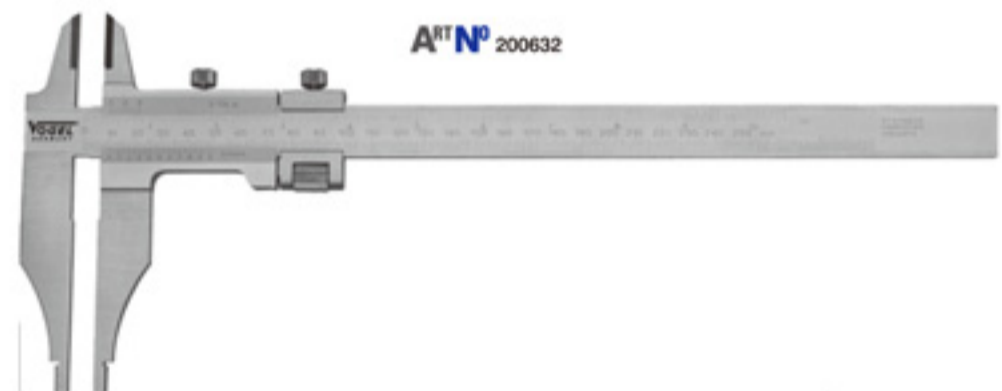
- 标准加工车间使用
- 采用不锈钢材质，经过硬化处理
- 尺身表面镀铬处理，采用激光刻线工艺
- 精磨量爪
- 补偿式爪头适于内尺寸测量
- 带微调，带上量爪
- 带有锁紧螺钉
- 整体游标框
- 1000mm 以内规格为塑盒包装，其他规格为木盒包装



ART N°	mm / inch	mm bottom	mm top	mm	mm	mm	KG	ART N° CC
<b>with knife points</b>								
203903	300 / 12	0.05	1/128	100	32	10	0.390	20 94100
203905	500 / 20	0.05	1/128	150	67	20	0.530	20 94200

★★★★★  
**SILVER-LINE** 重型卡尺  
 DIN 862标准，其他特殊尺寸按企业标准制造

- 精密级
- 采用不锈钢材质，经过硬化处理
- 尺身表面镀铬处理，采用激光刻线工艺
- 精磨量爪
- 补偿式爪头适于内尺寸测量
- 带微调，带上量爪
- 带有锁紧螺钉
- 整体游标框
- 1000mm 以内规格为塑盒包装，其他规格为木盒包装



ART N°	mm / inch	bottom mm	top inch	mm	mm	mm	KG	ART N° CC
200640	1000 / 40	0.05	1/128	150	67	20	3.260	20 94100

# Precision Digital Workshop Calipers

★★★★★  
DIGI PLUS-LINE 电子数显重型卡尺  
企业标准

- 两个可移动式、可更换量爪
- 设计新颖，轻量型，采用硬质阳极氧化铝制造
- 量爪和爪尖为不锈钢，经过硬化处理
- 精磨量爪
- 带两个可调、可更换量爪
- LCD显示屏，清晰易读，数字高度 10mm
- ON/OFF 键，mm/inch 单位切换，任意位置零位设定
- 双棱导槽，移动灵活
- 导轨和电子罩壳采用阳极化铝制造
- 包括 1x1.5V 电池(型号 LR44, 货号2020192/B)，带说明书
- 300mm 和 500mm 采用塑盒包装，其他规格采用牢固纸箱包装

### 选配:

- 货号200891 配对量爪，爪长 125mm，可更换
- 货号200892 配对量爪，爪长 150mm，可更换
- 货号200899 量爪夹块，带2.5mm螺纹孔，用于特殊用途的测量



可更换量爪



2只可移动的测量爪可进行任意位置的测量



量爪夹块



ART No	mm / inch	mm / inch	mm	mm			ø mm	KG	ART No CC
200880	300 / 12	0.01 / 0.0005	0.01	0.04	90	40	10	0.500	20 94103
200881	500 / 20	0.01 / 0.0005	0.01	0.05	90	40	10	0.600	20 94105
200882	800 / 32	0.01 / 0.0005	0.01	0.06	90	40	10	1.000	20 94110

★★★★★  
DIGI PLUS-LINE 电子数显重型卡尺  
企业标准

- 两个可移动式、可更换量爪
- 设计新颖，轻量型，采用硬质阳极氧化铝制造，配Sylvac 电子元件
- 量爪和爪尖为不锈钢，经过硬化处理
- 精磨量爪，补偿式测爪适于内尺寸测量
- 带两个可调、可更换量爪
- LCD显示屏，清晰易读，数字高度 7mm
- ON/OFF 键，mm/inch 单位切换，任意位置零位设定
- 带预选功能，Min/Max, REF- I , REF- II和公差功能
- 双棱导槽，移动灵活
- 导轨和电子罩壳采用阳极化铝制造
- 包括 1x3V 电池(型号 CR2032, 货号2002093)，带说明书

### 选配:

- 根据客户图纸技术规范，可选配定制相应的量爪



2只可移动的测量爪可进行任意位置的测量

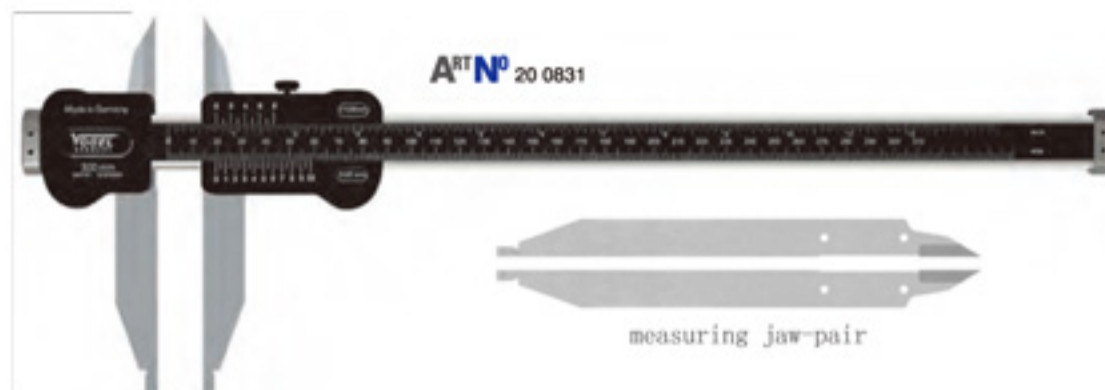


ART No	mm / inch	mm / inch	mm	mm		ø mm	KG	ART No CC
200940	500 / 20	0.01 / 0.0005	0.01	0.05	150	20	1.380	20 94105
200942	1000 / 40	0.01 / 0.0005	0.01	0.06	150	20	1.700	20 94110
200942/1	1000 / 40	0.01 / 0.0005	0.01	0.06	200	20	1.830	20 94110
200943*	1500 / 60	0.01 / 0.0005	0.01	0.10	150	20	2.000	20 94115
200943/1*	1500 / 60	0.01 / 0.0005	0.01	0.10	200	20	2.130	20 94115
200944*	2000 / 80	0.01 / 0.0005	0.01	0.13	150	20	2.400	20 94120
200944/1*	2000 / 80	0.01 / 0.0005	0.01	0.13	200	20	2.530	20 94120



- 无视差游标
- 带可换量爪
- 设计先进，轻型设计，硬质阳极氧化铝材质

- 不锈钢硬化量爪
- 量爪精磨处理
- 黑底白色刻线，清晰易读
- 公英制读数
- 双棱导槽，移动灵活
- 导轨和游标采用阳极氧化铝制造
- 塑盒包装，带说明书



#### 选配:

- 货号200890 配对量爪，爪长 90mm，可更换
- 货号200891 配对量爪，爪长 125mm，可更换
- 货号200892 配对量爪，爪长 150mm，可更换



ART N°	mm / inch	mm bottom	inch top	90	40	ø mm	ART N° CC
20 0831	300 / 12	0,05	1/128	90	40	10	20 94030*
20 0832	500 / 20	0,05	1/128	90	40	10	20 94050*
20 0833	700 / 28	0,05	1/128	90	40	10	20 94080*
20 0834	900 / 36	0,05	1/128	90	40	10	20 94100*

★★★★★  
DIGI PLUS-LINE 电子数显深度尺  
企业标准

- 设计新颖，轻量级
- 采用硬质阳极氧化铝制造
- 带可换测头(M2.5)
- 包括 3种不同长度的测桥
- LCD显示屏，清晰易读，数字高度 10mm
- 包括硬化处理的带M2.5螺纹的测头，可更换
- ON/OFF 键，mm/inch 单位切换，任意位置零位设定
- 双棱导轨，移动灵活
- 导轨和电子罩壳采用阳极氧化铝制造
- 包括 1x1.5V 电池(型号 LR44, 货号2020192/B)，带说明书和六角扳手
- 300mm 和 500mm采用塑盒包装，其他规格采用牢固纸盒包装

选配:

- 货号220890 测桥，150mm，阳极氧化铝
- 货号220891 测桥，300mm，阳极氧化铝
- 货号220892 测桥，450mm，阳极氧化铝
- 其他带M2.5螺纹的测头，可以参考VO英文版 140页



ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	mm	mm	KG	ART N° CC
220880	300 / 12	0.01 / 0.0005	0.01	0.04	150 / 300 / 450	0.410	22 94870
220881	500 / 20	0.01 / 0.0005	0.01	0.05	150 / 300 / 450	0.505	22 94871
220882	800 / 32	0.01 / 0.0005	0.01	0.06	150 / 300 / 450	0.820	22 94872

★★★★★  
DIGI PLUS-LINE 电子数显深度尺  
企业标准

- 特别适用于测量较小的孔深
- 圆形测深杆
- 设计新颖，轻量级
- 采用硬质阳极氧化铝制造
- 带可换测头(M2.5)
- 带可换测砧
- 包括2种不同长度的测桥
- LCD显示屏，清晰易读，数字高度 10mm
- 包括硬化处理的带M2.5螺纹的测头，可更换
- 包括  $\varnothing 10$ mm的砧头和  $\varnothing 4$ mm的测杆
- 包括  $\varnothing 20$ mm的砧头和  $\varnothing 6$ mm的测杆
- 所有滑动件在塑料轴承双棱导轨上移动
- 导轨和电子罩壳采用阳极氧化铝制造
- ON/OFF 键，mm/inch 单位切换，任意位置零位设定
- 包括 1x1.5V 电池(型号 LR44, 货号2020192/B)，带说明书和六角扳手
- 300mm 和 500mm采用塑盒包装，其他规格采用牢固纸盒包装

选配:

- 货号220893 测桥，550mm，硬铝合金
- 货号220892 测桥，700mm，硬铝合金
- 货号220894 测桥，950mm，硬铝合金
- 其他带M2.5螺纹的测头，可以参考VO英文版 140页



ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	mm	meas.-beam- $\varnothing$ mm	mm	KG	ART N° CC
220840	200 / 8	0.01 / 0.0005	0.01	0.03	4	150/350	0.355	22 94870
220841	300 / 12	0.01 / 0.0005	0.01	0.04	4	150/350	0.390	22 94870
220842	500 / 20	0.01 / 0.0005	0.01	0.05	6	150/350	0.475	22 94871
220843	800 / 32	0.01 / 0.0005	0.01	0.06	6	150/350	0.780	22 94872

# Precision Digital Micrometers

★★★★★  
DIGI PLUS-LINE 电子数显千分尺 VSPEED • IP67  
DIN 863标准

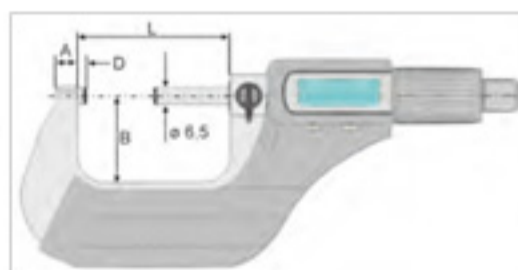
- 防水等级符合 DIN 40050/IEC 60529的规定
- 带 2mm快速测量的丝杆
- 采用 Sylvac 电子元件，带数据输出功能
- 连接 USB/RS232/电子数显 (选配)
- 宽大的LCD显示屏，清晰易读，数字高度 7mm
- 尺架喷漆，带隔热护板，硬质合金测量面，精磨
- 转动丝杆，自动开启MODE/SET键
- 任意位置零位设定，20分钟后进入休眠模式
- 休眠模式位置存储，mm/inch单位切换
- 非旋转丝杆，测量范围 0-102mm，即三个规格千分尺总的测量范围
- 可换测力 5N/10N (230101)，测力 10N(230102, 230103)
- 包括 1x3V电池(型号 CR2032，货号: 2002093)，带说明书
- 带检验证书



ART No	mm / inch	mm / inch	ø mm	mm	A mm	B mm	D mm	L mm	max mm	KG	CC
230101	0 - 30 / 0 - 1.2	0.001 / 0.00005	28	2	8	27.5	3.5	42	0.003	0.280	inclusive
230102	30 - 66 / 1.2 - 2.6	0.001 / 0.00005	28	2	9	43	3.5	78	0.004	0.450	inclusive
230103	66 - 102 / 2.6 - 4.0	0.001 / 0.00005	28	2	10	60	3.5	114	0.005	0.580	inclusive

★★★★★  
DIGI PLUS-LINE 电子数显千分尺 • IP40  
DIN 863标准

- 防水等级符合 DIN 40050/IEC 60529的规定
- 绝对测量系统(ABS系统)
- 尺架喷漆，带隔热护板，质量可靠
- 宽大的LCD显示屏，清晰易读，数字高度 8mm
- 硬质合金测量面，精磨，丝杆经过硬化研磨处理
- ON/OFF 键，任意位置零位设定
- mm/inch 单位切换，ABS/INC 测量系统
- 锁紧杆进行快速精确固定
- 棘轮套控制恒定测力
- 棘轮带塑胶装饰，触感更佳
- 包括 1x3V电池(型号 CR2032，货号: 2002093)，带说明书
- 25mm 以上规格配校对棒



符合人体工程学设计的棘轮外套

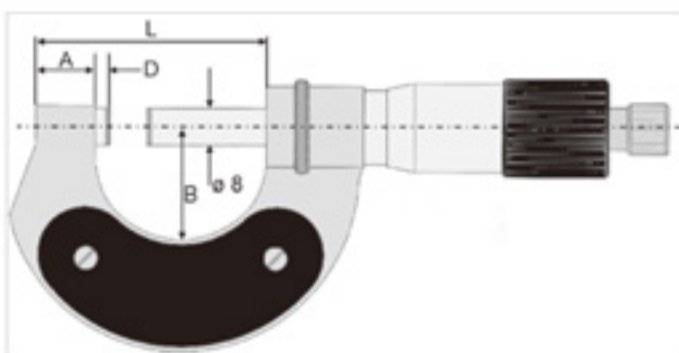
ART No	mm / inch	mm / inch	ø mm	mm	A mm	B mm	D mm	L mm	max mm	KG	ART No CC
231061	0 - 25 / 0 - 1	0.001 / 0.00005	22	0.5	6	25	3.5	32	0.003	0.200	23 94000
231062	25 - 50 / 1 - 2	0.001 / 0.00005	22	0.5	6	32	3.5	57	0.003	0.330	23 94001
231063	50 - 75 / 2 - 3	0.001 / 0.00005	22	0.5	7	44	3.5	82	0.004	0.460	23 94001
231064	75 - 100 / 3 - 4	0.001 / 0.00005	22	0.5	8	59	3.5	108	0.005	0.555	23 94001

# Precision External Micrometers

## SILVER-LINE 精密外径千分尺

- 质量上乘，精度高于 DIN 863标准

- 高精度
- 微分筒和轴套均镀暗铬
- 灰色锤纹铸塑尺架，带隔热护板
- 硬质合金测量面，精磨，丝杆经过硬化研磨处理
- 锁定旋钮可以进行快速精确固定
- 棘轮控制恒定测力
- 带扳手，25mm以上带校对棒



NEW



ART N°	mm	mm	ø mm	mm	A mm	B mm	D mm	L mm	mm	KG	ART N° CC
230586	0 - 25	0.01	21	0.5	13	24	3	37	0.002	0.300	23 94000

## SILVER-LINE 外径千分尺 DIN 863标准

- 方形或圆形尺架，用于线材及轧制加工工厂

- 微分筒和轴套均镀暗铬，100级刻度
- 灰色锤纹铸塑尺架
- 硬质合金测量面，精磨，丝杆经过硬化研磨处理
- 无隔热护板
- 棘轮控制恒定测力



ART N°	mm	mm	ø mm	mm	spindle-ø mm	mm	KG	ART N° CC
232510	0 - 15 x 18	0.01	20	1.0	6.5	0.002	0.320	23 94000



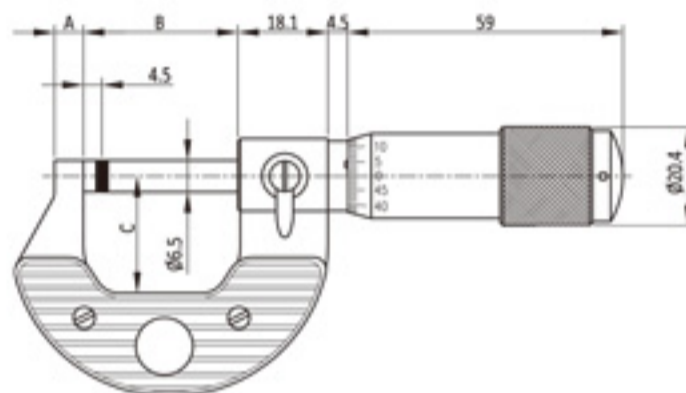
## 机械外径千分尺

**NEW**

- 技术规范: IS, DIN, ANSI和JIS
- 防尘不锈钢丝杆
- 测量面: 硬质合金, 精磨处理
- 内置式棘轮
- 零位设定, 方便迅捷
- 激光刻印, 清晰耐用
- 整体隔热护板
- 结实的设计, 可适用于工厂严格环境



ART N°	→ mm	 mm	A mm	B mm	C mm
231321	0 - 25	0.01	7.1	32.5	25.5
231322	25 - 50	0.01	7.1	57.5	30.5
231323	50 - 75	0.01	8	83	45
231324	75 - 100	0.01	8	108	58





# Digital 2-/3-Point Bore Gauges



**BOWERS**



**NEW**



**JOIN US FOR SUCCESS**



# Digital 2-/3-Point Bore Gauges



## 电子数显3点内径千分尺 • IP67

NEW

- 防水防油等级符合 DIN 40050/IEC 60529 的规定
- 适用于通孔及大于12.5mm以上的盲孔
- Proximity-USB/RS232输出
- LCD大屏, 清晰易读, 数字高度达9mm
- 双向通讯, 棘齿限位, 确保测力恒定
- 12.5mm以上为合金量面, 零位任意位置设定
- ON/OFF键, mm/inch切换, 具有数据保持功能
- 4个预设储存, 2键式操作
- 含校准环规, 且仪器和校准环规均带有UKAS报告
- 含 1x3V 电池(CR2032, 货号20 02093), 带说明书

选配: WIFI(见后续页介绍)  
根据需求, 可提供更多测量测量范围的产品及测头  
接长杆(见后续页介绍)



ART N°	ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	meas.-depth mm	ø mm	KG	
23 0631	-	6 - 8 / 0.25 - 0.3	0.001 / 0.00005	0.004	58	8.0	0.300	inclusive
23 0632	-	8 - 10 / 0.3 - 0.4	0.001 / 0.00005	0.004	58	8.0	0.300	inclusive
23 0633	-	10 - 12.5 / 0.4 - 0.5	0.001 / 0.00005	0.004	58	12.5	0.300	inclusive
23 0634	-	12.5 - 16 / 0.5 - 0.6	0.001 / 0.00005	0.004	62	12.5	0.300	inclusive
23 0635	-	16 - 20 / 0.6 - 0.8	0.001 / 0.00005	0.004	62	20.0	0.500	inclusive
23 0636	-	20 - 25 / 0.8 - 1	0.001 / 0.00005	0.004	66	20.0	0.500	inclusive
23 0637	-	25 - 35 / 1 - 1.37	0.001 / 0.00005	0.004	66	35.0	0.500	inclusive
23 0638	-	35 - 50 / 1.37 - 2	0.001 / 0.00005	0.004	80	35.0	1.100	inclusive
23 0639	-	50 - 65 / 2 - 2.55	0.001 / 0.00005	0.005	80	65.0	1.100	inclusive
23 0640	-	65 - 80 / 2.55 - 3.15	0.001 / 0.00005	0.005	80	65.0	1.100	inclusive
23 0641	-	80 - 100 / 3.15 - 4	0.001 / 0.00005	0.005	100	80.0	1.200	inclusive
23 0642	-	100 - 125 / 4 - 5	0.001 / 0.00005	0.006	115	125.0	2.100	inclusive
23 0643	-	125 - 150 / 5 - 6	0.001 / 0.00005	0.006	115	125.0	2.700	inclusive
23 0644	-	150 - 175 / 6 - 7	0.001 / 0.00005	0.007	115	175.0	3.500	inclusive
23 0645	-	175 - 200 / 7 - 8	0.001 / 0.00005	0.007	115	175.0	3.800	inclusive
23 0646	-	200 - 225 / 8 - 9	0.001 / 0.00005	0.008	118	225.0	3.800	inclusive
23 0647	-	225 - 250 / 9 - 10	0.001 / 0.00005	0.008	118	225.0	3.800	inclusive
23 0648	-	250 - 275 / 10 - 11	0.001 / 0.00005	0.009	118	275.0	3.800	inclusive
23 0649	-	275 - 300 / 11 - 12	0.001 / 0.00005	0.009	118	275.0	3.800	inclusive



## 数显2/3点内径千分尺套装 • IP67

NEW

- 防水防油等级符合 DIN 40050/IEC 60529 的规定
- 适用于通孔及大于12.5mm以上的盲孔
- Proximity-USB/RS232输出
- LCD大屏, 清晰易读, 数字高度达9mm
- 双向通讯, 棘齿限位, 确保测力恒定
- 12.5mm以上为合金量面, 零位任意位置设定
- ON/OFF键, mm/inch切换, 具有数据保持功能
- 4个预设储存, 2键式操作
- 含校准环规, 且仪器和校准环规均带有UKAS报告
- 含 1x3V 电池(CR2032, 货号20 02093), 带说明书

选配: WIFI(见后续页介绍)



ART N°	ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	meas.-depth mm	meas.-heads	quantity	KG	
<b>2-Point Bore Gauge Set</b>									
23 0611	-	2 - 6 / 0.08 - 0.25	0.001 / 0.00005	0.004	9 / 12 / 18	5	3	2.000	inclusive
<b>3-Point Bore Gauge Sets</b>									
23 0612	-	6 - 10 / 0.25 - 0.4	0.001 / 0.00005	0.004	58	2	1	2.000	inclusive
23 0613	-	10 - 20 / 0.4 - 0.8	0.001 / 0.00005	0.004	58 / 62	3	2	2.000	inclusive
23 0614	-	20 - 50 / 0.8 - 2	0.001 / 0.00005	0.004	66 / 80	3	2	3.200	inclusive
23 0615	-	50 - 100 / 2 - 4	0.001 / 0.00005	0.005	80 / 100	3	2	5.000	inclusive
23 0616	-	100 - 150 / 4 - 6	0.001 / 0.00005	0.006	115	2	1	7.000	inclusive
23 0617	-	150 - 200 / 6 - 8	0.001 / 0.00005	0.007	115	2	1	12.000	inclusive
23 0618	-	100 - 200 / 4 - 8	0.001 / 0.00005	0.006 / 0.007	115	4	2	16.000	inclusive

# Digital 2-/3-Point Bore Gauges

## ★★★★★ DIGI PLUS-LINE 枪式数显3点内径千分尺 · IP67

NEW

- 防水防油等级符合 DIN 40050/IEC 60529 的规定
- XT3, "Holematic", Sylvac-电子
- 适用于通孔及大于12.5mm以上的盲孔
- Proximity-USB/RS232输出
- LCD大屏, 清晰易读, 数字高度达9mm
- 双向通讯, 棘齿限位, 轻易便携
- 12.5mm以上为合金量面, 零位任意位置设定
- ON/OFF键, mm/inch切换, 具有数据保持功能
- 4个预设储存, 2键式操作
- 含校准环规, 且仪器和校准环规均带有UKAS报告
- 含 1x3V 电池(CR2032, 货号20 02093), 带说明书

选配: WIFI(见后续页介绍)  
根据需求, 可提供更多测量测量范围的产品及测头  
接长杆(见后续页介绍)



ART N°	ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	meas.-depth mm	ø mm	KG	CC
23 0976	-	6 - 8 / 0.25 - 0.3	0.001 / 0.00005	0.004	58	8.0	0.300	inclusive
23 0977	-	8 - 10 / 0.3 - 0.4	0.001 / 0.00005	0.004	58	8.0	0.300	inclusive
23 0978	-	10 - 12.5 / 0.4 - 0.5	0.001 / 0.00005	0.004	58	12.5	0.300	inclusive
23 0979	-	12.5 - 16 / 0.5 - 0.6	0.001 / 0.00005	0.004	62	12.5	0.300	inclusive
23 0980	-	16 - 20 / 0.6 - 0.8	0.001 / 0.00005	0.004	62	20.0	0.500	inclusive
23 0981	-	20 - 25 / 0.8 - 1	0.001 / 0.00005	0.004	66	20.0	0.500	inclusive
23 0982	-	25 - 35 / 1 - 1.37	0.001 / 0.00005	0.004	66	35.0	0.500	inclusive
23 0983	-	35 - 50 / 1.37 - 2	0.001 / 0.00005	0.004	80	35.0	1.100	inclusive
23 0984	-	50 - 65 / 2 - 2.55	0.001 / 0.00005	0.005	80	65.0	1.100	inclusive
23 0985	-	65 - 80 / 2.55 - 3.15	0.001 / 0.00005	0.005	80	65.0	1.100	inclusive
23 0986	-	80 - 100 / 3.15 - 4	0.001 / 0.00005	0.005	100	80.0	1.200	inclusive
23 0987	-	100 - 125 / 4 - 5	0.001 / 0.00005	0.006	115	125.0	2.100	inclusive
23 0988	-	125 - 150 / 5 - 6	0.001 / 0.00005	0.006	115	125.0	2.700	inclusive
23 0989	-	150 - 175 / 6 - 7	0.001 / 0.00005	0.007	115	175.0	3.500	inclusive
23 0990	-	175 - 200 / 7 - 8	0.001 / 0.00005	0.007	115	175.0	3.800	inclusive
23 0991	-	200 - 225 / 8 - 9	0.001 / 0.00005	0.008	118	225.0	3.800	inclusive
23 0992	-	225 - 250 / 9 - 10	0.001 / 0.00005	0.008	118	225.0	3.800	inclusive
23 0993	-	250 - 275 / 10 - 11	0.001 / 0.00005	0.009	118	275.0	3.800	inclusive
23 0994	-	275 - 300 / 11 - 12	0.001 / 0.00005	0.009	118	275.0	3.800	inclusive

## ★★★★★ DIGI PLUS-LINE 枪式数显2/3点内径千分尺套装 · IP67

NEW

- 防水防油等级符合 DIN 40050/IEC 60529 的规定
- XT3, "Holematic", Sylvac-电子
- 适用于通孔, 精度范围12.5mm以上也可适用于盲孔
- Proximity-USB/RS232输出
- LCD大屏, 清晰易读, 数字高度达9mm
- 双向通讯, 棘齿限位, 轻易便携
- 范围12.5mm以上为合金量面, 零位任意位置设定
- ON/OFF键, mm/inch切换, 具有数据保持功能
- 4个预设储存, 2键式操作
- 含校准环规, 且仪器和校准环规均带有UKAS报告
- 含 1x3V 电池(CR2032, 货号20 02093), 带说明书

选配: WIFI(见后续页介绍)



ART N°	ART N°	mm / inch	mm / inch	mm	meas.-depth mm	meas.-heads	quantity	KG	CC
<b>2-Point Bore Gauge Set</b>									
23 0840	-	2 - 6 / 0.08 - 0.25	0.001 / 0.00005	0.004	9 / 12 / 18	5	3	2.000	inclusive
<b>3-Point Bore Gauge Sets</b>									
23 0841	-	6 - 10 / 0.25 - 0.4	0.001 / 0.00005	0.004	58	2	1	2.000	inclusive
23 0842	-	10 - 20 / 0.4 - 0.8	0.001 / 0.00005	0.004	58 / 62	3	2	2.000	inclusive
23 0843	-	20 - 50 / 0.8 - 2	0.001 / 0.00005	0.004	66 / 80	3	2	3.200	inclusive
23 0844	-	50 - 100 / 2 - 4	0.001 / 0.00005	0.005	80 / 100	3	2	5.000	inclusive
23 0845	-	100 - 150 / 4 - 6	0.001 / 0.00005	0.006	115	2	1	7.000	inclusive
23 0846	-	150 - 200 / 6 - 8	0.001 / 0.00005	0.007	115	2	1	12.000	inclusive
23 0847	-	100 - 200 / 4 - 8	0.001 / 0.00005	0.006 / 0.007	115	4	2	17.000	inclusive

# Special Digital 2-/3-Point Bore Gauges



## 数显3点内径千分尺套装 • IP67

NEW

- 防水防油等级符合 DIN 40050/IEC 60529 的规定
- Bowers, "XT500", Sylvac-电子
- 特殊设计, 用于测量300-500mm范围的内径
- 测量头配可更换式测砧
- Proximity-USB/RS232输出
- LCD大屏, 清晰易读, 数字高度达9mm
- 硬化弧形测砧, 优化定心
- 测砧套装含有25mm试台, 每套均经过严格生产工序, 满足严苛的公差尺寸
- 300-325mm测砧为基准套装, 可作为校准规使用
- 一个300mm的校准环规, 即可校准千分尺300-500mm范围内的所有规格
- ON/OFF键, mm/inch切换, 具有数据保持功能
- 4个预设储存, 2键式操作
- 含校准环规, 校准环规带有UKAS报告
- 含 1x3V 电池(CR2032, 货号20 02093), 带说明书

选配: WIFI(见后续页介绍)  
对于150/ 500/ 1000mm的深孔, 可根据要求选配接长杆



ART N°	ART N°	mm / inch	mm	max. mm	mm	meas.-depth mm	ø mm	CC
23 0437	-	300 - 400 / 12 - 16	0.01 / 0.0001 0.0005 / 0.00005	0.015	0.003	120	300	inclusive
23 0438	-	300 - 325 / 400 - 500 12 - 12.8 / 16 - 20	0.01 / 0.0001 0.0005 / 0.00005	0.015	0.003	120	300	inclusive
23 0439	-	300 - 500 / 12 - 20	0.01 / 0.0001 0.0005 / 0.00005	0.015	0.003	120	300	inclusive



## 数显2点内径千分尺套装 • IP65

NEW

- 防水防油等级符合 DIN 40050/IEC 60529 的规定
- 微测量, Sylvac-电子
- 特殊设计, 用于测量1.0 - 10.0mm范围的微小孔径
- Proximity-USB/RS232输出
- LCD细长屏, 清晰易读, 数字高度达7mm
- 0.01/ 0.001/ 0.0005mm 可切换式分辨率
- 镀铬球型测头
- ON/OFF键, mm/inch切换, 具有数据保持功能, 2键式操作
- 线性度:  $\phi$ 1.0 - 1.5mm 最大误差2%, 最小0.001mm  
 $\phi$ 1.5 - 10.0mm 最大误差1%, 最小0.001mm
- 含校准环规, 校准环规带有UKAS报告
- 含 2x1.5V 电池(LR44, 货号20 20192), 带说明书

选配: 根据需求, 也可作为单独设备使用, 具有多种测量范围  
Proximity数据传输(WIFI-见后续页介绍)



ART N°	mm / inch	mm	max. mm	meas.-depth mm	quantity	KG	CC
23 0190	0.95 - 1.55 / 0.37 - 0.045	0.01 / 0.001 / 0.0005	0.001	0.6 - 11	5	2.100	inclusive
23 0191	1.50 - 2.45 / 0.059 - 0.096	0.01 / 0.001 / 0.0005	0.001	0.9 - 17	4	2.000	inclusive
23 0192	2.25 - 4.25 / 0.089 - 0.167	0.01 / 0.001 / 0.0005	0.001	1.2 - 22	7	3.800	inclusive
23 0193	3.65 - 6.35 / 0.144 - 0.250	0.01 / 0.001 / 0.0005	0.001	2.0 - 40	5	4.300	inclusive
23 0194	6.15 - 8.35 / 0.242 - 0.329 8.15 - 10.35 / 0.321 - 0.408	0.01 / 0.001 / 0.0005	0.001	2.0 - 40 2.0 - 50	8	5.500	inclusive

## 数显3点内径千分尺配件

**NEW**

- 不同长度的接长杆
- 测量范围2 - 6mm 的限位环



Extension	ART N°	 mm	for measuring heads
		23 0651	63
	23 0652	76	10 - 12.5
	23 0653	100	12.5 - 20
	23 0654	150	20 - 50
	23 0655	150	50 - 300

Depth Stop for Electr. Digital 3-Point Bore Gauges	ART N°	 mm
		23 0656

## 数显2点内径千分尺(微型)配件

**NEW**

- 不同尺寸的接长杆
- 微型千分尺夹持底座



Depth Stop for MicroGauge	ART N°	 mm
		23 0475
	23 0476	1.50 - 2.45
	23 0477	2.25 - 4.25
	23 0478	3.65 - 6.35
	23 0479	6.15 - 10.35

Stand for MicroGauge	ART N°
	

## XT500 大尺寸数显3点内径千分尺校对环规

**NEW**

- 校对环规，硬化研磨处理，含UKAS出具的校准报告


ART N°	 mm						
23 0770 3000	300	inclusive					

## WIFI 数据处理系统的配件

**NEW**



ART N°	无线发射模块
20 23105	

ART N°	无线USB接收器	
20 23106	(可达 15 米)	

# 3-Point Bore Gauges



## 机械式3点内径千分尺

NEW

- 适用于通孔，以及大于12.5mm 以上的盲孔
- 游标尺 6 - 20mm，0.002mm
- 表面镀铬，清晰易读，人体工程学设计
- 棘齿限位，确保测力恒定
- 12.5mm 以上为合金量面
- 含校准环规，仪器和校准环规均带UKAS报告，带说明书

选配： 接长杆



ART N°	mm	mm	mm	meas.-depth mm	ø mm	KG	CC
23 0500	6 - 8	0.002	0.004	58	8.0	0.300	inclusive
23 0501	8 - 10	0.002	0.004	58	8.0	0.300	inclusive
23 0502	10 - 12.5	0.002	0.004	58	12.5	0.300	inclusive
23 0503	12.5 - 16	0.002	0.004	62	12.5	0.300	inclusive
23 0504	16 - 20	0.002	0.004	62	20.0	0.500	inclusive
23 0505	20 - 25	0.005	0.004	66	20.0	0.500	inclusive
23 0506	25 - 35	0.005	0.004	66	35.0	0.500	inclusive
23 0507	35 - 50	0.005	0.004	80	35.0	1.100	inclusive
23 0508	50 - 65	0.005	0.005	80	65.0	1.100	inclusive
23 0509	65 - 80	0.005	0.005	80	65.0	1.100	inclusive
23 0510	80 - 100	0.005	0.005	100	80.0	1.200	inclusive
23 0511	100 - 125	0.005	0.006	115	125.0	2.100	inclusive
23 0512	125 - 150	0.005	0.006	115	125.0	2.700	inclusive
23 0513	150 - 175	0.005	0.007	115	175.0	3.500	inclusive
23 0514	175 - 200	0.005	0.007	115	175.0	3.800	inclusive
23 0515	200 - 225	0.005	0.008	118	225.0	3.800	inclusive
23 0516	225 - 250	0.005	0.008	118	225.0	3.800	inclusive
23 0517	250 - 275	0.005	0.009	118	275.0	3.800	inclusive
23 0518	275 - 300	0.005	0.009	118	275.0	3.800	inclusive



## 机械式2/3 点内径千分尺套装

NEW

- 适用于通孔，以及大于12.5mm 以上的盲孔
- 游标尺 2 - 6mm，0.001mm；6 - 20mm，0.002mm
- 表面镀铬，清晰易读，人体工程学设计
- 棘齿限位，确保测力恒定
- 12.5mm 以上为合金量面
- 含校准环规，仪器和校准环规均带UKAS报告，带说明书

选配： 接长杆



ART N°	mm	mm	mm	meas.-depth mm	meas.-heads	quantity	KG	CC
<b>2-Point Bore Gauge Sets</b>								
23 0520	2 - 3	0.001	0.004	9	2	1	2.000	inclusive
23 0521	3 - 6	0.001	0.004	12 / 18	3	2	2.000	inclusive
<b>3-Point Bore Gauge Sets</b>								
23 0522	6 - 10	0.002	0.004	58	2	1	2.000	inclusive
23 0523	10 - 20	0.002	0.004	58 / 62	3	2	2.000	inclusive
23 0524	20 - 50	0.005	0.004	66 / 80	3	2	3.200	inclusive
23 0525	50 - 150	0.005	0.005	80 / 100	3	2	5.000	inclusive
23 0526	100 - 150	0.005	0.006	115	2	1	7.000	inclusive
23 0527	150 - 200	0.005	0.007	115	2	1	12.000	inclusive

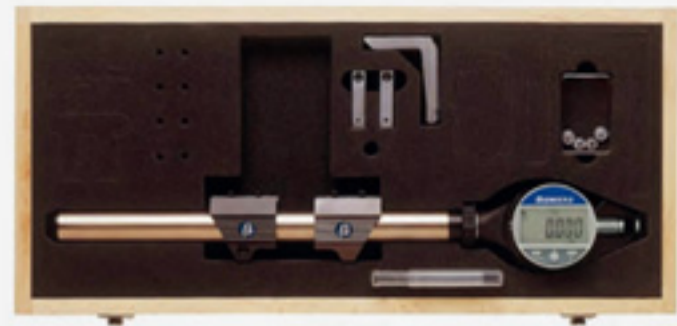
★★★★★  
DIGI PLUS-LINE® 数显万能测量仪套装

NEW

- 万能型测量仪(与接长杆兼容型)
- 带电子数显表, IP51 防水级别
- 适用于内外测量, 带多种配件
- 无滑槽式圆柱型尺杆(标准型), 带指示表
- 机械构件为不锈钢材质, 硬化处理
- 数据输出 Proximity USB/RS232
- LCD大屏, 清晰易读, 数字高度 12mm
- 自动ON/OFF, 自动休眠, ABSOLUTE系统
- mm/inch切换, 原始数据储存
- 零位任意位置设定, ± 预设功能
- 基本配置如下:  
 万能测量仪 (货号 20 0901)  
 数显表带保护盖 (货号 20 09001)  
 锁紧钉 (货号 20 09003)  
 球面测砧 (货号 20 09005)  
 1对 50mm量爪 (货号 20 09006)  
 1对限位块 (货号 20 090010)
- 含 1 x 3V电池 (CR2032, 货号 20 02093), 带说明书

选配:

- 无线数据传输 WIFI
- 针对螺纹、凹槽、花键、齿轮、孔径、以及其他被测对象, 根据要求均可提供与之适用的标准测头或适配器
- 其他非常规应用, 也可根据需求满足



application sample



ART N°	ART N°	mm internal	mm external	mm anvil travel	mm / inch	mm	KG	for dial indicator
20 0900	-	30 - 250	0 - 215	15	0.001 / 0.00005	0.004	1.400	24 94200

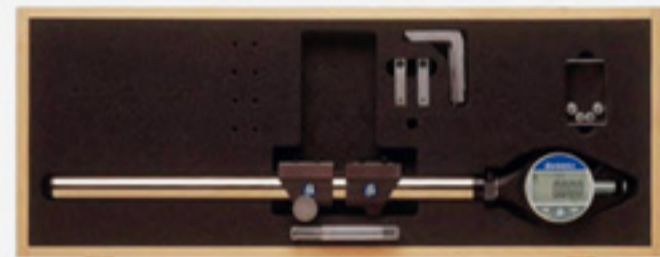
★★★★★  
DIGI PLUS-LINE® 数显万能测量仪套装

NEW

- 万能型测量仪, 尺杆带滑槽(与接长杆不兼容)
- 带电子数显表, IP51 防水级别
- 适用于内外测量, 带多种配件
- 导轨式圆柱型尺杆(滑动导轨), 带表
- 机械构件为不锈钢材质, 硬化处理
- 数据输出 Proximity USB/RS232
- LCD大屏, 清晰易读, 数字高度 12mm
- 自动ON/OFF, 自动休眠, ABSOLUTE系统
- mm/inch切换, 原始数据储存
- 零位任意位置设定, ± 预设功能
- 基本配置如下:  
 万能测量仪 (货号 20 0901)  
 数显表带保护盖 (货号 20 09001)  
 锁紧钉 (货号 20 09003)  
 球面测砧 (货号 20 09005)  
 1对 50mm量爪 (货号 20 09006)  
 1对限位块 (货号 20 090010)
- 含 1 x 3V电池 (CR2032, 货号 20 02093), 带说明书

选配:

- 无线数据传输 WIFI
- 针对螺纹、凹槽、花键、齿轮、孔径、以及其他被测对象, 根据要求均可提供与之适用的标准测头或适配器
- 其他非常规应用, 也可根据需求满足



slide guideway



application example



ART N°	ART N°	mm internal	mm external	mm anvil travel	mm / inch	mm	KG	for dial indicator
20 0903	-	30 - 335	0 - 300	15	0.001 / 0.00005	0.004	1.800	24 94200

## ★★★★★ DIGI-PLUS-LINE 小型电子数显百分表 • IP65

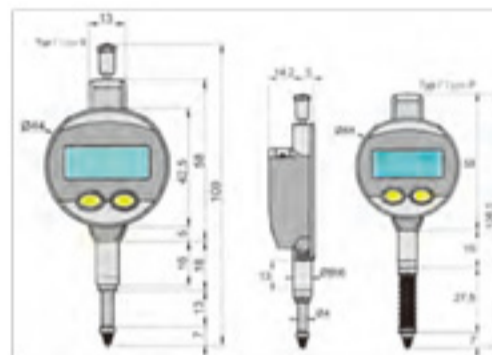
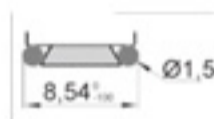
- P 型百分表 IP65 防水等级符合 DIN 40050/IEC 60529的规定
- 采用 Sylvac 电子元件
- 带数据输出 RS232
- 数据输出 RS232配合外部电源
- 数据输出 S\_连接电源 USB/RS232/无线(选配)
- 机械件为不锈钢, 经过硬化处理
- 罩壳和盖板为尼龙材质
- LCD显示屏, 清晰易读, 数字高度 6mm
- ON/OFF 自动切换, 任意位置零位设定
- 保持功能, 绝对和相对模式, 预选值
- mm/inch 单位切换, 可逆测量装置
- 背面带燕尾槽
- 包括 1x3V 电池(型号CR2032, 货号: 2002093), 带说明书



type P  
IP65

选配:

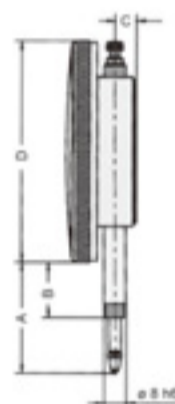
- 防尘套(货号: 249916)



ART N°	mm / inch	mm inch /	mm / inch	mm / inch	type P	type S	measuring force N	KG	ART N° CC
240230	0-12.7/0-0.5	0.01/0.0005	0.002 / 0.010	1 Digit	protected	standard	0.60-1.30	0.070	2494230

## ★★★★★ BLUE-LINE 百分表、千分表

- 技术规范: IS, DIN, ANSI和JIS
- 带校验证书
- 轴套经过硬化处理, 运行顺畅
- 不锈钢测杆
- 硬质合金测头
- 黄铜罩壳, 坚实耐用
- 结实平滑的金属表圈
- 带公差指示器
- 美观大方的保护性黑色端盖



ART N°	mm	mm	yes / no	mm	A mm	B mm	C mm	D-ø mm	KG	CC
24 1119B	0 - 10	0.01	✓ / -	1	40.1	19.8	8.6	57.4	0.190	inclusive



ART N°	inch	inch	yes / no	inch	A mm	B mm	C mm	D-ø mm	KG	CC
24 1137B	0 - 1.0	0.001	✓ / -	0.1	32.3	19.8	8.6	57.4	0.135	inclusive

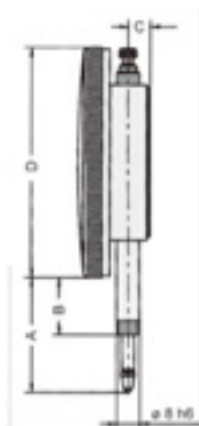


# Precision Dial Indicators

★★★★★  
**SILVER-LINE** 百分表  
 DIN 878标准

• 质量上乘，适用于工厂车间和检验室使用

- 金属罩壳，表面镀暗铬
- 轴套和测杆为不锈钢材质，经过硬化处理
- 可调公差指示器
- 平后盖和带耳后盖
- 表盘可随表圈转动，方便零位设定
- 带检验证书

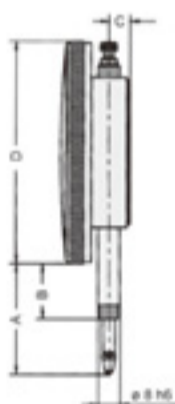


ART N°	mm	mm	Adjustable tolerance indicator		mm	A mm	B mm	C mm	D-ø mm	KG	CC
			yes	no							
241118	0-10	0.01	-	X	1	40	19.5	8	60	0.190	inclusive
241119	0-10	0.01	✓	-	1	40	19.5	8	60	0.190	inclusive

★★★★★  
**SILVER-LINE** 百分表  
 DIN 878标准 / 企业标准

• 质量上乘，适用于工厂车间和校验使用

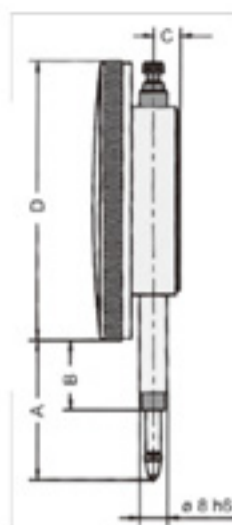
- 黄铜罩壳，表面镀暗铬
- 轴套和测杆为不锈钢材质，经过硬化精磨处理
- 可调公差指示器
- 表盘可随表圈转动，方便零位设定
- 带检验证书



ART N°	mm	mm	Adjustable tolerance indicator		mm	A mm	B mm	C mm	D-ø mm	KG	ART N° CC
			yes	no							
240101	0-10	0.01	-	X	1	40	18.5	7.5	58	0.190	2494000
240131	0-10	0.01	✓	-	1	40	18.5	7.5	58	0.200	2494000

★★★★★  
**BLUE-LINE** 百分表 • IP54  
 DIN 878标准

- 防水等级符合 DIN 40050/IEC 60529
- 金属罩壳，表面镀暗铬
- 轴套和测杆为不锈钢材质，经过硬化处理，带防尘套
- 表盘可随表圈转动，方便零位设定
- 带检验证书



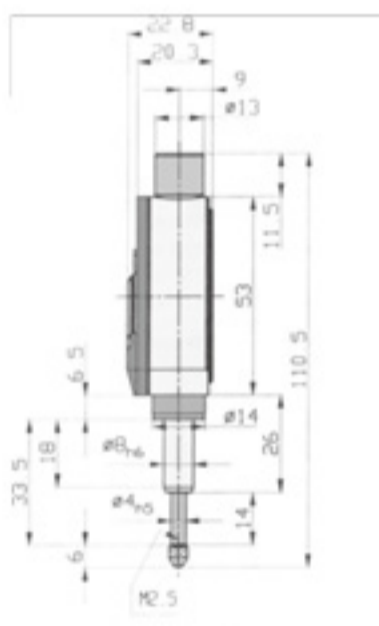
ART N°	mm	mm	yes		mm	A mm	B mm	C mm	D-ø mm	KG	ART N° CC
			no								
241143	0-10	0.01	-	X	1	46	19	8	61	0.210	2494011

★★★★★  
**SILVER-LINE** 比较仪  
 DIN 879标准

- 用于检验平行度，平滑度和直道情况
- 坚固的罩壳，牢固的塑料盖板
- 轴套和测杆为不锈钢材质，经过硬化精磨处理
- 防震，轴套  $\varnothing 8 h6$
- 可调公差指示器
- 可换测头 M2.5

选配:

- 测杆提升装置 (货号: 249996)



ART N°	mm	mm	range mm	free lift mm	housing-ø mm	KG	ART N° CC
240800	25-0-25	0.01	0.5	2.5	62	0.300	2494800
240803	50-0-50	0.001	0.1	3.0	62	0.300	2494800

★★★★★  
**BLUE-LINE** 百分表测杆提升装置

- 适用于模拟百分表和数显百分表



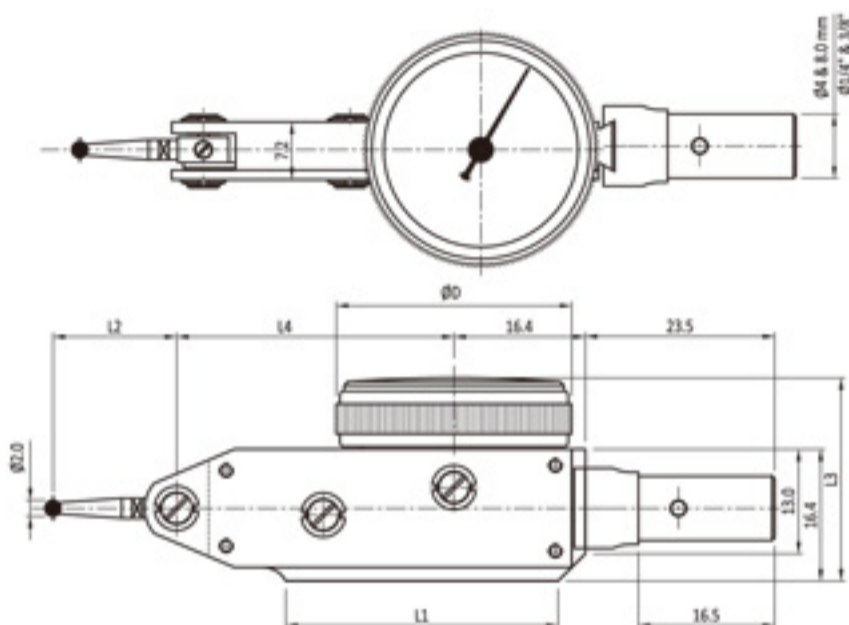
ART N°  
 24 9996

适用于以下百分表  
 24 0800 - 24 1803



## 杠杆表

- 技术规范: IS, DIN, ANSI和JIS
- 带校验证书
- 自动逆转机构
- 配宝石测头和瑞士微型滚珠使用更滑顺畅
- 结实耐用, 高灵敏度, 适用于工厂使用
- 一体式燕尾槽, 灵活结实
- 2mm 硬质合金测头



ART N°	mm	measuring range mm	mm	ø D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	KG
24 0600B	0 - 40 - 0	0.8	0.01	29.5	34	11.9	25.3	-	0.070
24 0610B	0 - 10 - 0	0.2	0.002	29.5	42	12.9	25.3	44.9	0.070



## 杠杆表

DIN 2270标准

- 适用于工具制造商, 以及差值测量的检验
- 用以检验平行度, 平滑度等
- 坚固的黄铜罩壳, 表面镀暗铬
- 防震
- 罩壳带有燕尾槽
- 采用特殊工艺将轴承与钻完美结合
- 硬质合金测量头 4 2mm, 可更换
- 可逆转测头, 保持顺时针方向
- 表盘安装在可旋转滚花表圈上

ART N° 240600



ART N° form A	mm	measuring range mm	mm	L mm	ø D mm	quantity of dovetail guides		KG	ART N° CC
						form A+B	form		
240600	0-40-0	0.8	0.01	12	32	3	2	0.070	2494600

## ★★★★☆ BLUE-LINE® 通用型磁力表座

- 适用于辅助不同位置的各种测量  
常规实用型
- 主杆镀亮铬，带微调，喷漆底座
- 交叉形夹头
- 可靠的带磁底座，坚实的塑料 ON/OFF 开关，棱形底面，研磨
- 可夹持柄径为  $\varnothing 4\text{mm}$ 和  $\varnothing 8\text{mm}$ 的指示表



ART N°	总高度 mm	主杆尺寸 mm	副杆尺寸 mm	连接螺纹 mm	底座尺寸 mm	磁力 ~ N	KG
252001	235	12x175	140	M8	65x50x55	600	1.410

## ★★★★☆ BLUE-LINE® 万向磁力表座

- 采用大柄式旋钮固定装置
- 可辅助在比较难达到的位置进行测量
- 标准型，方便灵活
- 镀亮铬主杆，防腐工艺，旋转灵活
- 牢固的磁座和 ON/OFF开关
- 底座表面喷漆
- 可夹持柄径为  $\varnothing 8\text{mm}$ 的指示表，带燕尾槽夹头可微调



ART N°	总高度 mm	主杆尺寸 mm	副杆尺寸 mm	连接螺纹 mm	底座尺寸 mm	磁力 ~ N	KG
250401	360	10/14x270	250	M8	65x50x55	600	1.365

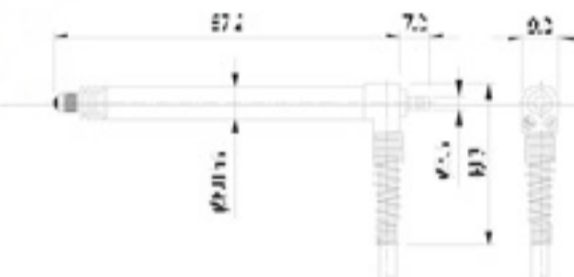
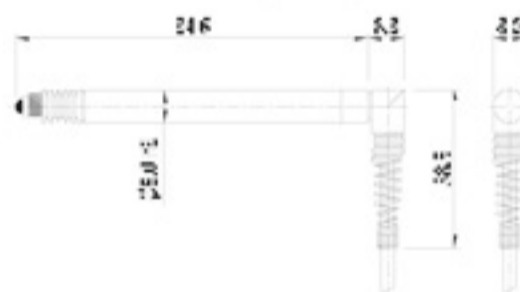
## ★★★★☆ SILVER-LINE® 精密测量台 DIN 876/00 标准

- 黑花岗石材质
- 实验室及检测室使用
- 测量面经过金刚石研磨
- 立柱经过硬化处理，配校对环，高度可调
- 带可调节横臂
- 可夹持柄径为  $\varnothing 8\text{mm}$ 的量表



ART N°	mm table	meas.- height mm	throat mm	total height (H) mm	column- $\varnothing$ mm	cross arm- $\varnothing$ mm	KG
25 0815	240 x 140 x 50	165	180	270	35	22	8.900

## PROBE

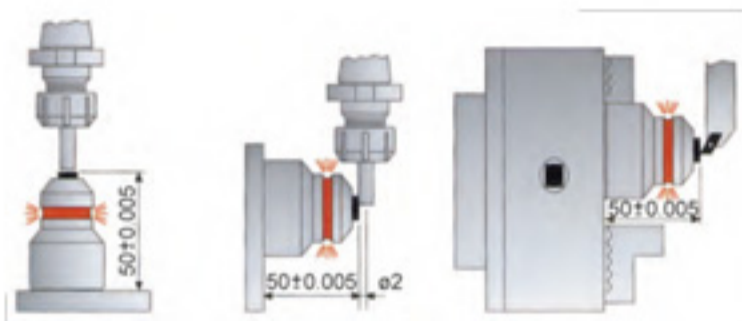


### 技术规格和参数

技术规格	2920 / 2920R	2940 / 2940R	2920V / 2940V (真空提升)	2952 杠杆式
测量范围	± 1 mm	± 2 mm	± 2 mm (± 1 mm for 2920V)	± 1 mm
总行程	3 mm	4.5 mm	4.5 mm (3 mm for 2920V)	2 mm
线性误差	± 0.3%	± 0.3%	± 0.3%	± 0.3%
重复性误差	0.02 μm	0.02 μm	0.02 μm	0.5 μm
测力	0.6 N	0.6 N	0.45 to 0.75 N	0.25 N
前行程	可变	可变	可变	固定
特征形式	基本型	基本型	真空提升式	低测力
防护等级 (IEC 529)	IP 64	IP 64	IP 66	IP 50
导轨	预置线性滚珠轴承	预置线性滚珠轴承	预置线性滚珠轴承	纵置板簧
线缆	2m (轴向)聚氟酯	2m (轴向)聚氟酯	2m (轴向)聚氟酯	PVC
线缆支撑环	现有	现有	现有	无
适配连接器	5引脚, 公头 DIN(240°)	5引脚, 公头 DIN(240°)	5引脚, 公头 DIN(240°)	5引脚, 公头 DIN(240°)
总长(带支撑环)	112 mm	112 mm	114 mm	-
测头壳体	硬化研磨不锈钢(55HRC)(直径8h6)	硬化研磨不锈钢(55HRC)(直径8h6)	硬化研磨不锈钢(55HRC)(直径8h6)	-
参考温度	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C
触头	碳化钨球头 直径3mm, M2.5螺纹	碳化钨球头 直径3mm, M2.5螺纹	碳化钨球头 直径3mm, M2.5螺纹 (240°带螺丝)	9mm测针mm, M1.6螺纹, 直径2mm碳化钨球头
密封胶套	带金属夹的氟胶Viton	带金属夹的氟胶Viton	氟胶Viton	-

★★★★★  
**BLUE-LINE** 电子零位设定器

- 带有 LED 信号灯
- 带磁底座
- 接触时，红灯亮起
- 包括2个 1.5V 电池(型号: LR44, 货号: 2020192/b)



ART N°	base-ø mm	contact plate-ø mm	total height mm	KG
271065	56	13.5	50	0.500

★★★★★  
**SILVER-LINE** 3-D测定器，带指示表

- 超薄坚固罩壳
- 快速方便测量工件基准点和长度
- 测头带有预定断裂点
- 大行程，机械止停
- 硬质合金球头，带标准测头



探测头



表头



**NEW**



ART N°	type	 mm	contact ball-ø mm	clamping shaft-ø mm	 mm	KG
27 0210	3-D	-1.5 / 0 / 2	3	12	118	0.325

## ★★★★★ DIGI PLUS-LINE 电子数显台称

### • 适合发货称重等

- 坚固的金属外壳，称重台为不锈钢材质
- 电子数显装置可安装成壁挂式
- 宽大的LCD显示屏，数字高度 25mm
- 重量单位: kg, lb
- 灵活的螺旋形接线长度可达 1.8m
- 简易的 4 按键面板
- 荷载无变化时，为节约电池电量，3分钟后自动断电，允许温度范围+10°C —— +35°C
- 具有动物称重功能
- 按TARE 键切换至 0，进入称重功能
- 调程序(CAL)即用于精密实验称重(不包括)
- 可采用电源或电池运行(6x1.5V 电池，型号 AA，货号: 609282，不含电池)
- 包括 230V/AC 充电器，带说明书

NEW



### 选配:

- 支架: 货号 273558(不包括称重台和电子数显装置)
- DKD 检验证书



货号: 27 3558,  
支架, 不包括称重台和电子数显装置



ART N°	max. kg	g	reproducibility g	linearity ±	weighing plate g mm	LCD mm	unit	KG	ART N° CC DKD
273302	35	10	10	20	310x305x65	210x110x45		4.000	2794361

## ★★★★★ DIGI PLUS-LINE 电子数显吊称

### • 可手动称重或置于托架上使用

- ABS塑料外壳，不锈钢挂钩
- 宽大的LCD显示屏
- 带数据保持功能，数显屏可停留约 5秒钟
- ON/OFF 键，TARE 键，附着一个空容器，设置显示器为零
- 单位: kg 和 lb, 可选
- 自动断电
- 允许温度范围+5°C —— +35°C
- 内置卷尺 (100cm)，包括说明书



ART N°	max. kg	g	mm	KG	ART N° CC DKD
273081	50	50	90x30x175	0.250	2794361

★★★★★  
**SILVER-LINE** 精密刀口角尺  
 DIN 875/00标准

- 适用于光隙法检测时使用
- 不锈钢
- 经过硬化精磨处理
- 两个经过精磨的刀口直角边
- 平口或带座



ART No flat	mm	KG	ART No with back	mm	KG	ART No CC	ART No wooden box	
							flat	with back
<b>stainless steel</b>								
310201	50x40	0.030	310221	50x40	0.050	3194021	3199050	3199051
310202	75x50	0.050	310222	75x50	0.060	3194021	3199075	3199076
310203	100x70	0.100	310223	100x70	0.130	3194022	3199100	3199101
310204	150x100	0.260	310224	150x100	0.320	3194023	3199150	3199151
310205	200x130	0.430	310225	200x130	0.650	3194024	3199200	3199201

★★★★★  
**SILVER-LINE** 精密刀口平尺  
 DIN 874/2 标准

- 适用于光隙法检测时使用
- 碳钢，消光刀口，经过硬化精磨处理
- 刀口斜面精磨
- 带隔热手柄



ART No 310323



ART No carbon steel	mm	KG	ART No CC	ART No wooden box
310322	75	0.050	3194302	3199302
310323	100	0.070	3194303	3199303
310324	125	0.090	3194304	3199304
310325	150	0.110	3194305	3199305
310326	200	0.150	3194306	3199306
310327	250	0.200	3194307	3199307
310328	300	0.250	3194308	3199308
310329	400	0.750	3194310	3199310
310330	500	0.910	3194311	3199311



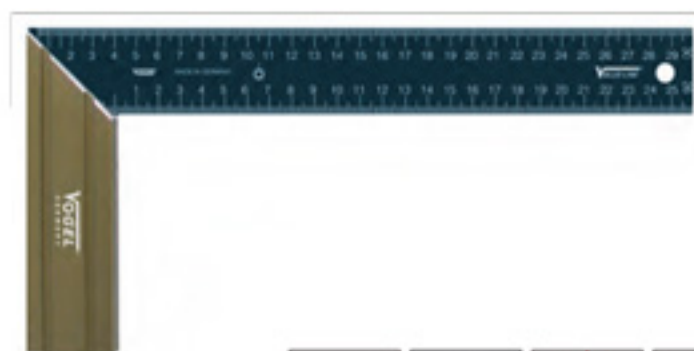
## ★★★★★ BLUE-LINE 木工角尺

- 铝合金尺片, 铝制手柄
- 木工加工及金属加工通用

- 铝合金尺片
- 带槽铝制手柄
- 45° 斜接
- 尺片双面刻线
- 激光刻线, 清晰易读

B 型刻度: mm-mm / mm-mm

C 型刻度: mm-mm / inch-inch



ART N° type B	mm	ART N° type C	mm / inch	length of handle mm	handle	steel blade	KG
50 4033	250	50 4053	250 / 10	145	40 x 12	40 x 1.0	0.230
50 4034	300	50 4054	300 / 12	145	40 x 12	40 x 1.0	0.250

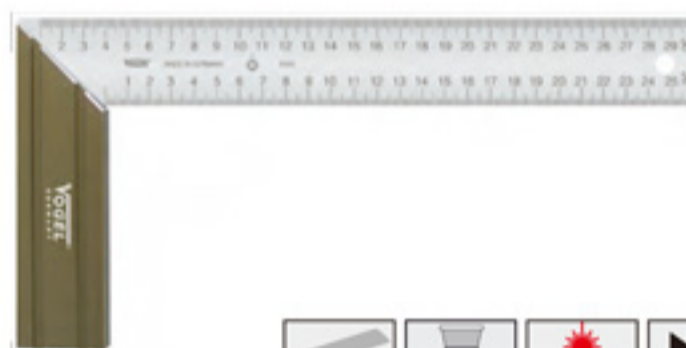
## ★★★★★ BLUE-LINE 木工角尺

- 铝合金尺片, 铝制手柄
- 木工加工及金属加工通用

- 铝合金尺片
- 带槽铝制手柄
- 45° 斜接
- 尺片双面刻线
- 激光刻线, 清晰易读

B 型刻度: mm-mm / mm-mm

C 型刻度: mm-mm / inch-inch



ART N° type B	mm	ART N° type C	mm / inch	length of handle mm	handle	steel blade	KG
50 4063	250	50 4073	250 / 10	145	40 x 12	40 x 1.0	0.230
50 4064	300	50 4074	300 / 12	145	40 x 12	40 x 1.0	0.230

## ★★★★★ BLUE-LINE 斜角尺

- 用于一般工匠或木匠使用

- 铝合金尺片
- 带槽铝制手柄



ART N° carbon steel blade	mm	handle	steel blade	KG
50 4903	250	40 x 12	40 x 1.0	0.225

## ★★★★★ BLUE-LINE® 方标尺

NEW

- 滑动尺和标记块组成  
带锁紧螺钉
- 硬铝材质，硬度HRC63  
抗拉伸、发黑氧化表面处理  
标记尺硬化处理  
激光刻线  
游标读数 0.05mm



ART N°	mm	mm	mm	KG
33 6230	200	0.05	298 x 60 x 16	0.195
33 6231	250	0.05	348 x 60 x 16	0.210
33 6233	300	0.05	400 x 60 x 16	0.225

## ★★★★★ BLUE-LINE® 金属蚀刻笔

- 用在金属或铝件上做标记  
带可换墨管
- 耐化学品侵蚀和耐热  
套装包含 1个笔体，2个笔芯



(墨管)



ART N° 适合金属 (绿色墨液)	ART N° 适合铝件 (淡蓝色墨液)	ART N° 适合工具钢 (蓝色墨液)	KG
33 4501	33 4502	33 4503	0.10

## ★★★★★ BLUE-LINE® 金属除锈巾

- 用于各种金属，清洁彻底，不留痕迹  
在金属件表面形成一层保护膜  
罐式包装
- 环保型，不含酸及树脂，无痕无味  
室内外均可使用



ART N°	contents tissues pcs.	mm	KG
35 0321	80	190 x ø 90	0.205

# Precision Inspection Sprit Levels

## ★★★★★ SILVER-LINE® 条式水平仪 DIN 877 标准

- 用于表面和柱面的精确找平和调整
- 特殊铸铁外壳
- 带棱镜，平滑表面，精磨
- 主水泡可调，带一个竖向水泡
- 带隔热手柄



ART N° sensitivity 0.01 mm/m	ART N° sensitivity 0.02 mm/m	ART N° sensitivity 0.05 mm/m	length mm	KG	ART N° CC
-	36 0281	36 0282	150	1.100	36 94150
36 0202	36 0283	36 0284	200	1.400	36 94200
36 0203	36 0285	-	250	1.830	36 94250
36 0204	36 0287	36 0288	300	2.180	36 94300

## ★★★★★ SILVER-LINE® 框式水平仪 DIN 877 标准

- 用于水平和垂直表面以及柱面的找平和调整
- 特殊铸铁外壳，框式
- 带棱镜，平滑表面，精磨
- 主水泡可调，带一个竖向水泡
- 带隔热手柄



ART N° sensitivity 0.02 mm/m	ART N° sensitivity 0.05 mm/m	ART N° sensitivity 0.1 mm/m	mm	KG	ART N° CC
36 0311	36 0312	36 0351	150 x 150 x 40	2.200	36 94151
36 0313	36 0314	36 0352	200 x 200 x 40	3.300	36 94201
36 0315	36 0316	-	250 x 250 x 40	4.400	36 94251

## ★★★★★ SILVER-LINE® 微型水平仪 DIN 877 标准

- 用于调整汽车及设备的曲柄轴和曲轴销等
- 带水平和垂直精磨棱镜
- 带主水泡和竖向水泡
- 宽度 40mm

选配：  
棱镜底部带磁，如需要，请另外说明



ART N° sensitivity 0.04 mm/m	ART N° sensitivity 0.1 mm/m	ART N° sensitivity 0.2 mm/m	length mm	KG	ART N° CC
-	-	36 0295	60	0.510	36 94062

# Precision Feeler Gauge Sets

## ★★★★★ SILVER-LINE 精密塞尺 DIN 2275 标准

- 适用于高精度的检验工作

- 硬化弹簧钢
- 锥形尺片，长度100mm
- 镀铬尺架，带锁定螺钉
- 每片尺片均印有 mm 和 inch 规格

如需其它规格，请注明要求！



ART N°	quantity of blades	mm / inch	composition	KG	ART N° CC
40 0101	8	0.05 - 0.50 .002 - .020	0.05-0.10-0.15-0.20-0.25-0.30-0.40-0.50 mm .002-.004-.006-.008-.010-.012-.016-.020 inch	0.035	41 94008
40 0105	13	0.05 - 1.00 .002 - .040	0.05-0.10-0.15-0.20-0.25-0.30-0.40-0.50-0.60-0.70-0.80-0.90-1.00 mm .002-.004-.006-.008-.010-.012-.016-.020-.024-.028-.032-.036-.040 inch	0.065	41 94013
40 0107	20	0.05 - 1.00 .002 - .040	0.05-0.10-0.15-0.20-0.25-0.30-0.35-0.40-0.45-0.50-0.55-0.60-0.65-0.70 0.75-0.80-0.85-0.90-0.95-1.00 mm .002-.004-.006-.008-.010-.012-.014-.016-.018-.020-.022-.024-.026-.028 .030-.032-.034-.036-.038-.040 inch	0.095	41 94020

## ★★★★★ BLUE-LINE 圆盘塞尺

- 5米，轧制
- 用于汽车及发动机行业

- 经由硬化处理弹簧钢制造
- 尺片均印有 mm 和 inch 规格
- 采用单独坚固的圆形盘式塑盒包装
- 厚度0.7 mm以内成卷，或采用锡盒包装(需额外付费)
- 厚度1.10 mm尺寸以上为 1m 长的条状



ART N° spring steel	ART N° stainless steel	mm / inch	KG	ART N° spring steel	ART N° stainless steel	mm / inch	KG
45 5001	45 6001	0.01 / .0004	0.035	45 5055	-	0.55 / .022	0.360
45 5002	45 6002	0.02 / .0008	0.040	45 5060	-	0.60 / .024	0.370
45 5003	45 6003	0.03 / .0012	0.045	45 5065	-	0.65 / .026	0.430
45 5004	-	0.04 / .0016	0.048	45 5070	-	0.70 / .028	0.535
45 5005	45 6005	0.05 / .002	0.050	45 5075	-	0.75 / .030	0.565
45 5006	-	0.06 / .0024	0.055	45 5080	-	0.80 / .032	0.590
45 5007	-	0.07 / .0028	0.060	45 5085	-	0.85 / .034	0.605
45 5008	-	0.08 / .003	0.065	45 5090	-	0.90 / .036	0.640
45 5009	-	0.09 / .0035	0.072	45 5095	-	0.95 / .038	0.670
45 5010	45 6010	0.10 / .004	0.075	45 5100	45 6100	1.00 / .040	0.685
45 5012	-	0.12 / .005	0.085	45 7110	-	1.10	0.105
45 5015	45 6015	0.15 / .006	0.100	45 7120	-	1.20	0.112
45 5018	-	0.18 / .007	0.112	45 7130	-	1.30	0.122
45 5020	45 6020	0.20 / .008	0.130	45 7140	-	1.40	0.131
45 5025	45 6025	0.25 / .010	0.150	45 7150	-	1.50	0.140
45 5030	45 6030	0.30 / .012	0.175	45 7160	-	1.60	0.150
45 5035	-	0.35 / .014	0.205	45 7170	-	1.70	0.159
45 5040	45 6040	0.40 / .016	0.255	45 7180	-	1.80	0.168
45 5045	-	0.45 / .018	0.280	45 7190	-	1.90	0.178
45 5050	45 6050	0.50 / .020	0.335	45 7200	-	2.00	0.187

## ★★★★★ BLUE-LINE 塞尺用夹持器



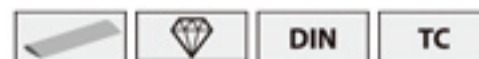
ART N°	size	KG
45 8010	125 x 17 mm	0.120



## 光面塞规

公差尺寸符合 DIN7162/DIN7164 的要求

- 规格按照 DIN2245进行设计
- 特种钢，精磨
- GO 和 NOGO 端面



ARTN <sup>o</sup> tolerance H7	size-ø mm	校准报告编号 ※
37 080 0010	1.0	37 94001
37 080 0012	1.2	37 94001
37 080 0015	1.5	37 94001
37 080 0018	1.8	37 94001
37 080 0020	2.0	37 94001
37 080 0022	2.2	37 94001
37 080 0025	2.5	37 94001
37 080 0028	2.8	37 94001
37 080 0030	3.0	37 94001
37 080 0035	3.5	37 94002
37 080 0040	4.0	37 94002
37 080 0045	4.5	37 94002
37 080 0050	5.0	37 94002
37 080 0060	6.0	37 94002
37 080 0070	7.0	37 94002
37 080 0080	8.0	37 94001
37 080 0090	9.0	37 94002
37 080 0100	10	37 94002
37 080 0110	11	37 94002
37 080 0120	12	37 94002
37 080 0130	13	37 94002
37 080 0140	14	37 94002
37 080 0150	15	37 94002
37 080 0160	16	37 94002
37 080 0170	17	37 94002
37 080 0180	18	37 94002
37 080 0190	19	37 94002
37 080 0200	20	37 94002
37 080 0210	21	37 94003
37 080 0220	22	37 94003
37 080 0230	23	37 94003
37 080 0240	24	37 94003
37 080 0250	25	37 94003
37 080 0260	26	37 94003
37 080 0270	27	37 94003
37 080 0280	28	37 94003

ARTN <sup>o</sup> tolerance H7	size-ø mm	校准报告编号 ※
37 080 0300	30	37 94003
37 080 0320	32	37 94003
37 080 0330	33	37 94003
37 080 0340	34	37 94003
37 080 0350	35	37 94003
37 080 0360	36	37 94003
37 080 0370	37	37 94003
37 080 0380	38	37 94003
37 080 0400	40	37 94003
37 080 0420	42	37 94003
37 080 0440	44	37 94003
37 080 0450	45	37 94003
37 080 0460	46	37 94003
37 080 0470	47	37 94003
37 080 0480	48	37 94003
37 080 0500	50	37 94003
37 080 0520	52	37 94003
37 080 0550	55	37 94003
37 080 0580	58	37 94003
37 080 0600	60	37 94003
37 080 0620	62	37 94004
37 080 0650	65	37 94004
37 080 0680	68	37 94004
37 080 0700	70	37 94004
37 080 0720	72	37 94004
37 080 0750	75	37 94004
37 080 0780	78	37 94004
37 080 0800	80	37 94004
37 080 0820	82	37 94004
37 080 0850	85	37 94004
37 080 0880	88	37 94004
37 080 0900	90	37 94004
37 080 0920	92	37 94004
37 080 0950	95	37 94004
37 080 0980	98	37 94004
37 080 1000	100	37 94004

备注 ※：可提供德国DAKKS实验室出具的第三方校准报告，具体请来电咨询。

# Precision Ring Gauges



**光面环规**  
符合 DIN2250C

- GO端环规，标明要求公差
- NOGO端环规，标明要求公差
- 特种钢，硬化精磨处理



ART N° setting ring	size-ø mm	校准报告编号 ※
37 0770 0010	1.0	37 94011
37 0770 0012	1.2	37 94011
37 0770 0015	1.5	37 94011
37 0770 0018	1.8	37 94011
37 0770 0020	2.0	37 94011
37 0770 0022	2.2	37 94011
37 0770 0025	2.5	37 94011
37 0770 0028	2.8	37 94011
37 0770 0030	3.0	37 94011
37 0770 0035	3.5	37 94011
37 0770 0040	4.0	37 94011
37 0770 0045	4.5	37 94011
37 0770 0050	5.0	37 94011
37 0770 0060	6.0	37 94012
37 0770 0070	7.0	37 94012
37 0770 0080	8.0	37 94012
37 0770 0090	9.0	37 94012
37 0770 0100	10.0	37 94012
37 0770 0110	11.0	37 94012
37 0770 0120	12.0	37 94012
37 0770 0130	13.0	37 94012
37 0770 0140	14.0	37 94012
37 0770 0150	15.0	37 94012
37 0770 0160	16.0	37 94012
37 0770 0170	17.0	37 94012
37 0770 0180	18.0	37 94012
37 0770 0190	19.0	37 94012
37 0770 0200	20.0	37 94012
37 0770 0210	21.0	37 94012
37 0770 0220	22.0	37 94012
37 0770 0230	23.0	37 94012
37 0770 0240	24.0	37 94012
37 0770 0250	25.0	37 94012
37 0770 0260	26.0	37 94012
37 0770 0270	27.0	37 94012
37 0770 0280	28.0	37 94012
37 0770 0300	30.0	37 94012
37 0770 0320	32.0	37 94012
37 0770 0330	33.0	37 94012
37 0770 0340	34.0	37 94012
37 0770 0350	35.0	37 94012
37 0770 0360	36.0	37 94012
37 0770 0370	37.0	37 94012
37 0770 0380	38.0	37 94012
37 0770 0400	40.0	37 94012
37 0770 0420	42.0	37 94012
37 0770 0440	44.0	37 94012
37 0770 0450	45.0	37 94012
37 0770 0460	46.0	37 94012
37 0770 0470	47.0	37 94012
37 0770 0480	48.0	37 94012
37 0770 0500	50.0	37 94012

ART N° setting ring	size-ø mm	校准报告编号 ※
37 0770 0520	52.0	37 94013
37 0770 0550	55.0	37 94013
37 0770 0580	58.0	37 94013
37 0770 0600	60.0	37 94013
37 0770 0620	62.0	37 94013
37 0770 0650	65.0	37 94013
37 0770 0680	68.0	37 94013
37 0770 0700	70.0	37 94013
37 0770 0720	72.0	37 94013
37 0770 0750	75.0	37 94013
37 0770 0780	78.0	37 94013
37 0770 0800	80.0	37 94013
37 0770 0820	82.0	37 94013
37 0770 0850	85.0	37 94013
37 0770 0880	88.0	37 94013
37 0770 0900	90.0	37 94013
37 0770 0920	92.0	37 94013
37 0770 0950	95.0	37 94013
37 0770 0980	98.0	37 94013
37 0770 1000	100.0	37 94013
37 0770 1050	105.0	37 94013
37 0770 1100	110.0	37 94013
37 0770 1150	115.0	37 94013
37 0770 1200	120.0	37 94013
37 0770 1250	125.0	37 94013
37 0770 1300	130.0	37 94013
37 0770 1350	135.0	37 94013
37 0770 1400	140.0	37 94013
37 0770 1450	145.0	37 94013
37 0770 1500	150.0	37 94013
37 0770 1550	155.0	37 94013
37 0770 1600	160.0	37 94013
37 0770 1650	165.0	37 94013
37 0770 1700	170.0	37 94013
37 0770 1750	175.0	37 94013
37 0770 1800	180.0	37 94013
37 0770 1850	185.0	37 94013
37 0770 1900	190.0	37 94013
37 0770 1950	195.0	37 94013
37 0770 2000	200.0	37 94014
37 0770 2100	210.0	37 94014
37 0770 2200	220.0	37 94014
37 0770 2400	240.0	37 94014
37 0770 2500	250.0	37 94014
37 0770 2600	260.0	37 94014
37 0770 2800	280.0	37 94014
37 0770 3000	300.0	37 94014
37 0770 3200	320.0	37 94014
37 0770 3400	340.0	37 94014
37 0770 3600	360.0	37 94014
37 0770 3800	380.0	37 94014
37 0770 4000	400.0	37 94014

备注 ※：可提供德国DAKKS实验室出具的第三方校准报告，具体请来电咨询。

# Limit Thread Plug Gauges



螺纹塞规  
DIN 13

- 公制 ISO 螺纹
- 特种钢，硬化精磨处理
- 公差等级 6H



校准报告：



ART N°	thread-ø mm	校准报告编号 ※
39 0101	1.0 x 0.25	39 94020
39 0102	1.1 x 0.25	39 94020
39 0103	1.2 x 0.25	39 94020
39 0104	1.4 x 0.3	39 94020
39 0105	1.6 x 0.35	39 94020
39 0106	1.8 x 0.35	39 94020
39 0107	2.0 x 0.4	39 94020
39 0108	2.2 x 0.45	39 94020
39 0109	2.5 x 0.45	39 94020
39 0110	3.0 x 0.5	39 94020
39 0111	3.5 x 0.6	39 94021
39 0112	4.0 x 0.7	39 94021
39 0113	4.5 x 0.75	39 94021
39 0114	5.0 x 0.8	39 94021
39 0115	6.0 x 1.0	39 94021
39 0116	7.0 x 1.0	39 94021
39 0117	8.0 x 1.25	39 94021
39 0118	9.0 x 1.25	39 94021
39 0119	10 x 1.5	39 94021
39 0120	12 x 1.75	39 94021
39 0121	14 x 2.0	39 94021
39 0122	16 x 2.0	39 94021
39 0123	18 x 2.5	39 94021
39 0124	20 x 2.5	39 94021
39 0125	22 x 2.5	39 94022
39 0126	24 x 3.0	39 94022
39 0127	27 x 3.0	39 94022
39 0128	30 x 3.5	39 94022
39 0129	33 x 3.5	39 94022
39 0130	36 x 4.0	39 94022
39 0131	39 x 4.0	39 94022

备注 ※：可提供德国DAKKS实验室出具的第三方校准报告，具体请来电咨询。



## 螺纹环规 DIN 13

- 公制 ISO 螺纹
- 特种钢，硬化精磨处理
- 公差等级 6g
- Type B 通规，Type C 止规



ART N° type B	ART N° type C	thread-ø mm	校准报告编号 ※
39 0210	39 0310	3.0 x 0.5	39 94020
39 0211	39 0311	3.5 x 0.6	39 94021
39 0212	39 0312	4.0 x 0.7	39 94021
39 0214	39 0314	5.0 x 0.8	39 94021
39 0215	39 0315	6.0 x 1.0	39 94021
39 0217	39 0317	8.0 x 1.25	39 94021
39 0219	39 0319	10 x 1.5	39 94021
39 0220	39 0320	12 x 1.75	39 94021
39 0221	39 0321	14 x 2.0	39 94021
39 0222	39 0322	16 x 2.0	39 94021
39 0223	39 0323	18 x 2.5	39 94021
39 0224	39 0324	20 x 2.5	39 94021
39 0225	39 0325	22 x 2.5	39 94022
39 0226	39 0326	24 x 3.0	39 94022

备注 ※：可提供德国DAKKS实验室出具的第三方校准报告，具体请来电咨询。



## 螺纹塞规套装 螺纹环规套装 光面塞规套装

- 符合 DIN 标准公差
- 特种钢，硬化精磨处理
- 选配: 可选木盒包装



ART N°	plug gauge set	ring gauge set	„Go“	„No-Go“	contents mm	校准报告编号 ※
39 0801	✓	-	✓	✓	M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12	39 94801
39 0805	-	✓	✓	-	M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12	39 94805
39 0806	-	✓	-	✓	M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12	39 94806
37 0801	✓	-	✓	✓	3H7 / 4H7 / 5H7 / 6H7 / 8H7 / 10H7 / 12H7	37 94801

备注 ※：可提供德国DAKKS实验室出具的第三方校准报告，具体请来电咨询。



- 适用于汽保、机械设备、管道行业等使用
- 是一款非常专业的组合工具套装

### 5 件套包括:

- 带速拆式不锈钢镜杆，防滑手柄，工作长度 530mm
- 带超亮 NICHIA LED灯的接头，包括 3x1.5V 电池(型号 LR44，货号: 2020192/B)
- 带强力磁铁的接头，8lb，可在不易到达的区域内捡拾金属物件
- 优质反光镜，不锈钢镜架，可360°旋转，一个  $\varnothing$  50mm圆镜和一个 60x40mm长方镜
- 坚固的拉链盒包装

### 7 件套包括:

- 钳形捡拾装置，可弯曲式软管，长度 400mm
- 带速拆式不锈钢镜杆，防滑手柄，工作长度 530mm
- 带超亮 NICHIA LED灯的接头，包括 3x1.5V 电池(型号 LR44，货号: 2020192/B)
- 带强力磁铁的接头，8lb，可在不易到达的区域内捡拾金属物件
- 优质反光镜，不锈钢镜架，可360°旋转，一个  $\varnothing$  50mm圆镜和一个 60x40mm长方镜
- 不锈钢托盘， $\varnothing$  110mm，底部为强力永久性磁铁
- 坚固的拉链盒包装



Price / Performance:  
good - excellent



ART No	set	telescope bar	LED	mirror $\varnothing$ 50 mm	mirror 60 x 40 mm	magnet	claw pick-up	magnetic tray	KG
47 4470	5-pcs.	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	0.340
47 4471	7-pcs.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0.815

# Precision Magnifiers

## ★★★★★ SILVER-LINE 手持式 LED 放大镜

- 有款式不同的透镜(非球面, 双凸面)
- 硅酸盐光学镜片, 防刮花, 耐化学品侵蚀
- 高强度 LED
- 坚固的 ABS 塑料外壳
- 包括 1x1.5V 电池(型号 AAA, 货号: 609283)



ART No	size of lens ø mm	magnification	type of lens	mm	KG
60 0160	55	4 x	aspheric	165 x 80 x 30	0.100
60 0161	30	8 x	aplantic	165 x 80 x 30	0.135
60 0165	16.3	15 x	biconvex	165 x 80 x 30	0.139

## ★★★★★ BLUE-LINE 手持式 LED 放大镜

- 流行款
- 硅酸盐光学镜片, 防刮花, 耐化学品侵蚀
- 高强度 LED
- 坚固的 ABS 塑料外壳
- 包括 1x1.5V 电池(型号 AAA, 货号: 609283)



ART No	size of lens ø mm	magnification	type of lens	mm	KG
60 0166	30	10 x	aplantic	38 x 105 x 25	0.070
60 0167	21	15 x	aplantic	38 x 105 x 25	0.070

## ★★★★★ BLUE-LINE 口袋式 LED 放大镜

- 尺寸小巧
- 带 3个倍数的镜片
- 3X, 5X, 7X 放大
- 一个超亮 LED 灯
- 坚固的 ABS 塑料外壳
- 包括 2x3 V 电池(型号CR2032, 货号: 2002093)
- 硬盒包装

**NEW**



ART No 60 1230



ART No	magnification	field of view mm	mm	KG
60 1230	3 x / 5 x / 7 x	50 x 50 / 25 x 20 / 25 x 20	117 x 61 x 9	0.038



## IP67 LED头灯

- 防水防爆型头灯
- 符合所有国际标准 ATEX/UL/IECEX
- 适用于危险区域作业使用
- 耐用、抗冲击结构，水密性至1m
- 针对气体/粉尘环境具有防爆性能，符合ATEX-1354X的要求
- 可转头灯，角度可调，最大至90°
- 清晰明亮的 CREE XP-G2 LED
- 头带灵活坚韧可调节，适应所有天气环境
- 电池盖有锁定机制，ON/OFF开关
- 带聚光和泛光反射，内置式气体泄放
- 光输出 70m/150m，低/高光模式，可调
- 包括3x1.5V 电池(型号 AAA，货号609283)，带说明书



NEW



ART N°	luminous flux low / high lm	watt	beam distance max.m	quantity LED	colour of housing	LED light colour	mm	KG
601521	75 / 150	3	150	1	yellow	white	85 x 60 x 45	0.160



## IP67 LED手电筒

- 防水防爆型手电筒
- 符合所有国际标准 ATEX/UL/IECEX
- 适用于危险区域作业使用
- 耐用、抗冲击结构，水密性至1m
- 针对气体/粉尘环境具有防爆性能，符合ATEX-1354X的要求
- 顶端包胶，配CREE XP-ELED
- 可配头盔附件或夹扣(货号 601595/ 601596/ 601599)
- 锁定式ON/OFF开关，极度明亮的白色光
- 光输出47m/114m，低/高光模式，可调
- 阀式设计，便于氢气泄放
- 包括4x1.5V 电池(型号 AA，货号609282)，带说明书

NEW



ART N°	luminous flux low / high lm	watt	beam distance max.m	quantity LED	colour of housing	LED light colour	mm	KG
601505	47 / 114	3	114	1	yellow	white	175 x 47 x 47	0.200



## IP64 充电式LED手电筒

- 防水，可充电式手电筒
- 充电座采用USB连接
- 应用广泛，专业范围广，可适用于工业、海洋运输、结构工程、路政工程等等
- 耐用、抗冲击结构，水密性至1m
- 顶端包胶，配CREE XP-ELED
- 可配头盔附件或夹扣(货号 601595/ 601596/ 601599)
- 锁定式ON/OFF开关，极度明亮的白色光
- 光输出可达156m，充电时，1个LED发红光，充电站发蓝色环形光
- 电源充电，或接USB到PC/笔记本上充电
- 带充电座、USB适配器，110-240V，50/60Hz，AC/DC
- 包括2x锂电池(型号 14500LI)，说明书

NEW



ART N°	luminous flux low / high lm	watt	beam distance max.m	quantity LED	colour of housing	LED light colour	mm	KG
601508	156	3	129	1	yellow	white	172 x 47 x 47	0.165



## IP54 LED手电筒

- 防水手电筒，符合DIN40050/IEC 60529的规定
- LED技术，不用更换灯芯
- LED电筒的使用寿命约为100000小时，耐用性高
- 坚固耐用，防酸防油型铝制外壳
- ON/OFF 压力开关
- 极度明亮的白色光
- 滚花筒柄，安全防滑，包括3x1.5V电池(型号AAA，货号609283)
- 配手绳和手袋



ART N°	watt	luminous flux	colour of housing	LED light colour	lighting range m	length x ø mm	KG
60 1805	3	120	black	white	120	120 x 28	0.140



## 可充电式LED手电筒

**NEW**

- 手持式可充电型手电筒
- ACCU移动电源，带USB和微型USB数据接口
- 应用范围广
- 坚固耐用，防酸防油型铝制外壳
- 锁定式ON/OFF 按键
- 极度明亮的白色光
- 可作为智能手机充电器使用
- 接USB到PC/笔记本上充电，或者接USB到汽车/卡车上充电
- 包括微型USB充电线和手袋
- 含内置式锂电池



backside

Smart-Phone charging



ART N°	watt	luminous flux	colour of housing	LED light colour	lighting range m	length x ø mm	KG
601806	3	40 - 50	black	white	100	113 x 22 x 22	0.095

## LED手电筒附件

- 头盔附件或夹扣，适用于货号 601505 + 601508
- 货号 601595: 带夹扣的头盔附件
- 货号 601596: 带锁定螺钉的头盔附件
- 货号 601599: 带强力锁定的夹扣



ART N° 60 1595



ART N° 60 1596



ART N° 60 1599



ART N°	length x ø mm	KG	ART N°	length x ø mm	KG	ART N°	length x ø mm	KG
601595	115 x 26 x 36	0.030	601596	115 x 26 x 36	0.040	601599	90 x 23 x 21	0.015

## ★★★★★ DIGI PLUS-LINE 通用型回跳式电子硬度仪

- 带“D”型外部冲击装置(标准),配RS232/USB
- 根据里氏原理设计的便携式快速硬度测试装置
- 宽大的LCD显示屏,清晰易读,多功能显示
- 尼龙罩壳,防滑塑胶包裹
- 多功能显示包括:硬度标度,硬度值,日期,检测时间,电池电量,冲击方位,平均值,冲击装置类型,储存以及功能按键
- 包括“D”型试块和“D”型冲击装置(有其他更多冲击装置可选)
- 适用于几乎所有的黑色(Fe)金属材料和有色金属材料(NFe)的硬度检测
- 任何角度均可进行检测,甚至上下可以颠倒
- 可自动或手动关机,可储存500组数值
- 超过极限值时,调节极限功能自动报警
- 载体上的最小工件重量为2-5kg或0.05-2kg带耦合剂,样本表面光洁度Ra 10
- 带耦合剂的工件最小厚度3mm(配冲击装置G=10mm)
- 直接显示硬度标度HL,HRB,HRC,HV,HB,HS以及拉伸强度自动转换
- 最小工件半径(凹/凸)Rmin=30mm(<30mm配支撑环)
- 操作温度-10°~+40°,湿度20%-90%RH
- 包括2x1.5V电池(型号AA,货号:609282),清洁刷,螺丝刀,试块的检验证书以及小支撑环
- 附带包括软件和数据线RS232/USB,手带,手提箱以及说明书



ART N° 65 1607

### 其他配置:

- 一体式热敏打印机,可直接打印出所有数值和直方图
- 包括软件和USB数据线/Mini-USB,3.7V可充式锂电池和充电器100V-240V/AC

ART N° 65 1607



ART N°	 (HLD = 800)	max. hardness of workpiece HLD	workpiece radius (concave/convex) mm		
65 1607	± 0.5%	960	Rmin. = 30/with support ring Rmin. = 10	210 x 80 x 35	0.465

## ★★★★★ DIGI PLUS-LINE 通用型回跳式电子硬度仪·新款

- 带“D+DL”型一体式冲击装置,同时配蓝牙打印机
- 设备先进,与冲击装置组合设计
- 便携仪器,不带线缆接头
- 根据里氏原理进行测量
- 手持式,尼龙罩壳,金属冲击通道
- 高对比度OLED显示屏,清晰易读,带背光,数显高度12mm
- 自动开启,电池电量指示,显示屏可旋转,仪器带自我检验功能
- 适用于几乎所有的黑色(Fe)金属材料和有色金属材料(NFe)的硬度检测
- 储存:可保存99组以及2000个数据
- 直接显示硬度标度:HL,HRB,HRC,HV,HB,HS以及ób
- 测量范围:200-960HL/19-70HRC/13-109HRB/20-655HB/80-940HV/32-99.5HS
- 统计功能:平均值/min/max/数值
- 任何角度均可进行检测,甚至可上下颠倒,冲击方位自动识别
- 载体上的最小工件重量为2-5kg或0.05-2kg带耦合剂
- 压痕深度可查询 冲击装置技术数据表
- 最小工件半径(凹/凸)Rmin=30mm,配支撑环=10mm
- 工件表面光洁度1.0 μm(Ra 10)
- 储存温度-40°~+80°,操作温度-40°~+80
- 附带包括清洁刷,螺丝刀,带HLD数值和检验证书的试块
- 附带包括3.7V可充式锂电池,USB/Mini-USB数据线,充电器,手提箱及说明书

NEW

ART N° 65 1614



ART N°	as set with Bluetooth printer	incl. impact device "D"	incl. impact device "D + DL"	 (HLD = 800 / ± 0.2 HRC)			
65 1614	-	-	✓	± 0.5 %	148 x 44 x 22	0.110	inclusive

**Vmade**  
**BLUE-LINE**  
**BLACK-LINE**  
**SILVER-LINE**  
**DIGI PLUS-LINE**  
**GOLD-LINE**  
**RED-LINE**  
**STANDARD-LINE**  
**MASTER-LINE**  
**SUPER-LINE**  
**ONLINE**  
**VOCOM-S**

**VOGEL**<sup>®</sup>  
**GERMANY**

||||| 1 2 3 JOIN US FOR SUCCESS<sup>®</sup> 8 9 10 |||||



## 新亞洲精密工具有限公司

NEW ASIA SUPER TOOLING CO., LIMITED

香港葵涌打磚坪街58-76號和豐工業中心11樓22B

電話: (852) 2401 1123 2401 1124  
2401 1125 2401 1070

傳真: (852) 2487 2729

電郵: info@newasia-tools.com.hk

網址: www.newasia-tools.com.hk

Q Q: 2099205935



## 廣州科兆貿易有限公司

GUANGZHOU KEZHAO TRADING CO., LIMITED

廣州市番禺區大龍街漢基工業村2號漢基廣場B506室

電話: 020-3996 0183 3996 0193 3996 0197

傳真: 020-3996 0197

電郵: info@newasia-tools.com.hk

Q Q: 2726950791



## 鈦賜精密有限公司

TAIS T-P CO., LTD.

臺灣新北市新莊區化成路540-1號5樓之1(頭前企業大樓)

電話: +886-2-2276 1213 (Rep 3) 2276 5162

傳真: +886-2-2994 0141 2994 4996

電郵: taisco@ms54.hinet.net

網址: www.taisco.com.tw

||||| 1 2 3 JOIN US FOR SUCCESS 8 9 10 |||||



德國·總部

Vogel Germany GmbH & Co. KG

P. O. Box 1351  
47613 Kevelaer  
Germany

Phone: +49 (0)2832 9239-10  
Fax: +49 (0)2832 3621  
Mail: info@vogel-germany.de  
Web: www.vogel-germany.de

ILN-No.: 40 10873 0000 3  
Interserch Hersteller-Nr.: 113216

www.vogel-germany.de