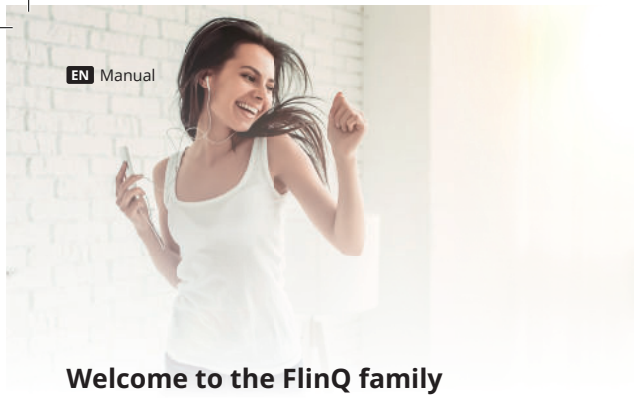
FLINQ

EN NL DE FR

# FlinQ Digital Promeasure

FQC8428 | Instruction Manual



## Welcome to the FlinQ family

Thanks for purchasing one of our items! To ensure continuous operation and accuracy, please read these operating instructions carefully before use and save this manual for future use. Passing certain procedures may result in incorrect reading and incorrect use of this product. We hope that you will enjoy using your new FlinQ-product! If by any chance the item is damaged, defective or broken, you are covered with warranty! Please do not hesitate to contact us for any questions, concerns or suggestions at the email address as mentioned in this manual.

**Register your FlinQ product**

We can imagine you want to treat your FlinQ item carefully. Register your product and you will be entitled to the following:

- 1 year extra **warranty** (2+1)
- Personal **support**
- Digital warranty **certificate**
- Digital **manual**

**Scan the QR code or go to** flinqproducts.nl/registration

- Do not place the instrument within reach of children.
- Do not use the instrument if you are not authorized or trained to do so.
- Do not point the laser at the eyes or other parts of the body.
- Do not point the laser at highly reflective surfaces.
- Do not attempt to repair the instrument without authorization. If the instrument is damaged, contact your local dealer.
- Electromagnetic radiation may interfere with nearby equipment or devices (e.g., medical devices such as pacemakers or hearing aids).
- Do not use this instrument in flammable or explosive environments.
- Do not use this instrument near medical equipment.
- Do not use this instrument on aircraft.
- Dispose of the instrument in accordance with local laws and regulations.

**Warning**

- Before using the instrument, please read all safety precautions and operating instructions in this manual carefully. Failure to follow the instructions may result in damage to the instrument, reduced measurement accuracy, or personal injury to the user or others.
- Do not attempt to open or repair the instrument yourself. Unauthorized modifications or alterations to the laser transmitter are strictly prohibited. Handle the instrument with care.

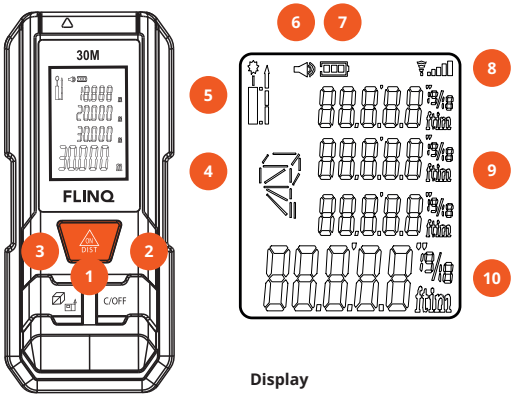
**Specifications**

| | |
|---|---|
| Accuracy of measurement | ±2mm |
| Unit | m/in/ft |
| Measuring range (no reflector) | 0.03-30m** |
| Measuring time | 0.3-4 seconds |
| Laser type | 620~670nm,<1mw |
| Self-closing laser | 15 seconds |
| Automatic shutdown | 45 seconds |
| Display lighting | White LED |
| Battery type and life | 2*1.5V AAA Alkaline batteries, Single measurement, about 5,000 times |
| Operating temperature range | 0 C° - 40 C° |
| Storage temperature range | -20 C° - 60 C° |

* Under optimal measuring conditions (suitable surface, room temperature), the measurement error can be up to ±10 meters. Under less favorable conditions—such as strong ambient light, extreme temperature variations, or surfaces with very high or low reflectivity-
the measurement error may reach ±0.25 mm/m.
** In strong daylight or when measuring low-reflective surfaces, please use the target plate for better accuracy.

**Maintenance**

Do not immerse the instrument in water. Use a wet soft cloth to wipe dirt off the surface. Do not use an aggressive lotion. Wipe the surfaces of the optical parts (including the laser exit window and the signal receiving lens) in the same way as you would wipe glasses and camera lenses.




**Buttons**

1. Turn on / measure
2. Return / turn off
3. Area, volume, pythagorean measurement datum

**Display**

4. Area / volume / Phythagorean
5. Laser / Benchmark indicator
6. Buzer on / off
7. Battery Level indicator
8. Signal strength
9. Auxiliary display
10. Main display

**First use**

Open the battery compartment cover, insert the battery correctly, and close the cover securely. When the battery power is low, a low battery icon will appear on the display. Please replace the battery as soon as possible.

- Both carbon and alkaline batteries are supported. Note that carbon batteries may result in fewer measurement cycles.
- Remove the battery if the instrument will not be used for an extended period.
- For lithium batteries, the device can be used directly after turning it on. If the voltage is too low, please charge the instrument promptly.
- When the battery level indicator appears, it means the battery is low and needs to be replaced or recharged.

**Operation**

**Start the machine:** Press the first button in the shutdown state for about 0.5 seconds to start the machine, When no button is pressed It will turn off the backlight automatically after about 15 seconds.

**Turn on laser/measurement:** when the machine is on, short press the first key to turn on the laser or measure the distance, long press the key to enter the continuous measurement mode. The display icon " " on the display screen indicates the strength of measured reflected signal, and the number of displayed segments decreases, indicating the relative weakness of measured reflected signal.

**Benchmark switch:** long press the third key for about 2 seconds in the machine on state to switch benchmark, and restore the default benchmark after restarting.

**Shutdown:** when the machine is on, press the second button for about 1 second to shut it down. When no button is pressed, it will shut down automatically after 45 seconds.

**Setting up:** long press the first key for about 5 seconds to enter the setting state in the shutdown state, and the measured value can be corrected within the range of +/-7mm; Can be set in metric or imperial

units; Can set backlight and buzzer. Press the first key for about 1 second during setting time to switch Settings, and short press the first key to adjust set value.

**Area measurement:** Short press the third key, display screen will display the icon " ▱ " prompt to enter area measurement mode, at this time the long sides of the rectangle icon flashing, after locking measurement point, press the button on the first side long measurement, and then in the second side of the rectangle icon flashing, locking points again, press button on the second side length measurement, the instrument will automatically area calculation, calculation result is displayed in the main display area, the first and second side length measurement results show that in the auxiliary display area.

**Volume measurement:** Short press the third button until the icon " ⬚ " appears on the display screen, indicating that the volume measurement mode is entered, and the volume measurement is completed according to the operation similar to area measurement.

**Pythagorean measurement:** The instrument presets three modes of measuring the length of the right side of a triangle by using Pythagorean theorem, including " ◿ ", " ◭ " and " ◹ ".
Short press the third button until the corresponding function icon appears on the display screen, and complete the corresponding function measurement according to the operation of similar area measurement.

**Note**
in the Pythagorean theorem measurement mode, the right Angle side must be less than the hypotenuse length, otherwise the instrument will prompt the error message "D.E".

**Prompt code and solution**
In the process of using the instrument, the following prompt information may appear

| Information | Cause | Solution |
|---|---|---|
| B.L. | Battery voltage is too low | Replace or charge the battery |
| T.L. | The temperature is too low | Heat up the instrument |
| T.H. | The temperature is too high | Cool the instrument |
| D.E. | Measurement data error | Over range or Pythag-orean measurement error |

## Welkom bij de FlinQ-familie

Bedankt dat je voor een van onze artikelen heeft gekozen! Om een continue werking en nauwkeurigheid te garanderen, dien je deze gebruiksaanwijzing voor gebruik zorgvuldig te lezen en deze te bewaren voor toekomstig gebruik. Het overslaan van bepaalde procedures kan leiden tot onjuiste lezing en onjuist gebruik van dit product. Wij wensen je veel plezier met je nieuwe FlinQ-product! Als het artikel per ongeluk beschadigd, defect of kapot is, dan heb je recht op garantie! Aarzel niet om contact met ons op te nemen bij vragen, opmerkingen of suggesties op het e-mailadres zoals vermeld in deze handleiding.

**Registreer je FlinQ product**

Je FlinQ product, daar ben je extra zuinig op en dat begrijpen we. Registreer gratis je product en profiteer onder meer van:

- 1 jaar extra **garantie** (2+1)
- Persoonlijke **ondersteuning**
- Digitaal garantie **certificaat**
- Digitale **handleiding**

**Scan de QR code of ga naar** flinqproducts.nl/registreren/

- Plaats het instrument niet binnen het bereik van kinderen.
- Gebruik het instrument niet als u niet bevoegd of getraind bent om dit te doen.
- Richt de laser niet op de ogen of andere lichaamsdelen.
- Richt de laser niet op sterk reflecterende oppervlakken.
- Probeer het instrument niet te repareren zonder toestemming. Neem contact op met uw plaatselijke dealer als het instrument beschadigd is.
- Elektromagnetische straling kan interfereren met nabijgelegen apparatuur of apparaten (bijv. medische apparaten zoals pacemakers of gehoorapparaten).
- Gebruik dit instrument niet in ontvlambare of explosieve omgevingen.
- Gebruik dit instrument niet in de buurt van medische apparatuur.
- Gebruik dit instrument niet in vliegtuigen.
- Gooi het instrument weg in overeenstemming met de lokale wetten en voorschriften.

**Waarschuwing**

- Lees alle veiligheidsmaatregelen en bedieningsinstructies in deze handleiding zorgvuldig door voordat u het instrument gebruikt. Als u de instructies niet opvolgt, kan dit leiden tot schade aan het instrument, verminderde meetnauwkeurigheid of persoonlijk letsel bij de gebruiker of anderen.
- Probeer het instrument niet zelf te openen of te repareren. Ongeautoriseerde wijzigingen of aanpassingen aan de laserzender zijn ten strengste verboden. Behandel het instrument met zorg.

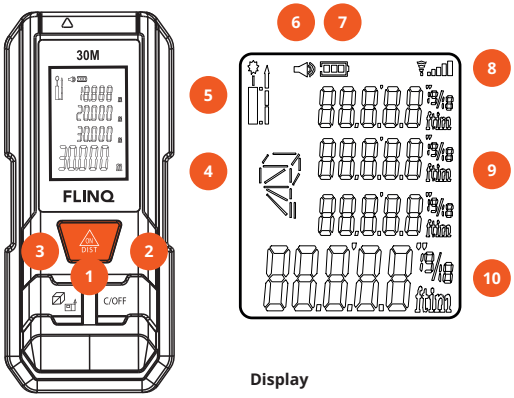
**Specificaties**

| | |
|---|---|
| Nauwkeurigheid van de meting | ±2mm |
| Eenheid | m/in/ft |
| Meetbereik (geen reflector) | 0.03-30m** |
| Tijd meten | 0.3-4 seconden |
| Laser type | 620~670nm,<1mw |
| Zelf sluitende laser | 15 seconden |
| Automatische uitschakeling | 45 seconden |
| Displayverlichting | Witte LED |
| Batterijtype en levensduur | 2*1.5V AAA Alkaline batterijen, Enkele meting, ongeveer 5.000 keer |
| Bedrijfstemperatuurbereik | 0 C° - 40 C° |
| Bereik opslagtemperatuur | -20 C° - 60 C° |

* Onder optimale meetcondities (geschikt oppervlak, kamer temperatuur) kan de meetfout oplopen tot ±10 meter. Onder minder gunstige condities, zoals sterk omgevingslicht, extreme temperatuurschommelingen of oppervlakken met een zeer hoge of lage reflectiviteit, kan de meetfout oplopen tot ±0,25 mm/m.
** Gebruik bij fel daglicht of bij het meten van oppervlakken met een lage reflectie de doelplaat voor een betere nauwkeurigheid.

**Onderhoud**

Dompel het instrument niet onder in water. Gebruik een natte zachte doek om vuil van het oppervlak te vegen. Gebruik geen agressieve lotion. Veeg de oppervlakken van de optische onderdelen (inclusief het laseruitgangsvenster en de signaalontvangstlens) op dezelfde manier af als u brillen en cameralenzen zou afvegen.




**Knoppen**

1. Inschakelen / meten
2. Terugkeren / uitschakelen
3. Oppervlakte, volume, pythagorese meetdatum

**Display**

4. Oppervlakte / volume / Phythagorean
5. Laser / Benchmark indicator
6. Buzzer aan / uit
7. Batterijniveau indicator
8. Signaalsterkte
9. Hulpdisplay
10. Hoofddisplay

**Eerste gebruik**

Open het batterijklepje, plaats de batterij correct en sluit het klepje stevig. Wanneer de batterij bijna leeg is, verschijnt er een pictogram voor een lege batterij op het display. Vervang de batterij zo snel mogelijk.

- Zowel koolstof- als alkalinebatterijen worden ondersteund. Houd er rekening mee dat koolstofbatterijen minder meetcycli kunnen opleveren.
- Verwijder de batterij als het instrument gedurende een langere periode niet wordt gebruikt.
- Voor lithiumbatterijen kan het apparaat direct na het inschakelen worden gebruikt. Als de spanning te laag is, laad het instrument dan onmiddellijk op.
- Wanneer de batterijniveau-indicator verschijnt, betekent dit dat de batterij bijna leeg is en moet worden vervangen of opgeladen.

**Bediening**

**Start het apparaat:** Druk in de uitgeschakelde stand op de eerste knop gedurende ongeveer 0,5 seconde om het apparaat te starten. Als er geen knop wordt ingedrukt, wordt de achtergrondverlichting na ongeveer 15 seconden automatisch uitgeschakeld.

**Laser/meting inschakelen:** wanneer de machine aan staat, druk kort op de eerste toets om de laser in te schakelen of de afstand te meten, druk lang op de toets om de continue meetmodus te openen. Het weergavepictogram “ “ op het displayscherm geeft de sterkte van het gemeten gereflecteerde signaal aan en het aantal weergegeven segmenten neemt af, wat de relatieve zwakte van het gemeten gereflecteerde signaal aangeeft.

**Benchmark-switch:** houd de derde toets ongeveer 2 seconden ingedrukt terwijl de machine aan staat om van benchmark te wisselen en de standaardbenchmark te herstellen na het opnieuw opstarten.

**Uitschakelen:** wanneer de machine aan staat, druk dan ongeveer 1 seconde op de tweede knop om hem uit te schakelen. Wanneer er geen knop wordt ingedrukt, schakelt hij na 45 seconden automatisch uit.

**Instellen:** houd de eerste toets ongeveer 5 seconden lang ingedrukt om de instelstatus in de uitgeschakelde status te openen en de gemeten waarde kan worden gecorrigeerd binnen het bereik van +/-7 mm; Kan worden ingesteld in metrisch of imperiaal eenheden; Kan achtergrondverlichting en zoemer instellen. Druk de eerste toets ongeveer 1 seconde in tijdens het instellen van de tijd om de instellingen te wisselen en druk kort op de eerste toets om de ingestelde waarde aan te passen.

**Oppervlaktemeting:** Druk kort op de derde toets, het display geeft het pictogram weer " " prompt om de modus voor oppervlaktemeting te openen, op dit moment knipperen de lange zijden van het rechthoekige pictogram, na het vergrendelen van het meetpunt, drukt u op de knop voor de eerste zijde voor de lange meting, en vervolgens op de tweede zijde van het rechthoekige pictogram knipperen, de punten opnieuw vergrendelen, drukt u op de knop voor de tweede zijde voor de lengtemeting, het instrument berekent automatisch de oppervlakte, het berekeningsresultaat wordt weergegeven in het hoofddisplaygebied, de resultaten van de eerste en tweede zijde voor de lengtemeting worden weergegeven in het hulpdisplaygebied.

**Volumemeting:** Druk kort op de derde knop totdat het pictogram " " verschijnt op het display, wat aangeeft dat de volumemeetmodus is geactiveerd en dat de volumemeting is voltooid volgens een procedure die vergelijkbaar is met de oppervlaktemeting.

**Pythagorese meting:** Het instrument stelt drie modi in voor het meten van de lengte van de rechterzijde van een driehoek met behulp van de stelling van Pythagorese, waaronder " ", " " en "  ". Druk kort op de derde knop totdat het bijbehorende functiepictogram op het display verschijnt en voer de bijbehorende functiemeting uit volgens de procedure voor een vergelijkbare oppervlaktemeting.

**Opmerking**
in de meetmodus van de stelling van Pythagoras moet de rechte zijde kleiner zijn dan de lengte van de hypotenusa, anders geeft het instrument de foutmelding "D.E".

**Promptcode en oplossing**
Tijdens het gebruik van het instrument kan de volgende promptinformatie verschijnen

| Informatie | Oorzaak | Oplossing |
|---|---|---|
| B.L. | Batterijspanning is te laag | Vervang of laad de batterij op |
| T.L. | De temperatuur is te laag | Verwarm het instrument |
| T.H. | De temperatuur is te hoog | Cool the instrument |
| D.E. | Fout met meetgegevens | Overschrijding van het bereik of een Pythagorese meetfout |

## Willkommen in der flinq-familie

Vielen Dank, dass Sie sich für einen unserer Artikel entschieden haben! Um einen kontinuierlichen Betrieb und Genauigkeit zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Das Überspringen bestimmter Verfahren kann zu falschem Lesen und falscher Verwendung dieses Produkts führen. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen FlinQ-Produkt! Wenn der Artikel versehentlich beschädigt, defekt oder kaputt ist, haben Sie Anspruch auf Gewährleistung! Bitte zögern Sie nicht, uns bei Fragen, Kommentaren oder Vorschlägen unter der in diesem Handbuch angegebenen E-Mail-Adresse zu kontaktieren.

**Registrieren Sie Ihr FlinQ Produkt**

Sie sind besonders vorsichtig mit Ihrem neuem FlinQ Produkt nd wir verstehen das. Registrieren Sie Ihr Produkt jetzt kostenlos und profitieren Sie von:

- Ein Jahr **Zusatzgarantie** (2+1))
- Persönlicher **technischer Unterstutzung und Support**
- Digitales **Garantiezertifikat**
- Digitales **Handbuch**

**Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie**
flinqproducts.nl/registration/



- Bewahren Sie das Gerät nicht in der Reichweite von Kindern auf.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie nicht dazu befugt oder geschult sind.
- Richten Sie den Laser nicht auf Augen oder andere Körperteile.
- Richten Sie den Laser nicht auf stark reflektierende Oberflächen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät eigenmächtig zu reparieren. Wenden Sie sich bei Beschädigungen an Ihren Händler.
- Elektromagnetische Strahlung kann Störungen in der Nähe von Geräten (z. B. medizinischen Geräten wie Herzschrittmachern oder Hörgeräten) verursachen.
- Benutzen Sie dieses Gerät nicht in entflammbaren oder explosiven Umgebungen.
- Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von medizinischen Geräten.
- Benutzen Sie dieses Gerät nicht in Flugzeugen.
- Entsorgen Sie das Gerät gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

**Warnung**
- Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts alle Sicherheitshinweise und Bedienungshinweise in dieser Anleitung sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Schäden am Gerät, verminderter Messgenauigkeit oder Verletzungen des Benutzers oder anderer Personen führen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren. Unbefugte Modifikationen oder Veränderungen am Lasersender sind strengstens untersagt. Gehen Sie vorsichtig mit dem Gerät um.

**Spezifikationen**

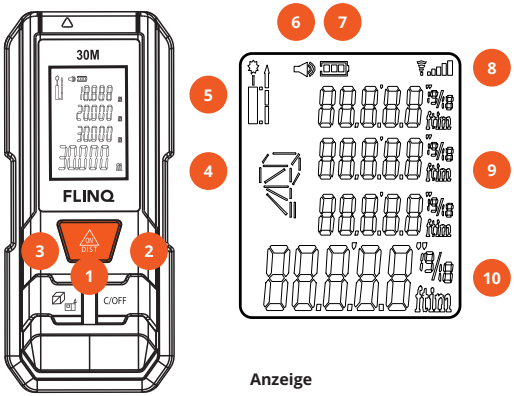
| | |
|---|---|
| Messgenauigkeit | ±2mm |
| Unit | m/in/ft |
| Messbereich (ohne Reflektor) | 0.03-30m** |
| Zeit messen | 0,3-4 Sekunden |
| Lasertyp | 620~670nm,<1mw |
| Selbstschließender Laser | 15 seconds |
| Automatische Abschaltung | 45 Sekunden |
| Displaybeleuchtung | Weiße LED |
| Batterietyp und Lebensdauer | 2 x 1,5 V AAA-Alkalibatterien, Einzelmessung, ca. 5.000 Mal |
| Operating temperature range | 0 C° - 40 C° |
| Lagertemperaturbereich | -20 C° - 60 C° |

* Unter optimalen Messbedingungen (geeignete Oberfläche, Raumtemperatur) kann der Messfehler bis zu ±10 Meter betragen. Unter ungünstigeren Bedingungen – wie starkem Umgebungslicht, extremen Temperaturschwankungen oder Oberflächen mit sehr hoher oder niedriger Reflektivität – kann der Messfehler ±0,25 mm/m erreichen.

** Bei starkem Tageslicht oder bei der Messung schwach reflektierender Oberflächen verwenden Sie bitte die Zieltafel für eine höhere Genauigkeit.

**Wartung**

Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Wischen Sie Schmutz mit einem feuchten, weichen Tuch von der Oberfläche ab. Verwenden Sie keine aggressiven Lotionen. Wischen Sie die Oberflächen der optischen Teile (einschließlich des Laseraustrittsfensters und der Signalempfangslinse) wie Brillen und Kameraobjektive ab.




**Knöpfe**

1. Einschalten / Messen
2. Zurück / Ausschalten
3. Fläche, Volumen, pythagoräisches Messdatum

**Anzeige**

4. Fläche/Volumen/Phythagoräer
5. Laser-/Benchmark-Anzeige
6. Summer ein/aus
7. Batteriestandsanzeige
8. Signalstärke
9. Zusatzanzeige
10. Hauptanzeige

**Erster Gebrauch**

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel, legen Sie die Batterie korrekt ein und schließen Sie den Deckel wieder fest. Bei schwacher Batterieladung erscheint ein Symbol auf dem Display. Bitte ersetzen Sie die Batterie so schnell wie möglich.

- Es werden sowohl Kohle- als auch Alkalibatterien unterstützt. Beachten Sie, dass Kohlebatterien zu weniger Messzyklen führen können.
- Entnehmen Sie die Batterie, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.
- Bei Lithiumbatterien kann das Gerät direkt nach dem Einschalten verwendet werden. Sollte die Spannung zu niedrig sein, laden Sie das Gerät bitte umgehend auf.
- ≈Wenn die Batteriestandsanzeige erscheint, ist die Batterie schwach und muss ersetzt oder aufgeladen werden.

**Bedienung**

**Maschine starten:** Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand die erste Taste etwa 0,5 Sekunden lang, um die Maschine zu starten. Wenn keine Taste gedrückt wird, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung nach etwa 15 Sekunden automatisch aus.

**Laser/Messung einschalten:** Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die erste Taste, um den Laser einzuschalten oder die Entfernung zu messen. Drücken Sie die Taste lange, um in den Dauermessmodus zu wechseln. Das Anzeigesymbol „ “ auf dem Bildschirm zeigt die Stärke des gemessenen reflektierten Signals an. Die Anzahl der angezeigten Segmente nimmt ab, was die relative Schwäche des gemessenen reflektierten Signals anzeigt.

**Benchmark-Umschalter:** Halten Sie die dritte Taste im eingeschalteten Zustand des Computers etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um den Benchmark umzuschalten und nach dem Neustart den Standard-Benchmark wiederherzustellen.

**Ausschalten:** Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die zweite Taste etwa 1 Sekunde lang, um es auszuschalten. Wenn keine Taste gedrückt

wird, schaltet es sich nach 45 Sekunden automatisch aus.

**Einrichten:** Halten Sie die erste Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt, um im ausgeschalteten Zustand in den Einstellmodus zu wechseln. Der Messwert kann im Bereich von +/- 7 mm korrigiert werden. Die Einstellung kann in metrischen oder imperialen Einheiten erfolgen. Hintergrundbeleuchtung und Summer können eingestellt werden. Drücken Sie während der Einstellzeit die erste Taste etwa 1 Sekunde lang, um die Einstellungen zu ändern, und drücken Sie kurz die erste Taste, um den eingestellten Wert anzupassen.

**Flächenmessung:** Drücken Sie kurz die dritte Taste, auf dem Display wird das Symbol angezeigt " " Aufforderung zum Aufrufen des Flächenmessmodus. Zu diesem Zeitpunkt blinkt das Symbol für die langen Seiten des Rechtecks. Nachdem Sie den Messpunkt gesperrt haben, drücken Sie die Taste für die Längenmessung der ersten Seite. Dann blinkt das Symbol für die zweite Seite des Rechtecks. Sperren Sie die Punkte erneut. Drücken Sie die Taste für die Längenmessung der zweiten Seite. Das Instrument berechnet automatisch die Fläche. Das Berechnungsergebnis wird im Hauptanzeigebereich angezeigt. Die Ergebnisse der Längenmessung der ersten und zweiten Seite werden im Hilfsanzeigebereich angezeigt.

**Volumenmessung:** Drücken Sie kurz die dritte Taste, bis das Symbol " " wird auf dem Anzeigebildschirm angezeigt und zeigt an, dass der Volumenmessmodus aktiviert ist und die Volumenmessung gemäß der Vorgehensweise ähnlich der Flächenmessung abgeschlossen ist.

**Pythagoräische Messung:** Das Instrument verfügt über drei Modi zur Messung der Länge der rechten Seite eines Dreiecks unter Verwendung des Satzes des Pythagoras, darunter " ", " " und " ". Drücken Sie kurz die dritte Taste, bis das entsprechende Funktionssymbol auf dem Anzeigebildschirm erscheint, und schließen Sie die entsprechende Funktionsmessung gemäß der Vorgehensweise bei einer ähnlichen Flächenmessung ab.

**Hinweis:** Im Messmodus „Satz des Pythagoras" muss die rechte Winkelseite kürzer als die Hypothenusenlänge sein, andernfalls gibt das Gerät die Fehlermeldung „D.E." aus.

**Eingabeaufforderungscode und Lösung**

Bei der Verwendung des Geräts können die folgenden Eingabeaufforderungsinformationen angezeigt werden:

| Information | Cause | Lösung |
|---|---|---|
| B.L. | Batteriespannung zu niedrig | Ersetzen oder laden Sie den Akku |
| T.L. | Die Temperatur ist zu niedrig | Erhitzen Sie das Instrument |
| T.H. | The temperature is too high | Cool the instrument |
| D.E. | Messdatenfehler | Überbereich oder pythagoräischer Messfehler |

# Bienvenue dans la famille FlinQ

Merci d'avoir choisi l'un de nos articles! Pour assurer un fonctionnement et une précision continus, veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions avant utilisation et conservez-le pour référence future. Ignorer certaines procédures peut entraîner une lecture incorrecte et une utilisation incorrecte de ce produit. Nous espérons que vous apprécierez votre nouveau produit FlinQ! Si l'article est accidentellement endommagé, défectueux ou cassé, vous avez droit à la garantie! N'hésitez pas à nous contacter pour toute question, commentaire ou suggestion à l'adresse e-mail fournie dans ce manuel.

**Enregistrez votre produit de FlinQ Products**

Vous êtes extrêmement prudent avec votre nouveau produit et nous le comprenons. Enregistrez maintenant gratuitement votre produit et profitez de:

- Un an de **garantie** supplémentaire (2+1)
- **Soutien** personnel
- **Certificat de garantie** numérique
- Manuel **numérique**

**Scannez le code QR ou visitez** flinqproducts.nl/registration/



- Ne placez pas l'instrument à la portée des enfants.
- N'utilisez pas l'instrument si vous n'êtes pas autorisé ou formé à le faire.
- Ne dirigez pas le laser vers les yeux ou d'autres parties du corps.
- Ne dirigez pas le laser vers des surfaces hautement réfléchissantes.
- N'essayez pas de réparer l'instrument sans autorisation. Si l'instrument est endommagé, contactez votre revendeur local.
- Les rayonnements électromagnétiques peuvent interférer avec les équipements ou appareils à proximité (par exemple, les dispositifs médicaux tels que les stimulateurs cardiaques ou les prothèses auditives).
- N'utilisez pas cet instrument dans des environnements inflammables ou explosifs.
- N'utilisez pas cet instrument à proximité d'équipements médicaux.
- N'utilisez pas cet instrument à bord d'un avion.
- Éliminez l'instrument conformément à la législation et à la réglementation locales.

**Avertissement**

- Avant d'utiliser l'instrument, veuillez lire attentivement toutes les précautions de sécurité et les instructions d'utilisation de ce manuel. Le non-respect de ces instructions peut endommager l'instrument, réduire la précision des mesures ou blesser l'utilisateur ou d'autres personnes.
- N'essayez pas d'ouvrir ou de réparer l'instrument vous-même. Toute modification ou altération non autorisée de l'émetteur laser est strictement interdite. Manipulez l'instrument avec précaution.

**Caractéristiques**

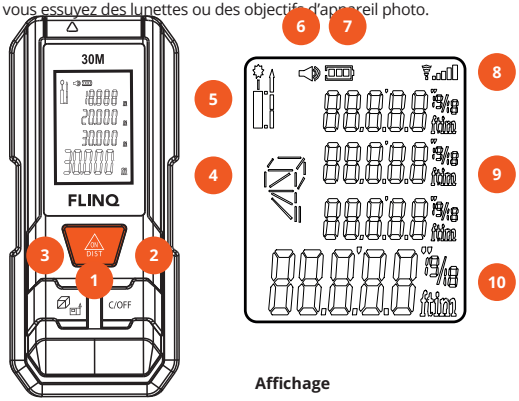
| | |
|---|---|
| Précision de la mesure | ±2mm |
| Unité | m/in/ft |
| Plage de mesure (sans réflecteur) | 0.03-30m** |
| Temps de mesure | 0,3 à 4 secondes |
| Laser type | 620~670nm,<1mw |
| Laser à fermeture automatique | 15 secondes |
| Arrêt automatique | 45 secondes |
| Éclairage d'affichage | LED blanche |
| Type de batterie et durée de vie | 2 piles alcalines AAA de 1,5 V, mesure unique, environ 5 000 fois |
| Plage de température de fonctionnement | 0 C° - 40 C° |
| Plage de température de stockage | -20 C° - 60 C° |

* Dans des conditions de mesure optimales (surface appropriée, température ambiante), l'erreur de mesure peut atteindre ±10 mètres. Dans des conditions moins favorables, telles qu'une forte luminosité ambiante, des variations de température extrêmes ou des surfaces à très forte ou faible réflectivité, l'erreur de mesure peut atteindre ±0,25 mm/m.

** En cas de forte luminosité ou lors de la mesure de surfaces peu réfléchissantes, veuillez utiliser la plaque cible pour une meilleure précision.

**Entretien**

Ne plongez pas l'instrument dans l'eau. Utilisez un chiffon doux et humide pour essuyer la saleté de la surface. N'utilisez pas de lotion agressive. Essuyez les surfaces des composants optiques (y compris la fenêtre de sortie du laser et la lentille de réception du signal) de la même manière que vous essuyez des lunettes ou des objectifs d'appareil photo.




**Boutons**

1. Activer/Mesurer
2. Retour/Désactiver
3. Surface, volume, mesure pythagoricienne

**Affichage**

4. Surface / Volume / Phythagore
5. Laser / Indicateur de référence
6. Activation / désactivation du buzzer
7. Indicateur de niveau de batterie
8. Puissance du signal
9. Affichage auxiliaire
10. Affichage principal

**Première utilisation**

Ouvrez le couvercle du compartiment à piles, insérez-la correctement et refermez-le hermétiquement. Lorsque la batterie est faible, une icône de batterie faible s'affiche à l'écran. Veuillez remplacer la batterie dès que possible.

- Les piles au carbone et alcalines sont prises en charge. Veuillez noter que les piles au carbone peuvent réduire le nombre de cycles de mesure.
- Retirez la pile si l'instrument ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée.
- Pour les piles au lithium, l'appareil peut être utilisé immédiatement après sa mise sous tension. Si la tension est trop faible, veuillez recharger l'instrument rapidement.
- Lorsque l'indicateur de niveau de batterie s'affiche, cela signifie que la batterie est faible et doit être remplacée ou rechargée.

**Fonctionnement**

**Démarrage de la machine :** Appuyez sur le premier bouton pendant environ 0,5 seconde pour démarrer la machine. Si aucun bouton n'est enfoncé, le rétroéclairage s'éteint automatiquement après environ 15 secondes.

**Mise en marche du laser/mesure :** lorsque l'appareil est allumé, appuyez brièvement sur la première touche pour allumer le laser ou mesurer la distance, puis appuyez longuement sur la touche pour passer en mode de mesure continue. L'icône « » sur l'écran indique l'intensité du signal réfléchi mesuré, et le nombre de segments affichés diminue, indiquant sa faiblesse relative.

**Commutateur de référence :** appuyez longuement sur la troisième touche pendant environ 2 secondes lorsque la machine est sous tension pour changer de référence et restaurer la référence par défaut après le redémarrage.

**Arrêt :** lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur le deuxième bouton pendant environ 1 seconde pour l'éteindre. Si aucun bouton n'est enfoncé, l'appareil s'éteint automatiquement au bout de 45 secondes.

**Configuration :** appuyez longuement sur la première touche pendant environ 5 secondes pour accéder au mode de réglage à l'arrêt. La valeur mesurée peut être corrigée dans une plage de +/- 7 mm. Réglage possible en unités métriques ou impériales. Rétroéclairage et buzzer peuvent être activés. Appuyez sur la première touche pendant environ 1 seconde pendant le réglage pour changer de mode, puis appuyez brièvement sur la première touche pour ajuster la valeur de consigne.

**Mesure de surface :** Appuyez brièvement sur la troisième touche, l'écran d'affichage affichera l'icône " " invite à entrer en mode de mesure de surface, à ce moment les côtés longs de l'icône du rectangle clignotent, après avoir verrouillé le point de mesure, appuyez sur le bouton de la première mesure de longueur latérale, puis sur le deuxième côté de l'icône du rectangle clignotant, les points de verrouillage à nouveau, appuyez sur le bouton de la deuxième mesure de longueur latérale, l'instrument calculera automatiquement la surface, le résultat du calcul s'affiche dans la zone d'affichage principale, les résultats de mesure de longueur du premier et du deuxième côté s'affichent dans la zone d'affichage auxiliaire.

**Mesure du volume :** Appuyez brièvement sur le troisième bouton jusqu'à ce que l'icône " " apparaît sur l'écran d'affichage, indiquant que le mode de mesure du volume est entré et que la mesure du volume est terminée selon une opération similaire à la mesure de surface.

**Mesure pythagoricienne :** L'instrument prérégle trois modes de mesure de la longueur du côté droit d'un triangle en utilisant le théorème de Pythagore, notamment " ", " " et " ".
Appuyez brièvement sur le troisième bouton jusqu'à ce que l'icône de fonction correspondante apparaisse sur l'écran d'affichage et terminez la mesure de fonction correspondante en fonction de l'opération de mesure de zone similaire.

**Remarque**
En mode de mesure du théorème de Pythagore, le côté de l'angle droit doit être inférieur à la longueur de l'hypoténuse, sinon l'instrument affichera le message d'erreur « D.E. ».

**Code d'invite et solution**
Lors de l'utilisation de l'instrument, les informations suivantes peuvent s'afficher.

| Information | Cause | Solution |
|---|---|---|
| B.L. | La tension de la batterie est trop faible | Remplacer ou charger la batterie |
| T.L. | La température est trop basse | Chauffer l'instrument |
| T.H. | La température est trop élevée | Cool the instrument |
| D.E. | Erreur de données de mesure | Erreur de mesure hors plage ou erreur de Pythagore |

**EU-declaration of conformity**
(EN ISO / IEC 17050-1)

**Hereby we:**

**Company:**
FlinQ & Co B.V.

**Address:**
Eemweg 74
3755LD Eemnes
The Nederland

**Declare under the sole responsibility that the following equipment:**
FlinQ Digital Promeasure

**Brand:**
FlinQ

**Product name:**
FlinQ Digital Promeasure

**Barcode / EAN:**
8721284750789

**Product Rating:**
2*1.5V AAA Alkaline batteries

**Product type:**
Measuring & Layout Tools >
Laser Distance Meters

**Production date:**
2025

**Produced in:**
China

**Authorized signature:**
Signed by:

**Name:**
Erwin Honing

**Title:**
CEO

**Place:**
3755LD Eemnes, The Netherlands

**Date:**
31-03-2025

Conforms that the listed products comply with the following safety and hazardous substance restrictions in electrical and electronic equipment requirements of the relevant European harmonization directives 2014/53/EU, 2011/65/EU+2015/863/EU and all modifications. Conformity is guaranteed by the CE symbol. This product has been tested according to harmonized standards and specifications of the Community legislation of the EU, the applicable versions are valid in 03-11-2024 (2014/53/EU) 03-11-2024 (2011/65/EU + 2015/863/EU) (test date). The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.flinqproducts.nl

TECHNICAL CHANGES SUBJECT TO FURTHER DEVELOPMENTS

Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU
Reduction of hazardous substances (ROHS) directive 2011/65/EU + 2015/863/EU

CE EC REP

**FlinQ & Co B.V.**
Eemweg 74
3755 LD Eemnes
The Netherlands

www.flinqproducts.nl
info@flinqproducts.nl