

de

cn

bg

da

fi

fr

it

hr

lt

nl

no

pl

pt

ro

sv

sk

sl

es

cs

hu

8

目录	
1.	一般说明 9
2.	安全 9
2.1.	分组安全信息 9
2.2.	预期用途 9
2.3.	可合理预见的误用 9
3.	设备概览 9
3.1.	卡尺 9
3.2.	按钮功能 9
3.3.	转移价值观 9
3.4.	符号列表 9
4.	运行 9
4.1.	菜单图解键 9
4.2.	开关 9
4.3.	睡眠模式 9
4.4.	将显示值设置为 "0" 9
4.5.	将显示值设置为预设值 9
4.6.	重置为出厂设置 9
4.7.	检查蓝牙连接状态 10
4.8.	配置蓝牙连接 10
4.8.1.	连接电脑 (HID) 10
4.8.2.	连接至 HCT-APP (适用于 IOS 和 Android 的应用程序) 10
4.8.3.	与 HCT WIN APP 一起使用 10
4.8.4.	蓝牙® 配置文件 10
4.9.	设置单位和预设值 10
5.	维护 10
5.1.	更换电池 10
6.	故障排除 10
7.	清洁 10
8.	存储 10
9.	回收和处置 11
10.	技术数据 11
10.1.	蓝牙 11
10.2.	卡尺/深度计 11
11.	一致性声明 11

1. 一般说明



阅读并遵守操作说明书，将其保存为以后的参考资料，并确保随时可以取用。

警告标志	意义
 警告	表示如果不避免就会发生的危险可能导致死亡或严重伤害。
 注意	表示如不避免可能导致轻微或中度伤害的危险。
	显示有用的提示和说明，以及高效和无故障运行的信息。

二维码获取更多产品信息



<https://hog.tools/412790-412792-418743>

2. 安全

2.1. 分组安全信息

警告

电流

有因带电部件而受伤的危险。

► 只能在湿度较低的室内使用。

► 在开始任何安装、清洁或维护工作之前，请将电池从设备上取下。

注意

电解液泄漏

泄漏、有毒和腐蚀性电解质会刺激眼睛和皮肤。

► 避免接触眼睛和身体。

► 一旦接触，应立即用大量清水冲洗患处，并咨询医生。

注意

尖角和边缘

手部受伤

► 小心使用测量工具。

2.2. 用途

■ 用于测量内/外尺寸的数显卡尺、数显深度尺。

■ 适用于工业和私人用途。

■ 只能按照技术数据使用。

■ 只有在技术状况良好和操作安全的情况下才能使用。

2.3. 可合理预见的 不当使用

■ 避免振动、剧烈运动、冲击和撞击。

■ 请勿在有潜在爆炸危险的环境中使用。

■ 不要暴露在强热、阳光直射或明火中。

■ 更换电池时只能打开电池盖处的外壳。

■ 请勿进行任何未经授权的改装。

3. 设备概述

3.1. 卡尺



1	卡尺	6	"开启"按钮
2	锁紧螺钉	7	"预设"按钮
3	"数据"按钮	8	LC 显示屏
4	精密研磨测量面	9	电池盒附件
5	电池盒	10	深度规

3.2. 按钮功能

④ "数据"按钮：

■ 短按：

— Bluetooth® 连接激活时：传输测量值。

— Bluetooth® 未激活时：禁用蓝牙模块（"no BT"）或断开连接的设备（"noHID"或"noAPP"）的状态指示灯。

— 在预设模式下：更改符号或切换到下一个数值。

■ 长按访问Bluetooth® 配置。

■ 按住不放：在Bluetooth® 配置中，每两秒在禁用蓝牙模块（"btOFF"）、用于连接电脑的蓝牙模式（"btHID"）和用于使用 HCT 应用程序的蓝牙模式（"btAPP"）之间切换。

■ 释放：根据所选模式，当HID模式激活时，"HID"会短暂出现；当HCT模式激活时，"APP"会出现当蓝牙® 模块停用时，"btOFF"会出现。

⑥ "打开"按钮：

■ 短按：

— 卡尺关闭时：打开卡尺。

— 卡尺打开时：将显示屏设置为"0"。

— 在预设模式下：选择下一位要更改的数字。

■ 长按：将卡尺置于休眠模式（睡眠）。

■ 按压四秒钟：关闭卡尺

⑦ "PRESET"按钮

■ 短按：

— 使用已配置的预设值：将预设值传送到显示屏。

— 没有配置预设值：将显示设置为"0"。

■ 长按：

— 调出菜单序列"单位和预设"。

— 在预设模式下：保存预设值并退出预设模式。

■ 按住不放：在"单位和预设"菜单序列中，每两秒钟在"毫米"、"英寸"和"预设"之间切换一次。

■ 发布：

— 在"单位和预设"菜单序列中，"毫米"或"英寸"处于激活状态：设置显示的单位并返回测量值显示。

— 在"单位和预设"菜单序列中，"预设"处于激活状态：调用预设模式。

3.3. 传输值



小数位用逗号显示和传送。逗号可通过电子表格程序或HCT-App更改为点。

✓ 测量设备与个人电脑、智能手机或平板电脑连接。

1. 使用测量设备测量物体。

2. 按下"DATA"按钮传输数值。

3.4. 符号列表

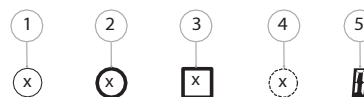
	无 Bluetooth® 图标 Bluetooth® 图标闪烁 Bluetooth® 图标亮起	蓝牙禁用。 搜索 Bluetooth® 设备。 已连接Bluetooth® 设备。

4. 运行

4.1. 菜单按键 图示



x"代表"DATA"、"ON"或"PRESET"按钮之一。



1	短按按钮"x"	4	释放按钮"x"
2	长按"x"按钮	5	反向显示的数字闪烁
3	按住按钮"x"不放		

4.2. 打开和关闭



标准配置为10分钟不活动后自动关闭。可使用HCT应用程序进行配置或关闭。

1. 要打开，请短按"ON"按钮。

2. 关闭时，按下"ON"按钮四秒钟。

► 显示屏短暂显示"OFF"，然后测量设备关闭。

4.3. 睡眠模式



标准配置是在1分钟未活动后自动激活。可通过HCT应用程序调节或使用。

1. 要切换到睡眠模式，请长按"ON"按钮。

► 显示屏短暂显示"SLEEP"，然后测量设备切换至睡眠模式。

2. 要结束睡眠模式，请按任意按钮或移动测量传感器。

4.4. 将显示值设置为"0"

1. 要将显示值设置为"0"，请短按"ON"按钮。

4.5. 将显示值设置为预设值

1. 要将显示值设置为已保存的，请短按"PRESET"。

► 如果没有保存预设值，显示值将设为"0"。

4.6. 重置为出厂设置

1. 要将测量设备重置为出厂设置，请同时按"PRESET"按钮和"ON"按钮至少三秒钟。

► "rESEt"会短暂显示。

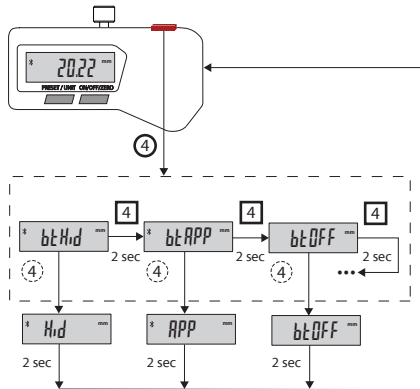
► 删除所有设置。

► 显示值设置为"0"。

4.7. 检查蓝牙® 连接状态

- 短按 "DATA" 键。
 - 如果 Bluetooth® 模块已停用，则会短暂显示 "no bt"。
 - 如果 HID 模式处于激活状态，但没有通过 Bluetooth® 连接任何设备，则会短暂显示 "no-HID" (无 HID)。
 - 如果 APP 模式已激活，但未通过 Bluetooth® 连接任何设备，则会短暂显示 "noAPP"。
 - 当 HID 模式或 APP 模式激活且设备通过 Bluetooth® 连接时，测量值显示屏上的 "OK" 会短暂闪烁。

4.8. 配置 Bluetooth® 连接



- 按住 "DATA" 键不放。
 - 显示屏每两秒钟在模式显示 "btHid"、"btAPP" 和 "btOFF" 之间循环切换。
- 显示所需模式时，松开 DATA 按钮激活该模式。
 - 根据所选模式的不同，当 HID 模式激活时，"Hid" 会短暂出现；当 HCT 模式激活时，"APP" 会出现；当 Bluetooth® 模块停用，btOFF 会出现。
 - 显示测量值。

4.8.1. 连接电脑 (HID)

- ✓ 已启用 HID。
- 激活电脑上的 Bluetooth® 并将其连接至测量设备。
 - 在设备列表中选择 Bluetooth® 设备 (HCT-DC-150 序列号)。
 - 打开所需的应用程序进行数据传输。
 - 将鼠标光标置于所需的位置。
 - 按下测量设备上的 "DATA" 键。
 - 数据将被传输

4.8.2. 连接至 HCT-APP (iOS 和 Android 应用程序)



HCT iOS 移动应用程序



安卓版 HCT 移动应用程序

适用于 Windows 的 HCT 应用程序
<https://hog.tools/win-app-hct>

- ✓ 支持 Bluetooth®。
 - ✓ 应用程序已激活。
 - ✓ 下载到智能手机或平板电脑上的霍夫曼集团互联工具。
- 在 HCT 应用设备列表中选择 Bluetooth® 设备 (HCT-DC)。
 - 通过测量设备上的 "DATA" 键或 HCT 应用程序请求数据传输。
 - 现在，测量值已保存在 HCT 应用程序中，并可导出 CSV 文件。

4.8.3. 与 HCT WIN APP 一起使用

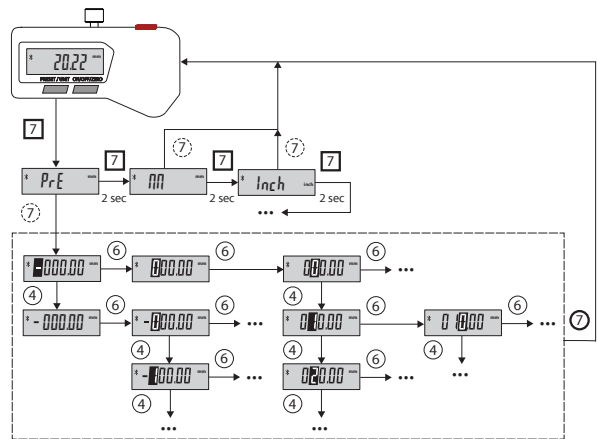


在工作计划模式 (操作员引导) 下使用卡尺时，卡尺按键被锁定 (LoC)。退出工作计划模式或卡尺 FW 版本 504 中按下 SET 按钮 (至少 4 秒)，即可解除锁定。

4.8.4. Bluetooth® 配置文件

无需应用程序即可使用 (HID)	与应用程序 (APP) 一起使用
Windows、macOS、Linux	-
安卓、iOS	安卓、iOS

4.9. 设置单位和预设值



- 要调用 "单位和预设" 菜单序列，请长按 "PRESET" (预设) 按钮。
- 按住 "PRESET (预设)" 按钮不放。
 - 显示屏每两秒钟在 "预设"、"毫米" 和 "英寸" 之间循环切换一次。
- 要更改测量单位，请在显示所需测量单位时松开 "PRESET" 按钮。
 - 设置并显示测量单位。
 - 测量值显示再次出现。
- 要输入预设值，请在显示 "Pre" 时松开 "PRESET" 按钮。
- 要选择要更改的符号或数字，请再次短按 "ON" 按钮。
 - 符号或所选数字闪烁。
- 要更改符号或数字，请再次短按 "DATA" 按钮。
 - 每次按下 DATA 按钮，符号都会改变，或者活动数字会移动到下一个数值。
- 要完成预设值的输入，请长按 "PRESET" 按钮。
 - 保存预设值。
 - 测量值显示再次出现。

5. 维护

间隔	维护工作	将由
根据个人要求	根据 A1 Cal 标准重新校准	霍夫曼集团客户服务

5.1. 更换电池

- ✓ 卡尺已关闭。
- 用螺丝刀卸下电池盒螺丝。
 - 取出电池。
 - 更换 CR2032 电池。
 - 正极朝上。
 - 盖上电池盖。
 - 插入并拧紧电池仓螺丝。
 - 电池已更换。
 - 软件版本显示 2 秒钟。
 - 卡尺处于睡眠模式。

6. 故障排除

故障	原因	补救措施
无法建立与测量设备的连接。	第一次使用卡尺时，可能需要尝试两到三次才能建立连接。	重置为出厂设置。
显示错误信息 "btErr"。	蓝牙模块配置不正确。	- 短按任意键。 - 重复该过程。 - 重置为出厂设置。
显示屏闪烁/测量值在显示屏上变化。	电源过低会导致显示变化。	更换电池。

7. 清洁

用柔软、干净的干布清除污垢。接触液体后，应充分擦干机械部件。不要使用化学、酒精清洁剂、研磨剂或溶剂清洁剂。

8. 存储

存放在原包装盒中，温度在 -10°C 至 +60°C 之间。请勿在靠近腐蚀性或侵蚀性化学物质、溶剂、高温、潮湿或灰尘的地方存放。

9. 回收和 处理

 请勿将数显卡尺和电池丢入生活垃圾中。请遵守国家处理规定。用户有将电池、充电电池和数显卡尺送到合适的收集点。

10. 技术 数据

10.1. Bluetooth®

数据	参数
频段	2.4 千兆赫
蓝牙版本	5.0
调制方法	GFSK（高斯频移键控）
最大传输出能力	第 3 级：1 mW（0 dBm）
范围	室外：45 米以上 在工业环境中：1 - 5 m
电池运行时间	激活 Bluetooth®，每周 5 天，每天 8 小时，每 10 秒钟传送一次数值：高达 2,000h

10.2. 卡尺/深度尺

尺寸	150	200	300
读数	0.01 毫米/0.0005 英寸	0.01 毫米/0.0005 英寸	0.01 毫米/0.0005 英寸
测量范围	0 - 150 毫米	0 - 200 毫米	0 - 300 毫米
误差范围	最大 100 毫米：0.02 毫米 100 - 150 毫米：0.03 毫米	最大 100 毫米：0.02 毫米 100 - 200 毫米：0.03 毫米	最大 100 毫米：0.02 毫米 100 - 300 毫米：0.03 毫米
重复精度	0.01 mm / 0.0005 in ch	0.01 mm / 0.0005 in ch	0.01 mm / 0.0005 in ch
最大测量速率	2.5 米/秒 100 英寸/秒	2.5 米/秒 100 英寸/秒	2.5 米/秒 100 英寸/秒
每秒测量次数	10	10	10
电池寿命（蓝牙关闭）	7000 h	7000 h	7000 h
环境温度范围	+5 °C 至 +40 °C	+5 °C 至 +40 °C	+5 °C 至 +40 °C
大气湿度	80%	80%	80%
无冷凝			
储存温度	-10 °C 至 +60 °C	-10 °C 至 +60 °C	-10 °C 至 +60 °C

11. 符合性声明

霍夫曼供应链有限公司特此声明，本无线设备欧盟指令 2014/53/EU 和英国无线电设备法规 2017。符合性声明全文请访问 hoffmann-group.com/service/downloads/doc。霍夫曼供应链有限公司在英国的义务由霍夫曼英国质量工具有限公司履行，地址：Holborn Hill, Birmingham, B7 5JR, United Kingdom。

de

cn

bg

da

fi

fr

it

hr

lt

nl

no

pl

pt

ro

sv

sk

sl

es

cs

hu

11