

HP DIGITAL



Version No.: 0802-24HPDIGI

Compliant standards: ASTM D 2240
DIN EN ISO 868
DIN ISO 48-4

EN

**Thank you for buying the HP
Digital durometer.**

To read your Manual in
English go to page 3.

DE

**Danke, dass Sie sich für das
HP Digital entschieden haben.**

Die deutsche Version des
Handbuchs finden Sie auf
Seite 23.

CN

**谢谢您购买 HP Digital
邵氏硬度计。**

请至第 43 页了解手册
中文信息。

EN Contents

5	Registration
6	Safety instructions
	Getting started
7	In the box
8	At a glance
9	Battery installation
	How to use
10	Mode options
11	Setting modes
	· Set date and time
	· Adjust measuring time
	· Standard value measurement
	· Peak value measurement
	· View previous measurements
	· Clear data
14	Make a hardness tester
15	Data output
16	Maintenance and care
17	Calibration
18	Specifications
19	Additional information

Thank you for buying the HP Digital durometer.

The HP Digital is a handheld durometer for measuring the hardness of soft rubber with large and even surfaces. With its digital functions and high-quality mechanical craftsmanship, it brings you not only ease of use but also precise and consistent measuring results.

How to easily measure rubber hardness with your HP Digital?

Scan to watch the 30 sec film.



Registration

After registering your 2 year warranty, your Bareiss device will be covered for parts and labor for 2 years from the date of purchase, subject to the Terms of the warranty.

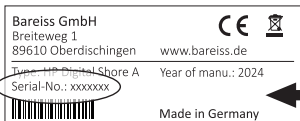
If you have any questions about your Bareiss device, call the Bareiss Helpline with your serial number and details of where and when you bought the device.

Most questions can be solved over the phone by one of our trained Bareiss support staff.

Your 2 year warranty is based on normal use of your device. Please go to www.bareiss.de/en/terms-and-conditions for more details.



Scan to register your product and to download the free HP Datatool software.



Please find your product serial number here.

Safety instructions



Read all instructions before use.

1. Do not use the device for any other purpose than determining hardness of polymers.
2. Only individuals who have received training or have read through these instructions should use this device.
3. Avoid locations where the device will be exposed to heavy dust, grease, metal debris, chemicals, high temperature, and humidity. Also, keep it away from water or other types of liquids.
4. Potential risk of injury when the device is not used properly.
5. Do not use any cleaning agents or lubricants on any part of the device.
6. Contact Bareiss when a service or repair is required. Do not attempt to disassemble the device as incorrect handling may result in an electrical shock or fire.

In the box

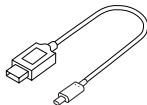
HP Digital device



Operating instructions



USB Type C cable



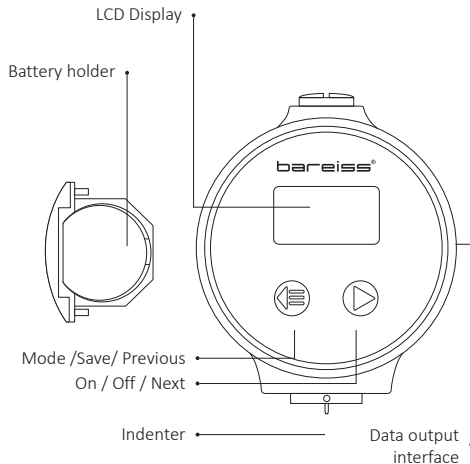
CR 2477 battery



Screw driver

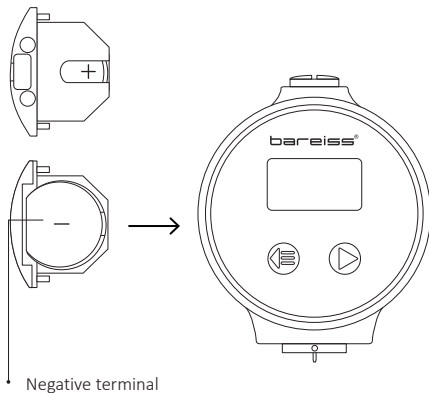


At a glance



⚠ Press and hold  to switch on the device.

Battery installation



Please pay attention to the correct battery terminals when inserting a battery.

Mode options

Mode 1 Output data

Mode 2 View previous measurements

Mode 3 Set date and time

Mode 4 Clear data

Mode 5 Adjust measuring time

Mode 6 Peak value measurement

Mode 7 Standard value measurement

Setting modes

Set date and time



- ◀ Enter mode selection page. Press again to select mode.
- ▶ Press to enter **Mode 3**
- ◀ ▶ Press left button to decrease and right button to increase. (Order: Year/Month/Day/ Hour/Min)
- ▶ Press and hold to go to the next setting order.
- ▶ Once all completed, press and hold to return to 0.0.

Adjust measuring time



- ◀ Enter mode selection page. Press again to select mode.
- ▶ Press to enter **Mode 5**
- ◀ ▶ Press left button to decrease and right button to increase.
- ▶ Press and hold to save and return to 0.0.



If the measuring time is set to 0, please turn the device off and on before setting the next measuring time.

Standard value measurement



- ◀ Enter mode selection page. Press again to select mode.
- ▶ Press to enter **Mode 7** The screen shows 0.0, start the hardness test.

Peak value measurement



- ◀ Enter mode selection page. Press again to select mode.
- ▶ Press to enter **Mode 6** The screen shows 0.0, start the hardness test.

View previous measurements



- Enter mode selection page. Press again to select mode.
- Press to enter **Mode 2**
- Press either button to go up/down to see saved measurements.
- Press and hold to return to 0.0.

Clear data



- Enter mode selection page. Press again to select mode.
- Press to enter **Mode 4**
- Press to confirm CLEAR. Display flashes and shows 0.0 once done.

Make a hardness test



3 sec

Use a measurement time of 3 seconds according to DIN ISO 48. Other standards may vary.



23.0° ±2.0°C

Ensure the correct ambient temperature.



Distance

Keep 6 mm between measurements and 12 mm from sample edges.

Shore force

Apply force until the presser foot is flush with the sample.



Angle

Ensure a proper approach angle.



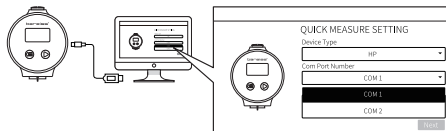
Press once ONLY to save the measurement.



Be aware of sharp object hazard.
Do not put your fingers under the indenter.

Data output

1. Use the provided USB Type-C cable to connect the device to your computer. Make sure the driver is already installed.
2. Open the software and select the corresponding COM port.



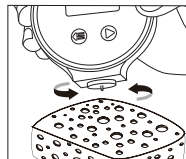
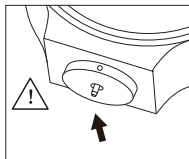
3. Press "Run" on the software.



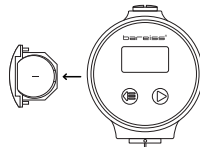
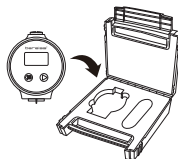
4. Press to enter mode selection page.
5. Press to enter **Mode 1**
6. Press to confirm OP (output).

Maintenance and care

- 1 The indenter may break if not handled with care.
- 2 Use a soft sponge with isopropanol to gently clean the debris off the indenter occasionally.



- 3 When not in use, store the device in its original case.
- 4 Remove the battery if the device will not be in use for an extended period.



Calibration

Despite the superior German machining quality of your device, we strongly recommend an annual service at one of the Bareiss's worldwide service centers to maintain its high measuring performance. The Bareiss affiliated Service centers operate in compliance with ISO/IEC 17025 standards with procedures streamlined with the head calibration center in Germany.

Bareiss is a DAkkS accredited calibration laboratory since 1996.



Scan to see details of different service packages.

Specifications

Shore	A	D
Indenter	35°	30°
Presser foot	Ø 18 mm	Ø 18 mm
Displacement	▽ 2.5 mm	▽ 2.5 mm
Spring force	8050 mN	44500 mN

In common

Dimensions	78 H x 65 W x 26 D mm
Weight	182 g
Display resolution	0.4 Shore
Display	7-segment LED
Battery	Non-chargeable Lithium CR 2477
Working capacity	approx. 450 hrs (25°C)
Measuring time	1-99 sec
Measuring range	10-90 Shore
Data capacity	100 measurements
IP rating	53
Comm. interface	USB Type C

Additional information

Limited 2 year warranty

Terms and conditions of the Bareiss 2 year limited warranty.

- At Bareiss's discretion, the repair or replacement of your Bareiss device if it is found to be defective due to faulty materials, workmanship or function within 2 years of purchase or delivery.
- Where this device is sold outside of the EU, this warranty will only be valid if the device is used in the Country in which it was sold.

What is not included

Bareiss does not guarantee the repair or replacement of a product where a defect is the result of:

- Damage caused by not carrying out the recommended maintenance.
- Accidental damage, faults caused by negligent use or care, misuse or handling of the device which is not in accordance with the Bareiss Operating Manual.
- Use of the device for anything other than the use it is designed for.
- Use of the device outside of normal use.
- Use of parts not assembled or installed in accordance with the instructions of Bareiss.
- Use of parts and accessories which are not genuine Bareiss components or certified components.
- Repairs or alterations carried out by parties other than Bareiss or its authorized agents.
- Normal wear and tear.

Summary of cover

The warranty becomes effective from the date of purchase or the date of delivery if this is later.

- All work will be carried out by Bareiss or its authorized agents.
- The repair or replacement of your Bareiss device under warranty will not extend the period of warranty.
- The repair or replacement of your Bareiss device will incur fees if it was not purchased from an authorized channel or dealer.

Disposal information

Bareiss products are made from high grade recyclable materials. Recycle where possible.



- To prevent possible harm to the environment or human Health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.
- To return your device, please contact Bareiss for the returning instructions.

Declaration of conformity

Compliant standards:

EN IEC 61000-6-3:2021

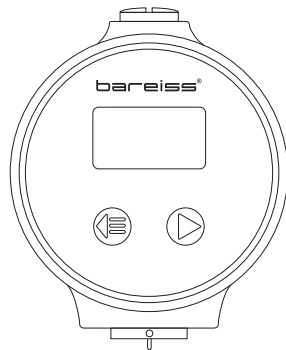
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

EN IEC 61000-6-1:2019

Please inquire about the complete version of the declaration of conformity.

HP DIGITAL



Version No. 0802-24HPDIGI

Normen: ASTM D 2240
 DIN EN ISO 868
 DIN ISO 48-4

DE Inhalt

- 25 Registrierung
- 26 Sicherheitshinweise

Erste Schritte

- 27 Lieferumfang
- 28 Übersicht
- 29 Batterien einsetzen

Verwendung

- 30 Modus-Optionen
- 31 Modi einstellen
 - Datum und Uhrzeit
 - Messzeit anpassen
 - Messung des Standardwerts
 - Maximalwert
 - Vorherige Messungen anzeigen
 - Daten löschen
- 34 Härteprüfer verwenden
- 35 Datenausgabe
- 36 Wartung und Pflege
- 37 Kalibrierung
- 38 Spezifikationen
- 39 Zusätzliche Informationen

Vielen Dank, dass Sie sich für das HP Digital entschieden haben.

Das HP Digital ist ein Handhärteprüfgerät zur Ermittlung der Härte an Elastomeren mit ebenen Oberflächen. Die digitalen Funktionen und hochwertige mechanische Verarbeitung des Gerätes garantieren eine einfache Handhabung sowie präzise und konstante Messresultate.

Wie können Sie mit Ihrem HP Digital ganz einfach die Gummihärte messen?

Scannen Sie den Code, um den 30-Sekunden-Film anzusehen.



Registrierung

Unsere Geräte sind mit einer 2-jährigen Herstellergarantie gemäß den Garantiebedingungen ausgestattet.

Wenn Sie Fragen zu Ihrem Gerät haben, rufen Sie die Service-Hotline an und halten Sie Ihre Seriennummer sowie Informationen darüber bereit, wo und wann Sie das Gerät erworben haben.

Unsere geschulten Servicemitarbeiter helfen Ihnen gerne weiter.

Ihre 2-jährige Garantie basiert auf dem normalen Gebrauch Ihres Gerätes. Für weitere Details besuchen Sie bitte [bareiss.de/de/agb](https://www.bareiss.de/de/agb)



Hier scannen, um Ihr Produkt zu registrieren und die kostenlose HP Datatool-Software herunterzuladen.



Sie finden die Seriennummer Ihres Produkts hier.



Sicherheitshinweise



Lesen Sie alle Anweisungen vor der Verwendung.

1. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich zur Bestimmung der Härte von Elastomeren.
2. Das Härteprüfgerät sollte nur von geschulten Personen bedient werden.
3. Vermeiden Sie Standorte, an denen das Gerät starkem Staub, Fett, Metallspänen, Chemikalien, hohen Temperaturen und Feuchtigkeit ausgesetzt ist. Halten Sie es auch von Wasser und anderen Flüssigkeiten fern.
4. Verletzungsgefahr besteht, wenn das Gerät unsachgemäß verwendet wird.
5. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Schmierstoffe.
6. Wenden Sie sich an Bareiss, wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen, da unsachgemäßer Umgang zu einem Stromschlag führen kann.

Lieferumfang

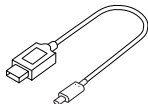
HP Digital



Betriebsanleitung



USB- Kabel Type C



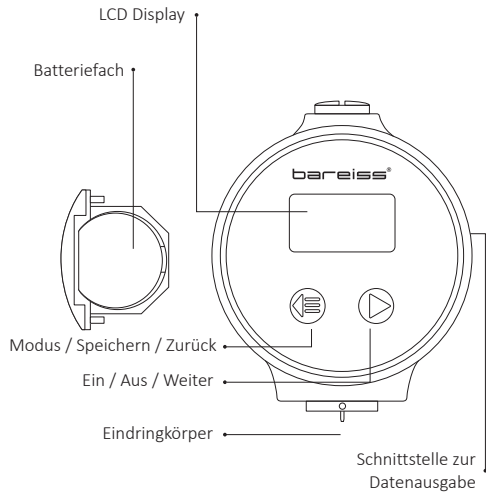
CR 2477 Batterie



Schraubenzieher

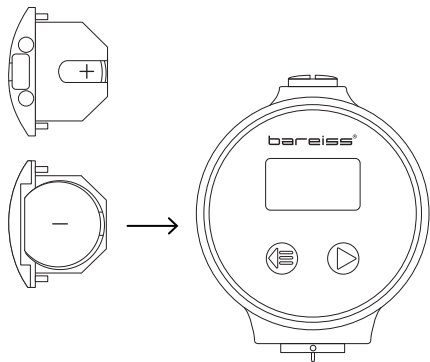


Übersicht



⚠ Drücken und halten Sie  um das Gerät einzuschalten.

Batterie einsetzen



Bitte achten Sie beim Einlegen einer Batterie auf die richtigen Batterieanschlüsse.

Modus-Optionen

- Modus 1** Ausgabedaten
- Modus 2** Vorherige Messungen anzeigen
- Modus 3** Datum und Uhrzeit einstellen
- Modus 4** Daten löschen
- Modus 5** Messzeit anpassen
- Modus 6** Messung des Maximalwerts
- Modus 7** Messung des Standardwerts

Modi einstellen

Datum und Uhrzeit einstellen



-  Auswahl der Modus-Übersicht. Drücken Sie erneut, um den Modus auszuwählen.
-  Drücken, um den Modus **Mode 3** auszuwählen.
-  Drücken Sie die linke oder rechte Taste um *Jahr/Monat/Tag/Stunde/Minute* einzustellen.
-  Drücken und halten, um zur nächsten Einstellung zu gelangen.
-  Nach Abschluss drücken und halten, um zu 0,0 zurückzukehren.

Messzeit anpassen



-  Auswahl der Modus-Übersicht. Drücken Sie erneut, um den Modus auszuwählen.
-  Drücken, um den Modus **Mode 5** auszuwählen.
-  Drücken Sie die linke oder rechte Taste zum Einstellen.
-  Nach Abschluss drücken und halten, um zu 0,0 zurückzukehren.

Messung des Standardwerts



-  Auswahl der Modus-Übersicht. Drücken Sie erneut, um den Modus auszuwählen.
-  Drücken, um den Modus **Mode 7** auszuwählen. Der Bildschirm zeigt 0,0 an. Starten Sie die Härteprüfung.

Messung des Maximalwerts



-  Auswahl der Modus-Übersicht. Drücken Sie erneut, um den Modus auszuwählen.
-  Drücken, um den Modus **Mode 6** auszuwählen. Der Bildschirm zeigt 0,0 an. Starten Sie die Härteprüfung.



Sollte die Messzeit auf 0 eingestellt sein, schalten Sie das Gerät bitte aus und wieder ein, bevor Sie eine neue Messzeit einstellen.

Vorherige Messungen anzeigen



- Auswahl der Modus-Übersicht. Drücken Sie erneut, um den Modus auszuwählen.
- Drücken, um den Modus **Mode 2** auszuwählen.
- Drücken Sie eine der Tasten, um nach oben/unten zu scrollen und gespeicherte Messungen anzuzeigen.
- Drücken und halten, um zu 0,0 zurückzukehren.

Daten löschen



- Auswahl der Modus-Übersicht. Drücken Sie erneut, um den Modus auszuwählen.
- Drücken, um den Modus **Mode 4** auszuwählen.
- Drücken, um LÖSCHEN zu bestätigen. Das Display blinkt und zeigt nach Abschluss 0,0 an.

Härteprüfer verwenden



3 Sek.

Verwenden Sie eine Messzeit von 3 Sek nach DIN ISO 48. Abweichende Messzeiten bei anderen Normen.



23.0° ±2.0°C

Stellen Sie die richtige Raumtemperatur sicher.



Abstand

Halten Sie 6 mm Abstand zwischen den Messpunkten und 12 mm von der Probenkante.



Drücken Sie EINMAL, um die Messung zu speichern.



Achtung scharfer Eindringkörper. Legen Sie Ihre Finger nicht unter den Eindringkörper.



Shore Kraft

Üben Sie Kraft aus, bis der Druckplatte bündig mit der Probe ist.



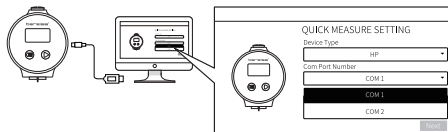
Winkel

Achten Sie auf einen korrekten Messwinkel.

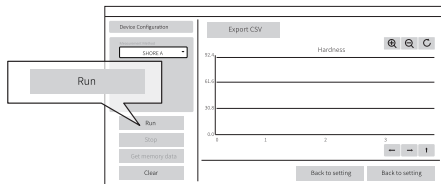


Datenausgabe

1. Verwenden Sie das bereitgestellte USB Type-C-Kabel, um das Gerät mit Ihrem Computer zu verbinden. Stellen Sie sicher, dass der Treiber bereits installiert ist.
2. Öffnen Sie die Software und wählen Sie den entsprechenden COM-Port aus.



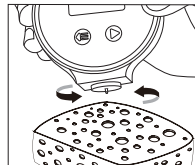
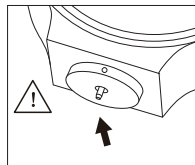
3. Drücken Sie auf „Ausführen“ in der Software.



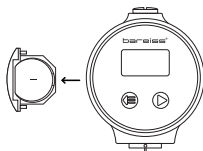
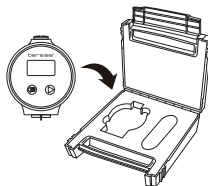
4. ⏪ Drücken, um zur Modusauswahlseite zu gelangen.
5. ▶ Drücken, um den Modus **Mode 1** auszuwählen.
6. ▶ Drücken, um OP (Ausgabe) zu bestätigen.

Wartung und Pflege

- 1 Der Eindringkörper kann beschädigt werden, wenn er nicht sorgfältig behandelt wird.
- 2 Verwenden Sie gelegentlich einen weichen Schwamm mit Isopropanol, um den Eindringkörper sanft zu reinigen.



- 3 Wenn das Gerät nicht verwendet wird, lagern Sie es im Transportkoffer.
- 4 Entfernen Sie die Batterie, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.



Kalibrierung

Obwohl Ihr Härteprüfgerät mit höchster Präzision gefertigt wurde, empfehlen wir eine jährliche Kalibrierung durch unsere weltweiten Bareiss Servicezentren, um die hohe Messgenauigkeit zu gewährleisten. Unsere Servicezentren verfügen über die selbe technische Ausstattung wie unser Hauptlabor in Oberdischingen und stellen Kalibrierzertifikate nach ISO/IEC 17025 aus.

Bareiss ist seit 1996 ein DAkkS-akkreditiertes Kalibrierlabor.



Scannen, um Details zu verschiedenen Servicepaketen zu sehen.

Spezifikationen

Shore	A	D
Eindringkörper	⌀ 35°	⌀ 30°
Druckplatte	Ø 18 mm	Ø 18 mm
Messweg	2.5 mm	2.5 mm
Federkraft	8050 mN	44500 mN

Für beide Geräte

Maße	78 H x 65 W x 26 D mm
Gewicht	182 g
Display Auflösung	0.4 Shore
Display	7-segment LED
Batterie	Lithium CR 24477 (nicht aufladbar)
Laufzeit	ca. 450 Stunden (25°C)
Messzeit	1-99 Sekunden
Messbereich	10-90 Shore
Speicherplatz	100 Messungen
IP-Schutzklasse	53
Schnittstelle	USB Type C

Zusätzliche Informationen

Begrenzte 2-Jahres-Garantie

Bedingungen und Konditionen der Bareiss 2-Jahres-Garantie.

- Nach Ermessen von Bareiss erfolgt die Reparatur oder der Austausch Ihres Bareiss-Geräts, wenn es innerhalb von 2 Jahren nach dem Kauf oder der Lieferung aufgrund fehlerhafter Materialien, Verarbeitung oder Funktion als defekt befunden wird.
- Wenn dieses Gerät außerhalb der EU verkauft wird, ist diese Garantie nur gültig, wenn das Gerät im Land verwendet wird, in dem es erworben wurde.

Was nicht enthalten ist

Bareiss garantiert nicht die Reparatur oder den Austausch eines Produkts, wenn ein Defekt das Ergebnis von Folgendem ist:

- Schäden, die durch das Nichtdurchführen der empfohlenen Wartung verursacht wurden.
- Unfallbedingte Schäden, Mängel, die durch nachlässige Handhabung oder Pflege, unsachgemäße Verwendung oder Handhabung des Geräts entstanden sind, die nicht mit dem Bedienungshandbuch von Bareiss übereinstimmt.
- Verwendung des Geräts für andere Zwecke als die, für die es vorgesehen ist.
- Verwendung des Geräts außerhalb der normalen Nutzung.
- Verwendung von Teilen, die nicht gemäß den Anweisungen von Bareiss montiert oder installiert wurden.
- Verwendung von Teilen und Zubehör, die keine originalen Bareiss-Komponenten oder zertifizierten Komponenten sind.
- Reparaturen oder Änderungen, die von anderen Personen als Bareiss oder deren autorisierten Vertretern durchgeführt wurden.
- Normale Abnutzung.

Zusammenfassung des Deckungsumfangs

Die Garantie tritt ab dem Kaufdatum oder dem Lieferdatum in Kraft, sofern dieses später ist.

- Alle Arbeiten werden von Bareiss oder seinen autorisierten Vertretern durchgeführt.
- Die Reparatur oder der Austausch Ihres Bareiss-Gerätes unter Garantie verlängert nicht die Garantiezeit.
- Die Reparatur oder der Austausch Ihres Bareiss-Gerätes wird kostenpflichtig, wenn es nicht über einen autorisierten Vertriebskanal oder Händler erworben wurde.

Entsorgungsinformationen

Bareiss-Produkte bestehen aus hochwertigen recycelbaren Materialien. Bitte recyceln Sie, wo immer es möglich ist.



- Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die Gesundheit von Menschen durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern, recyceln Sie es verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern.
- Um Ihr Gerät zurückzugeben, kontaktieren Sie bitte Bareiss für die Rückgabeeinweisungen.

Konformitätserklärung

Einhaltung der Standards:

EN IEC 61000-6-3:2021

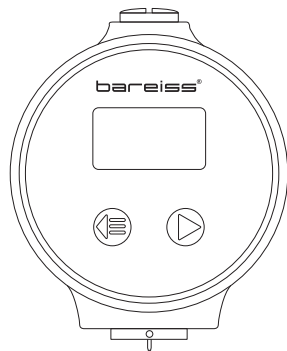
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

EN IEC 61000-6-1:2019

Bitte erkundigen Sie sich nach der vollständigen Version der Konformitätserklärung.

HP DIGITAL



版本号 : 0802-24HPDIGI

适用标准 : ASTM D 2240
DIN EN ISO 868
DIN ISO 48-4

CN 目录

- 45. 注册
- 46. 安全须知

入门指南

- 47. 内容物
- 48. 产品概况
- 49. 电池安装

使用方法

- 50. 模式选项
- 51. 设置模式
 - 设置日期和时间
 - 调整测量时间
 - 标准值测量
 - 峰值测量
 - 浏览数据
 - 清除数据
- 54. 进行硬度测试
- 55. 数据输出
- 56. 维护和保养
- 57. 校准
- 58. 技术规格
- 59. 附加信息

感谢您购买 HP Digital 数显硬度计

HP Digital 是一款便携式数显硬度计，用于测量表面大且平整的软橡胶硬度。高质量机械工艺制成的 HP Digital 具有数字功能，使用方便且测量结果精确。

请扫码观看使用视频



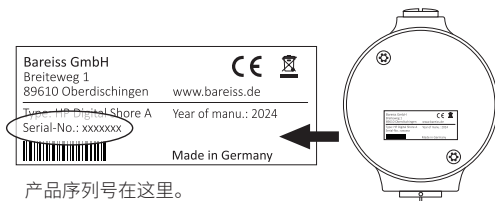
注册

保修期:自购买日期起享有非人为损坏的情况下有条件保修两年。

如对 Bareiss 仪器有任何疑问,请拨打 Bareiss 热线服务电话。咨询时,需提供产品序列号及采购地区和日期。

仪器问题可以通过电话由专业的 Bareiss 服务人员提供解决。

更多产品信息,请参阅公司官网了解更多详情。
http://www.bareiss.cn/#/product_details?id=32



安全须知

⚠ 使用前请详读安全须知。

1. 本产品的用途为聚合物硬度测试,请勿用于其他非相关的用途上。
2. 在使用本产品之前,建议详读此使用说明或接受专业的培训。
3. 避免将产品暴露在灰尘、油污、金属碎屑、化学品、高温和潮湿的环境。此外,请远离水或其他类型的液体。
4. 产品使用不当可能会造成伤害。
5. 请勿在产品的任何部位使用清洁剂或润滑剂。
6. 请勿自行拆卸设备,因为操作不当可能会导致触电或火灾。

内容物

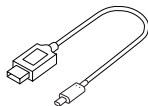
HP Digital 硬度计



使用说明书



USB Type C 电缆



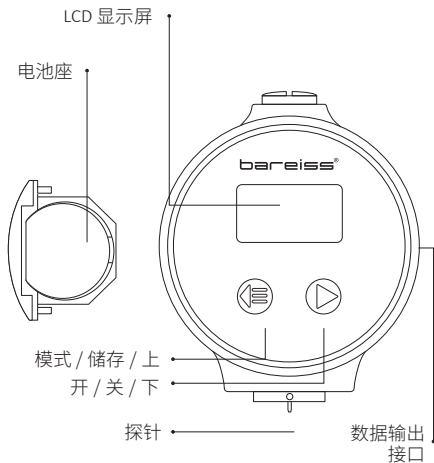
CR 2477 电池



螺丝刀

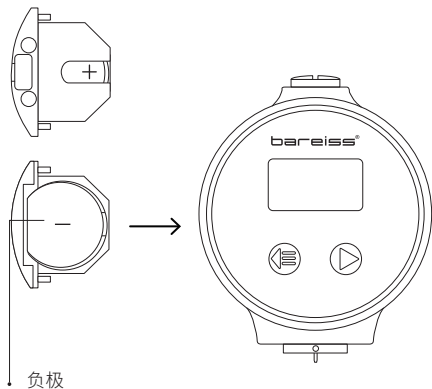


产品概况



⚠ 长按  开启装置。

电池安装



⚠ 放入电池时, 请注意正确的电池端子。

模式选项

模式 1 数据输出

模式 2 浏览数据

模式 3 设置日期和时间

模式 4 清除数据

模式 5 调整测量时间

模式 6 峰值测量

模式 7 标准值测量

设置模式

设置日期和时间



- ◀ 进入模式选择页面, 再次按下选择模式。
- ▶ 按进入 **模式 3**
- ◀ ▶ 按左键按钮为减小, 右键按钮为增大。(顺序: 年/月/日/时/分)
- ▶ 长按转到下一步设置。
- ▶ 完成所有设置后, 长按归零(0.0)。

调整测量时间



- ◀ 进入模式选择页面, 再次按下选择模式。
- ▶ 按进入 **模式 5**
- ◀ ▶ 按左键按钮为减小, 右键按钮为增大。
- ▶ 长按保存, 并归零(0.0)。



如果测量时间设置为 0, 请先关闭然后再开启设备, 然后再设置下一个测量时间。

标准值测量



- ◀ 进入模式选择页面, 再次按下选择模式。
- ▶ 按进入 **模式 7** 屏幕显示 0.0, 开始硬度测试。

峰值测量



- ◀ 进入模式选择页面, 再次按下选择模式。
- ▶ 按进入 **模式 6** 屏幕显示 0.0, 开始硬度测试。

进行硬度测试

浏览数据



← 进入模式选择页面，再次按下选择模式。

▶ 按进入 **模式 2**

←▶ 按任一按钮向上 / 向下查看已保存的测量值。

▶ 长按归零 (0.0)。

清除数据



← 进入模式选择页面，再次按下选择模式。

▶ 按进入 **模式 4**

▶ 按确认“清除”。显示屏闪烁并显示 0.0。



3 秒

按照 DIN ISO 48 和 ASTM D 2240 标准，测量时间为 3 秒。



23.0° ±2.0°C

确保适当的环境温度。



距离

测量值之间保持 6 毫米，距样品边缘保持 12 毫米。



按一次 ← 即可储存测量结果。

邵氏力值

施加力使压脚与样品齐平。



角度

确保适当的接近角度。

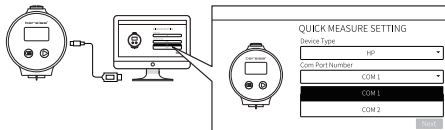
90°



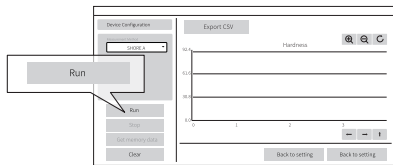
注意尖锐物体的危险。请勿将手指放在探针下方。

数据输出

1. 使用提供的 USB Type-C 连接线将装置连接到电脑。
确保驱动程序已安装。
2. 开启 HP digital 软件, 选择正确的 COM port
(通信端口)。



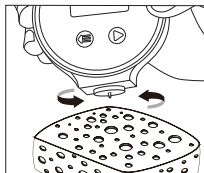
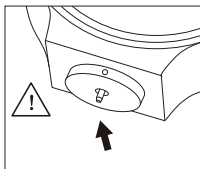
3. 点选"Run", 启用软件数据侦测。



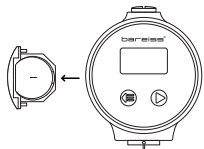
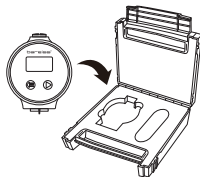
4. 按下进入模式页面。
5. 按进入 **模式 1**
6. 按确认 OP (输出)。

维护和保养

- 1 如果操作不当, 探针可能会断裂。
- 2 不定期使用沾有异丙醇的软海绵, 轻轻擦拭探针清理碎屑。



- 3 不使用时, 请将设备存放在原包装盒中。
- 4 如果长时间不使用设备, 请将电池取出。



校准

此设备拥有质量优越的德国机械加工制造,我们还是建议每年在 Bareiss 的全球服务中心进行一年一次校准,以保持其良好性能。Bareiss 服务中心均按 ISO/IEC 17025 标准运营,其程序与德国总校准中心同步。

Bareiss 自 1996 年以来一直是 DAKKS 认可的校准实验室。



请微信扫码了解校正服务的详细信息。
(需使用微信 APP 扫描)

技术规格

Shore	A	D
探针	∅ 35°	∇ 30°
压足	∅ 18 mm	∅ 18 mm
位移	2.5 mm	2.5 mm
弹簧力	8050 mN	44500 mN

共同规格

尺寸	78 H x 65 W x 26 D mm
重量	182 g
显示器分辨率	0.4 Shore
显示器	7 段 LED
电池	不可充电锂电池 CR2477
工作容量	450 小时 (25°C)
测量时间	1-99 秒
测量范围	10-90 Shore
数据容量	100 组数据
防护等级 (IP rating)	53
通信接口	USB Type C

附加信息

两年有条件保修

Bareiss 有条件保修 2 年条款。

- Bareiss 仪器在交货后两年内,如有材料或功能问题导致的缺陷, Bareiss 根据判断,视情况予以维修或换货。
- 在欧盟以外地区销售,则此保修仅在原销售国使用时有效。

不包括的内容

Bareiss 的维修或换货范围,不包括因以下原因导致的产品缺陷:

- 未按建议操作造成的损坏。
- 在人为损坏的情况下,使用不当、疏忽、误用、未按照使用手册操作等导致的故障。
- 将设备用于其他用途。
- 在正常用途之外使用设备。
- 使用未按照规定组装或安装的部件。
- 使用非 Bareiss 正品的零件和配件。
- 所有成型设备、零部件一旦拆开,立即失去保修。
- 正常磨损。

保修摘要

保修自出货之日起生效。

- 所有工作将由 Bareiss 或其授权代理商执行。
- 在保修期内维修或更换 Bareiss 设备不会延长保修期。
- 如果您采购 Bareiss 设备不是从授权渠道或经销商处购买,则维修或更换设备将产生费用。

环保信息

Bareiss 产品采用高质量可回收的材料制成。尽可能回收利用。



- 防止未受控废弃物处置可能对环境或人体健康造成危害,请负责回收,以促进材料资源的可持续再利用。
- 如需退回设备,请联系 Bareiss 获取退货说明。

合格声明

适用标准:

EN IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01
EN IEC 61000-6-1:2019

请咨询合格声明的完整版本。





Bareiss Prüfgerätebau GmbH Germany
sales@bareiss.de | www.bareiss.de

Bareiss Shanghai Limited China
central@bareiss.cn | www.bareiss.cn

Bareiss North America inc. Canada
info@bareiss-testing.com | www.bareiss-testing.com

Bareiss Taiwan Technology Co., Ltd. Taiwan
central@bareiss.tw | www.bareiss.tw



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-15206-01-00

Laboratory accredited by
DAkkS according to
DIN EN ISO/IEC 17025:2018.
The accreditation is only valid
for the scope of accreditation mentioned
in the document
annex D-K-15206-01-00.