

 **PEAKPULSE®**

LASER RANGEFINDER



CONTENT

CCB1000AG Manual

I.Product Specification	01
II.Accessories	01
III.Parts of Product	02
IV.Screen Display	02
V.Power on/off	03
VI.Unit/Mode Switch	03
VII.Basic Operations	04
VIII.Battery	04
IX.Ranging Mode	06
X.Usage Scenario Diagram.....	08
XI.Golf Slope Correction.....	09
XII.Precautions.....	09

I Product Specification

Distance Range	1000m (1200Yards)
Measuring Accuracy	± 0.5m
Angle Measuring Range	± 60 °
Field Angle	6.6 °
Magnification	7x
Objective Lens Diameter	24mm
Eyepiece Diameter	16mm
Laser Emission Aperture Diameter	5.2mm
Protection Level	IP54
Display Screen	HDLCD
Operating Temperature	-10 ℃ -50 ℃
Power supply	Built-in lithium battery (800mAh)
Response Time	0.97 s (<400 m) 0.97-1.09 s (> 400 m)
Product Weight	173g
Dimensions	103.8 * 58.4 * 45.2 (mm)

II Accessories

Laser Rangefinder (1 PC)
Storage Bag (1 PC)
Lanyard (1 PC)
Charging Cable(Type-C)

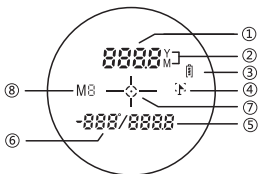
Packing Box (1 PC)
Manual (1 PC)
Lens Cloth (1 PC)

III Parts of Product



- ① Eyepiece knob
- ② Power/Range Button
- ③ Mode Button
- ④ Objective Lens
- ⑤ Laser Emission Aperture
- ⑥ Lanyard Hole
- ⑦ Charging Port
- ⑧ Eyepiece

IV Screen Display



- ① Linear Distance/
Flagpole Distance
- ② Unit: M/Y
- ③ Power Icon
- ④ Flagpole Icon
- ⑤ Slope Correction Distance
- ⑥ Angle
- ⑦ Target Center Icon
- ⑧ Mode Icon

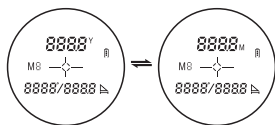
V Power on/off

Power on: Short press the Range Button to turn on.

Power off: The machine will shut down automatically after 8s if no any operations.

Factory Default Setting: The factory default ranging unit is M (Meter), and the mode is M1.

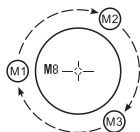
VI Unit/Mode Switch



Y Unit:Yard

M Unit:Meter

Unit Switch(M/Y)



Mode Switch

Unit Switch:

In the state of power-on, press the Mode Button for > 2s, then Unit (M/Y) Switch can be activated.

-The unit can be switched and retained after the Mode Button released.

Mode Switch:

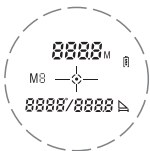
In the state of power-on, short press the Mode Button, then Mode(M1/M2/M3) Switch can be activated.

-The mode can be switched and retained after the Mode Button released.

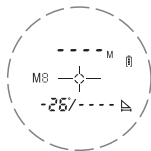
VII Basic Operations



Single measurement



Continuous measurement



Failure measurement

Single Measurement: Short press the Range Button, the value will be displayed with vibration .

Continuous Measurement: In M2/M3, press and hold the Range Button > 2 s, and the distance value will be displayed alternately on the screen.

- Continuous measurement will stop and the final value will be displayed after releasing the Range Button.

Failure Measurement: If the value displayed on the screen is "----", it means the measurement has failed.

- Short press the Range Button to remeasure.

VIII Battery

After turning on, first observe the battery indicator on the display screen. If the battery is low, please charge in time. Open the battery cover with Type-C cable for charging. The battery indicator is displayed as follows:

🔋 Full Battery

🔌 Low Battery, please charge

Battery Specifications:

Built-in 3.7v 800mAh lithium battery

Battery Life:

Measure continuously for 3 hours

(10000 Measurements)

Charging Indicator:



Red LED Light:
Charging



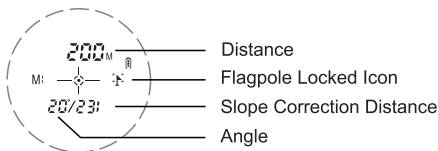
Green LED Light:
Fully charged

***Notice:**

- Please use the standard charging cable for charging.
- When the power is low, please charge it in time.
- After charging, please disconnect from the power supply in time to avoid leakage.

IX Ranging Mode

M1 Flagpole Locked + Angle + Slope Correction + Vibration

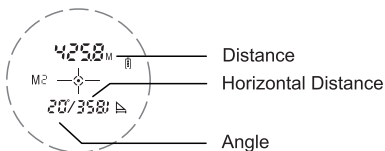


In M1, short press the Range Button after aiming at the flagpole, and the target centre “·” will flash once with vibration. At the same time, the flag icon on the screen will also flash, it means that the flagpole is locked. The distance to the flagpole is displayed at the top of the screen, the angle is at the bottom left, and the slope correction distance is at the bottom right.

***Note:**

- M1 does not support continuous measurement.
- The slope correction distance can only be displayed within $\pm 20^\circ$. Otherwise, the measurement will fail and the slope correction distance will be displayed as "----".
- The flagpole distance and slope correction distance are < 100 M/Y with decimal points, and values ≥ 100 M/Y without decimal points; The angle display range is $\pm 60^\circ$ without decimal points.

M2 Range + Angle + HD + Continuous Measurement

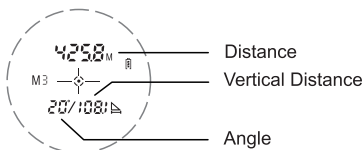


In M2, short press the Range Button after aiming at the target, and the target centre “.” will flash once with vibration. The distance to the target is displayed at the top of the screen, the angle is at the bottom left, and the horizontal distance is at the bottom right.

***Note:**

- Long press the Range Button to activate continuous measurement without vibration.
- Linear distance <100 M/Y with decimal points, and values ≥100 M/Y without decimal points.

M3 Range + VD + Angle + Continuous Measurement

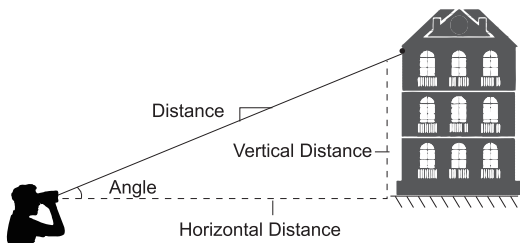


In M3, short press the Range Button after aiming at the target, and the target centre “.” will flash once with vibration. The distance to the target is displayed at the top of the screen, the angle is at the bottom left, and the vertical distance is at the bottom right.

***Note:**

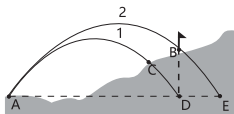
- Long press the Range Button to activate continuous measurement without vibration.
- Linear distance <100 M/Y with decimal points, and values ≥ 100 M/Y without decimal points.

X Usage Scenario Diagram

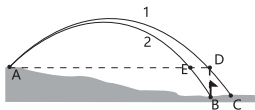


XI Golf Slope Correction

You could get the slope correction distance using AB distance and angle according to golf track formula.



Uphill slope



downhill slope

When uphill, the hitting distance is far

$AB \neq AD$, if you want hit to B point, you would hit like parabola 2 instead parabola 1 when uphill. Slope correction distance is AE.

When downhill, the hitting distance is shorter

$AB \neq AD$, if you want hit to B point, you would hit like parabola 2 instead parabola 1 when downhill. Slope correction distance is AE.

XII Precautions

1. Laser Safety

Warning: To avoid any harm to eyes, please do not look at the laser emission aperture after pressing the power button.

2.Transportation

Please add enough cushioning material to the box to avoid unnecessary damage during transport.

3.Storage

Please keep the product out of reach of children. Don't put it on a high and unsteady place to prevent falling on the ground. Do not place the product in a high temperature environment or it may cause damage of the products.

4.Maintenance

Please do not touch the lens with your fingers to avoid damage to the glass coating.In the case of extreme changes in temperature, the lens surface will be covered by fog, please don't use it before the fog evaporates. Please clean the lens only with a soft cloth and nothing else when there are smudges on the lens.

5.Disposal

The package and discarded products should be recycled or disposed properly in accordance with local laws.

6.Measurement Considerations

The laser range finder is suitable for measuring highly reflective objects (such as highway's Road sign), moderately reflective objects(such as building's wall) and low reflectivity objects (such as tree, golf, utility pole, animal etc.) When reflectivity is reduced, the effective operating range will be reduced accordingly.

7.Factors that influence ranging capability

①Target Reflectivity

Generally speaking, the higher the reflectivity of the object, the better the ranging ability. For example, for moderate reflectivity object. the measuring range is 1500M, and it can up to 1800M for high reflectivity object, but may be only 600M for low reflectivity one. (It may fail to measure the target that can hardly create diffuse reflection, such as water surface.)

②Target Shape

When a target is too small or uneven, the ranging ability will decrease.

③Measuring Angle

The ranging ability would be better if the measured object is vertical with the laser emission's direction. It's possible that the measuring range cannot meet the ranging ability specified in the manual under some extreme conditions.

④Environment Factor

The environment factors including sunshine intensity, the concentration of water vapor in the air and suspended particles(such as rain,fog, snow, haze, etc.)

The range ability of the product defined under the following conditions

- 1) The measurement target is with moderate reflectivity, such as building walls.
- 2) The measured object is vertical with laser emission direction.
- 3) The weather condition is sunny but not direct sunlight.
- 4) The reflection area is large than 2 Meters *2 Meters.

***Note:**

Please charge before using.

目次

CCB1000AG 説明書

I.製品パラメータ	14
II.パーツリスト	14
III.製品部品	15
IV.電源オンフル表示	15
V.電源ON/OFF	16
VI.単位/モード切り替え	16
VII.基礎操作	17
VIII.バッテリー充電	17
IX.測定モード	19
X.使用シーン	21
XI.ゴルフスロープ使用シーン	22
XII.注意事項	22

I 製品パラメータ

測定範囲	1000m (1200ヤード)
測定精度	± 0.5m
傾斜角範囲	± 60°
視野角	6.6°
拡大倍率	7x
対物レンズ直径	24mm
接眼レンズ直径	16mm
レーザー放出口径	5.2mm
防護レベル	IP54
ディスプレイ	高透過LCD
動作温度	-10℃ -50℃
給電電源	リチウム電池を内蔵 (800mAh)
レスポンス時間	0.97秒 (400m以内) 0.97~1.09秒 (400m以上)
製品重量	173g
製品サイズ	103.8 * 58.4 * 45.2 (mm)

II パーツリスト

レーザー距離計(1 PC)
収納ケース(1 PC)
ストラップ(1 PC)
レンズクリーナー(1 PC)

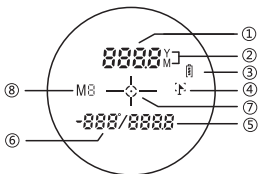
パッケージ箱(1 PC)
説明書(1 PC)
充電ケーブル(1 PC)

III 製品部品



- | | |
|-------------|------------|
| ① 接眼レンズつまみ | ② 電源・測定ボタン |
| ③ モードボタン | ④ 対物レンズ |
| ⑤ レーザー射出レンズ | ⑥ ひも穴 |
| ⑦ Type-c充電 | ⑧ 接眼レンズ |

IV 電源オンフル表示



- | | |
|-------------|---------------|
| ① 直線距離・旗竿距離 | ② 単位:メートル・ヤード |
| ③ 電力残量 | ④ ピンロックマーク |
| ⑤ 加減算距離 | ⑥ 角度数値 |
| ⑦ ターゲット | ⑧ モード |

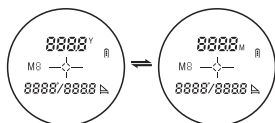
V 電源ON/OFF

電源ON: 電源/測定ボタンを押して電源を入れます。

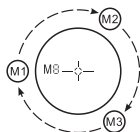
電源OFF: 操作がない場合は8sを超えて自動的にシャットダウンします。

デフォルト設定: 本製品出荷時の測定単位がM(メートル)、モードがM1に設定されています。

VI 単位/モード切り替え



Y 単位: ヤード M 単位: メートル
ユニットスイッチ (メーター/ヤード)



モードスイッチ

単位切り替え:

電源ONの状態でモードキーを2s以上長押しすると、単位(M/Y)の切り替えができます。

モードボタンを離して切り替えた単位を保持します。

モード切り替え:

電源を入れた状態で、モードキーを短く押すと、モード切り替えができます。

モードボタンを離すと切り替えたままになります。

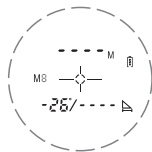
VII 基礎操作



シングル測定



連続測定



測定失敗

シングル測定: 電源を入れた状態で、測定ボタンを短く押すと、本体が振動し、数値が出ます。

連続測定: 電源を入れた状態(M2/M3モード)で、測定ボタンを2s以上長押しした状態で連続測定を行います。計測目標値はリアルタイムで変動します。

測定ボタンを離すと連続測定が止まり、最終値が表示されます。

測定失敗: 電源を入れた状態で、画面に「----」と表示されたら測定失敗を表します。

測定ボタンを短く押して再度測定できます。

VIII バッテリー充電

電源を入れると、まずディスプレイで電力量の表示を見ます。電力が足りない場合は、速やかに充電してください。バッテリーカバーを開けて、Type-cケーブルで充電してください。電力量表示は以下のように:

☑ 電力フル

☐ 電力不足、充電必要!

電池規格:

リチウム電池「3.7v800mAh」を内蔵します。

電池ライフ:

3時間または1万回の連続測定が可能です。

チャージランプ:



赤いランプ:充電中



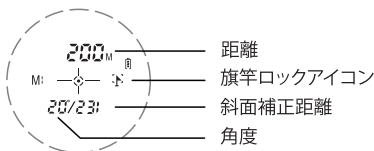
緑ランプ:充電完了

*注意事項:

- ・標準のチャージケーブルでの充電をお願いします。
- ・充電量が足りない時は、速やかに充電してください。
- ・充電が完了したら、漏電防止のために、すぐに電源からオフにしてください。

IX 測定モード

M1 ピンサーチ+角度+スロープ+バイブレーション

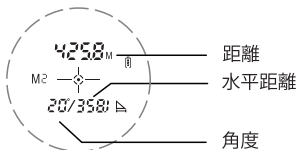


M1モードでピンを狙った後に測定ボタンを短く押すと、スクリーンの中心に「・」が点滅し、ピンマークが点滅するとピンがロックされたことを示し、本体が振動します。このとき、スクリーンの上にピンまでの距離、左下に傾斜角、右下に傾斜補正距離が表示されます。

*注意:

- ・このモードは連続測定をサポートしません。
- ・勾配補正距離は $\pm 20^\circ$ の角度範囲内でのみ表示されます。範囲を超えると測定に失敗します。勾配補正距離は「----」と表示されます。
- ・ピン距離と勾配補正距離が100 M/Y未満の場合は小数点付き、100M/Y以上の場合には小数点が付きません。角度表示範囲は $\pm 60^\circ$ 、小数点がありません。

M2 距離+角度+水平距離+連続測定

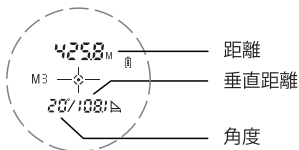


M2モードで目標に狙った後、測定ボタンを短く押すと、画面の中心「・」が点滅し、同時に本体が振動し、画面の上に目標までの距離、左下に傾斜角、右下に水平距離が表示されます。

*注意:

- ・測定ボタンを長押しすると連続測定が可能です。1回測定で振動して、連続測定は振動しません。
- ・直線距離の数値は100M/Y未満、小数点があります。数値は100M/Y以上、小数点がありません。

M3 距離+垂直距離+角度+連続測定

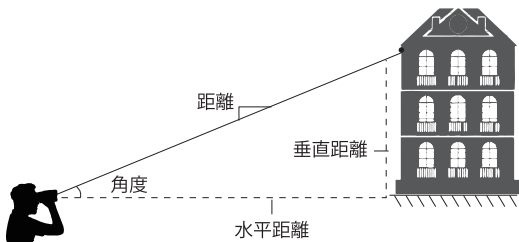


M3モードで目標に狙った後、測定ボタンを短く押すと、画面の中心「・」が点滅し、同時に本体が振動し、画面の上に目標までの距離、左下に傾斜角、右下に垂直距離が表示されます。

***注意:**

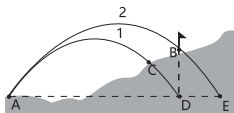
- ・測定ボタンを長押しすると連続測定が可能です。1回測定で振動して、連続測定は振動しません。
- ・直線距離の数値は100M/Y未満、小数点があります。数値は100M/Y以上、小数点がありません。

X 使用シーン

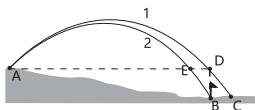


XI ゴルフスロープ使用シーン

ゴルフコースの公式によると、ABの距離と角度で修正距離を得ることができます。



上り坂



下り坂

「上り坂」の時は飛距離が遠い:

AB≠ADなので、「上り坂」でB地点に打ちたい場合は、放物線2を参照して、スロープ補正距離がAEです。

「下り坂」の時は飛距離が近い:

AB≠ADなので、「下り坂」でB地点に打ちたい場合は、放物線2を参照して、スロープ補正距離がAEです。

XII 注意事項

1.レーザーセキュリティ

注意:目の傷みを避け、電源/測距ボタンを押して、レーザー射出の穴を見ないでください。

2.運送

マシン全体に損傷を与えないように、運送前に包装箱の中に緩衝材料をたっぷり加えてください。

3.保存

製品は子供が触れない場所に置いてください。製品が落下しないように、製品を不安定な高い場所に置かないでください。高温環境下に置かないでください。

4.メンテナンス

使う時に、ガラスコーティングに損傷を与えないように、レンズ表面に指を触れないでください。温度が急激に変化する場合、レンズの表面に凝集霧が発生します。水蒸気が蒸発する前に製品を使用しないでください。露出するレンズが汚れる場合で、レンズクリーナーできれいに拭けばいいです。

5.廃棄処理

包装や廃棄された製品は、現地の法律に基づいて回収または適切に処理しなければなりません。

6.測定注意事項

レーザー距離計は、高反射率物体(高速道路標識など)、中反射率物体(建物の壁など)、低反射率物体(樹木、ゴルフボール、電柱、動物など)の測定に適しています。反射率が低くなると不正確になります。

7.距離測定能力に影響する要因

①目標の反射率

一般的に物体の反射率が高いほど、測定能力がよいです。例えば、中程度の反射率の物体であれば、1500Mの範囲

で測定します。高反射率の物体は1800Mまで測定できません。低反射率の物体は600Mしか測定できません。(水面など、拡散反射しにくいターゲットは測定できない可能性があります。)

②目標形状

測定目標が小さすぎたりテコボコがあったり、測距力が低下になります。

③角度測定

測定目標とレーザーの方向が垂直の場合、測距力が良いです。極端な条件下では、測定範囲が仕様書に規定された距離測定能力を満たすことができない場合があります。

④環境要因

環境要因には、日照量、空気中の水蒸気濃度、浮遊粒子状物質(雨、霧、雪、スモッグなど)が含まれます。

製品は以下のような場合に測定がより正確になります。

- 1)例えば建物の壁のように、測定目標は中反射率を持っています。
- 2)対象物はレーザーの照射方向と垂直になります。
- 3)直射日光の当たらない晴れの日。
- 4)反射面の面積は2m*2m以上です。

***注意:使用前に充電してください**

CONTACT US

Customer Service: Amazon@sz-newbridge.com

カスタマーサービス: Amazon@sz-newbridge.com