

致力于精确
测量
— 生产和制造领域

TECH 500 DP



TECH 1000 DP



TECH 500 DP 和 TECH 1000 DP
新款数字角度测量仪

STABILA® 
专业的测量大师

众多产品供您选择

手持设备或测量站点



TECH 500 DP

Made in Germany 简便的数字角度测量方式：
精确、耐用、紧凑

您想要一种便于测量和找正的数字角度测量仪吗？角度测量仪 TECH 500 DP 便是您理想的合作伙伴。其测量范围很大，达到 $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ ，可助您轻松完成工作。您可以随时在 $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 的四个象限中精确测量。T 型槽和 V 型槽以及内置的稀土磁铁，固定方式多变。一应俱全，便于操作、做工精良的优质产品，德国制造 - 结构紧凑，牢固耐用，防护等级为 IP 65。

TECH 1000 DP

Made in Germany 重新定义数字角度测量：
精确测量 - 智能记录

您想要更有效地安排工作流程吗？西德宝的数字角度测量仪一定会激起您的兴趣。其测量范围很大，达到 $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ ，并且能利用成熟的工业标准总线 MODBUS 将数据智能传输给例如机器控制器之类的外围设备或者计算机。T 型槽和 V 型槽以及内置的稀土磁铁，固定方式多变。TECH 1000 DP 是一款德国制造的现代化优质产品 - 结构紧凑，牢固耐用，防护等级为 IP 65。



供货范围

数字角度测量仪 TECH 500 DP，
保护袋，2 x AA 电池

商品编号：19125



供货范围

数字角度测量仪 TECH 1000 DP，保护袋，包括 4 种国家/地区专用转换适配器的电源适配器，具有 M12 接头的 4 芯数据线，具有 M12 接头的 USB 数据线，分析软件 STABILA ANALYTICS

商品编号：19126

		TECH 500 DP
显示	0 - 360° (4 x 90°)	✓
	0 - 360°	
固定方式	T 型槽	✓
	V 型槽	✓
	稀土磁铁	✓
防护等级	IP 65	✓
功能性	显示屏照明	✓
	基准功能	✓
	Hold 功能	✓
	按键锁定	✓
	画面导航	✓
	位置可视化管理	
	声音导航	✓
单位 (°, %, mm/m, in/ft)	✓	
供电	电池	✓
	锂离子蓄电池 (2400mAh)	
	电源	
	接口 (5V)	
数据传输	RS485 接口，采用 Modbus 协议	

		TECH 1000 DP
显示	0 - 360° (4 x 90°)	
	0 - 360°	✓
固定方式	T 型槽	✓
	V 型槽	✓
	稀土磁铁	✓
防护等级	IP 65	✓
功能性	显示屏照明	✓
	基准功能	✓
	Hold 功能	✓
	按键锁定	✓
	画面导航	
	位置可视化管理	✓
	声音导航	✓
单位 (°, %, mm/m, in/ft)	✓	
供电	电池	
	锂离子蓄电池 (2400mAh)	✓
	电源	✓
	接口 (5V)	✓
数据传输	RS485 接口，采用 Modbus 协议	✓

TECH 500 DP

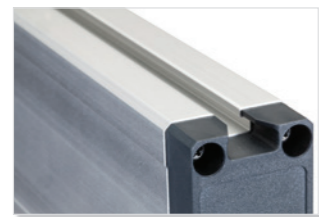
电子角度测量仪

- 测量范围达到 $0^\circ \sim 360^\circ$ ($4 \times 90^\circ$) 的数字角度测量仪。
- 数字显示，大数字并且带背光照明 - 即使在很差的光照条件下，读数也很清晰。
- 经过阳极氧化处理的测量面 - 寿命长，牢固耐用。
- 可变的固定方式：T 型槽，可利用 T 型槽螺母灵活固定。V 型槽，用于精确定位在管道上。用于可靠固定在钢梁和钢管上的稀土磁铁。
- 完美防护 - 防水，防尘，防护等级 IP 65。
- 声音导航有 3 种不同信号音，有助于快速找正。

- REF 功能：以参考角为基准进行快速测量。
- HOLD 功能：保存测量值。
- 显示模式： $^\circ$ ，%，mm/m，in/ft - 小数和分数。
- 可在精密显示 (0.01°) 和粗略显示 (0.1°) 之间选择精度模式。
- 数字显示在翻转位置自动旋转。
- 键盘锁定。
- 配备用于安全运输的提包。



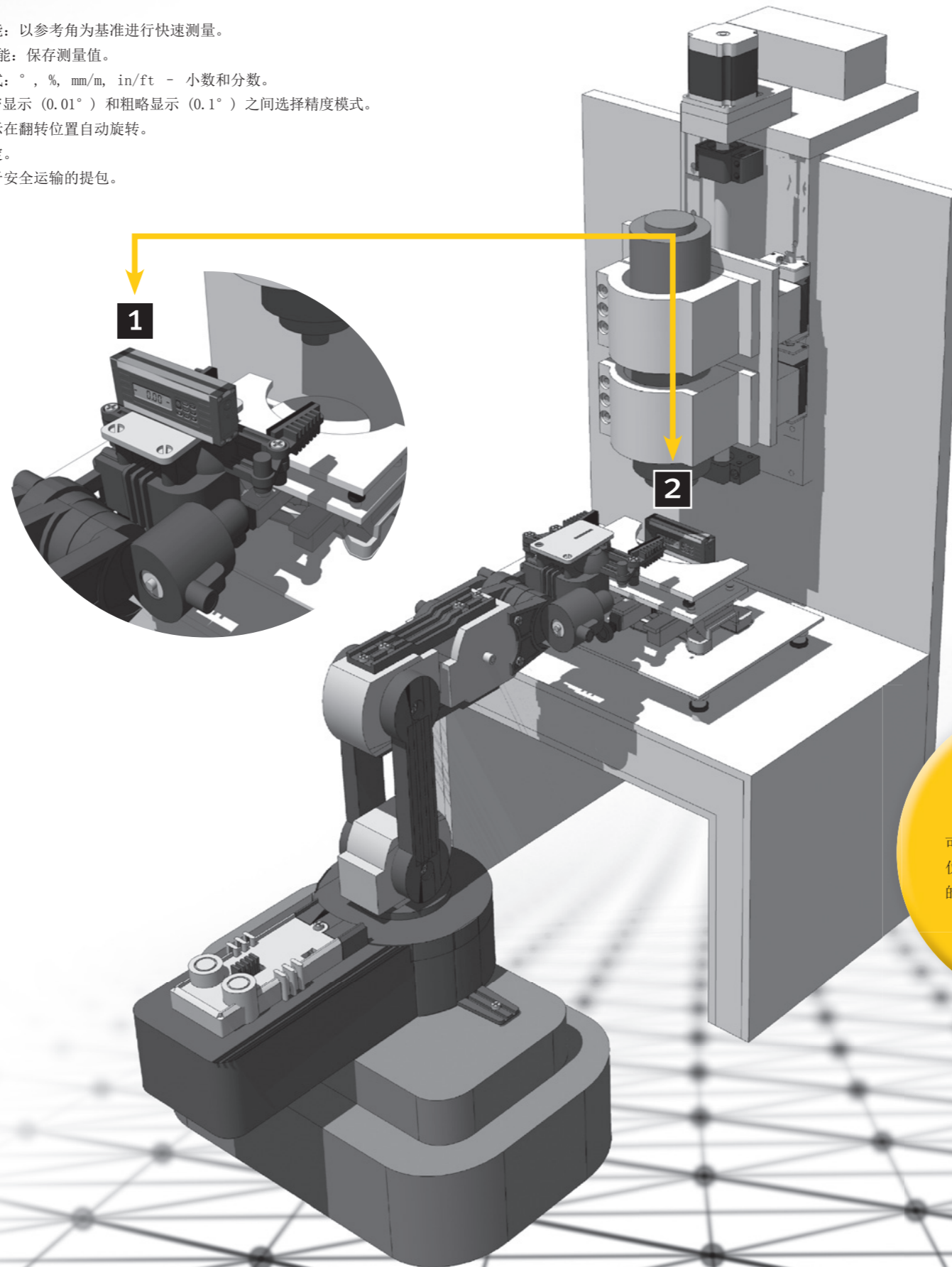
数字显示，带背光照明



T 型槽，可以灵活固定



超强稀土磁铁



使用范围

- 在生产过程中：维护或调整机器时。长时间测量，固定方式灵活多变。用于检查、监控流程。
- 质量保证：测量重要的值。
- 专用机器制造：便于在调试时找正设备。

技术数据

0° 和 90° 时的精度	$\pm 0.05^\circ$
1° ~ 89° 时的精度	$\pm 0.2^\circ$
显示精度	$\pm 0.01^\circ$
显示 (测量范围)	$0^\circ \sim 360^\circ$ ($4 \times 90^\circ$)
供电	2 x 1.5V 碱性, AA
运行时长	≥ 150 小时
工作温度	$-10^\circ \text{C} \sim +50^\circ \text{C}$
储存温度	$-20^\circ \text{C} \sim +65^\circ \text{C}$
防护等级	IP65
长 / 宽 / 高	175 mm / 32 mm / 70 mm



可作为手持设备使用：

可以灵活使用的便携式角度测量仪，可在检查 **1** 夹爪和 **2** 支座的平行度等工作中，快速进行监测和校准

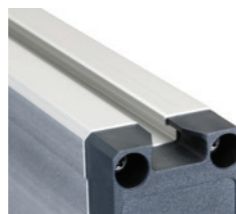
TECH 1000 DP

电子角度测量仪

- 测量范围达到 0° ~ 360° 的数字角度测量仪。
- 数字显示，带背光照明 - 读数清晰。
- 经过阳极氧化处理的测量面 - 寿命长，牢固耐用。
- 防水，防尘，防护等级 IP 65。
- 可变的固定方式：T 型槽、V 型槽和稀土磁铁系统。
- 可变的供电方式：内置的锂离子蓄电池、电源插头或者接口。
- 采用 MODBUS 协议的 RS-485 接口，用于归档记录：
 - 1) PRINT MODE (打印模式)：按下按钮之后测量。
 - 2) AUTO MODE (自动模式)：每次询问之后测量。
- 分析软件 STABILA ANALYTICS，用于评估和记录。
- 画面导航，有利于快速找正。
- REF 功能：以参考角为基准进行快速测量。
- HOLD 功能：保存测量值。
- 显示模式：°，%，mm/m，in/ft - 小数。
- 数字显示在翻转位置自动旋转。
- 电源适配器，有 4 种国家/地区专用的转换适配器。
- 包括具有 M12 接头的 USB 数据线，具有 M12 接头的 4 芯数据线。
- 包括袋子。



数字显示，带背光照明



T 型槽，可以灵活固定



超强稀土磁铁



RS-485 接口

使用范围

- 在自动化范畴内：
 - 生产范围内现有机器的现代化和数字化。
- 质量保证：
 - 测量、采集和记录重要的值。
- 在生产过程中：
 - 在维护或调整机器以及长时间测量时，用于检查和监控流程。
- 专用机器制造：
 - 长时间测量，用于记录机器调试时的位置变化，传输用于分析的测量值并且记录在传输日志中。

技术数据

0°、90°、180° 和 270° 时的精度	± 0.05°
1° ~ 89° / 91° ~ 179° / 181° ~ 269° / 271° ~ 359° 时的测量精度	± 0.1°
显示精度	± 0.01°
显示 (测量范围)	0° ~ 360°
供电	锂离子蓄电池，电源，接口 (5V)
运行时长	≥ 150 小时
工作温度	-10° C ~ + 50° C
储存温度	-20° C ~ + 65° C
防护等级	IP65
数据传输	RS485 接口，采用 MODBUS 协议
长 / 宽 / 高	175 mm / 32 mm / 70 mm



用作测量站点：

具有多种安装方式的角测量仪可通过长时间测量用于记录和分析目的，借此对位置变化进行检查和监控等。

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler, Germany
☎ +49 6346 309-0
☎ +49 6346 309-480
✉ info@stabila.de
www.stabila.com

精确入微

精确测量是在生产和制造过程中执行诸多作业的重要基础之一。因此，专业人士必须使用精度绝对值得信赖的测量工具来保证测量的精确性。在生产和新机器调试过程中保证质量。坚固耐用、永久精确且操作简单的测量设备。如斯设备，源自西德宝研发与生产。始于 1889 年。



与 TECH 1000 DP 传输数据方便简单

- 智能记录 - 可以选择单次或长期测量
- 串口 - 连接计算机（Windows XP SP3 以上系统）或总线系统
- 自定义设置地址 - 可使用多台设备
- 对比测量 - 同时使用多台设备
- M12 螺纹接头 - 牢牢固定接线



Modbus



STABILA Analytics TECH 1000 DP

STABILA ANALYTICS 软件便于评估和记录测量值，无需编程。

- 直接采集数据
- 最多可直接显示两台设备
- 软件内便捷计算
- 明确描述项目
- 直接显示数值
- 直接记录测量值
- 可直接回溯测量错误
- 通过时间和人员戳定义唯一信息源
- 可导出为 CSV 文件，有利于简单和直接处理测量值



所有产品尽在
www.stabila.com

如您在产品选择和使用过程中有任何疑问，欢迎拨打我们的技术热线：
电话 +49 6346 309-0。当然，您也可以发送邮件至 info@stabila.de。

错误在所难免，如有颜色、技术和配置变化，恕不另行通知。