# Lézeres távolságmérő, Bluetooth funkcióval

**Szállító:**
OPTEX s.r.o
Radlická 2485/103
150 00 Praha 5

**Modell:**

**BTL-40, ref. számo 427020**

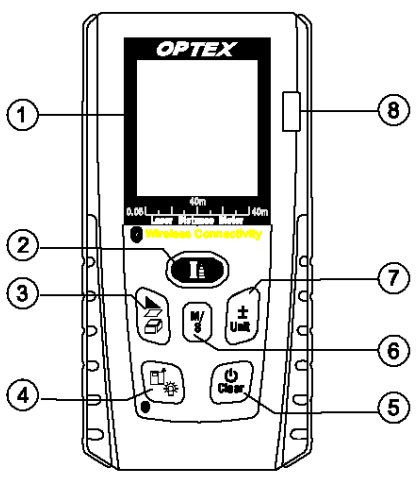
## Köszönjük, hogy a Bluetooth funkciós lézeres távolságmérőt választotta!

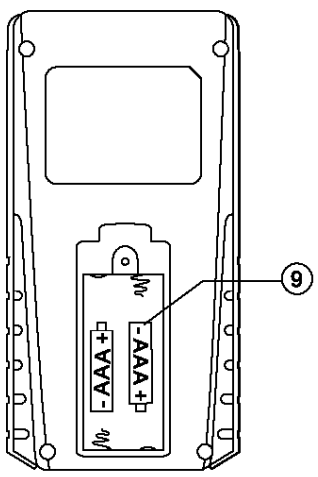
## 1. A csomag tartalma

- Bluetooth funkciós lézeres távolságmérő
- használati útmutató



## 3. Termékleírás




① LCD kijelző

② Bekapcsolás /egyszerű mérés / folyamatos mérés

③ Felület / térfogat / Pitagorasz mérések

④ a) Alsó / felső kezdő méréspont kiválasztása / háttérvilágítás

b) ON / OFF üzemmód

⑤ Kikapcsolás / törlés

⑥ Bejegyzések áttekintése / beállítások

⑦ a) Összeadás / memória előhívása (eredmény megjelenítése)

b) Kivonás / memória előhívása (eredmény megjelenítése)

c) Mértékegységek módosítása

⑧ Vízmérték

⑨ Elemtartó



## 6. Biztonsági figyelmeztetések

A. Mielőtt használatba veszi a terméket, kérjük olvassa el figyelmesen a jelen használati útmutatót! A termék nem megfelelő használata a termék veszélyes károsodásához vezethet!

B. Semmilyen módon ne próbálja módosítani a lézerberendezés teljesítményét, mivel fennáll a lézersugarak általi sérülés veszélye! A lézersugarak kizárólag mérés céljára aktiválhatók, soha ne nézzen közvetlenül a lézersugarakba! Biztosítsa a termék biztonságos tárolását, megakadályozva az illetéktelen személyek, pl. gyermekek általi használatát!

C. Ne irányítsa a lézersugarat saját magára, sem más személyekre, soha ne irányítsa a lézersugarat szembe! Soha ne nézzen közvetlenül a lézersugarakba!

D. Ne kövesse a lézersugarat optikai lencsék segítségével (mint pl. okuláré, távcső ...). Súlyos szemsérülést okozhat!

E. Ne használja a lézert tükröződő felületek megvilágításához, pl. tükrök.

F. Sérült terméket, illetve a kimerült elemeket megfelelően, környezetkímélő módon kell ártalmatlanítani! Ne helyezze háztartási hulladékba! Az ártalmatlanítás során helyi szabályoknak megfelelően kell eljárni.

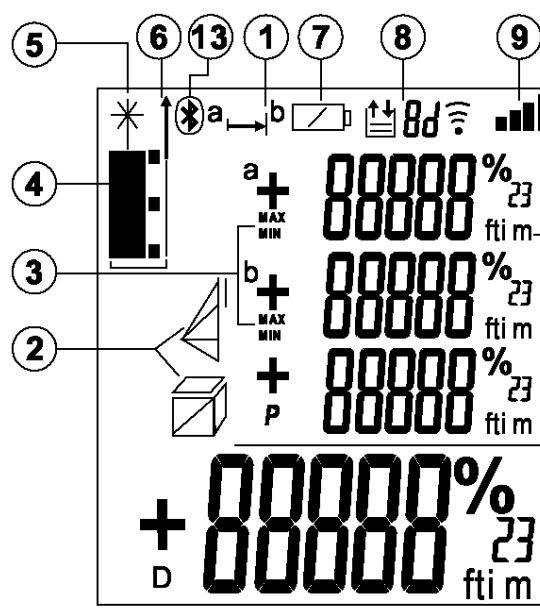
## 7. Karbantartás

- A jelen távolságmérő rendkívül pontos műszer, ezért óvatos bánásmódot igényel.

## 2. Műszaki paraméterek

| Modell | |
|---|---|
| Mért távolság | |
| 4-soros kijelző | |
| Méréseltérés | |
| Mértékegységek | |
| Lézer típusa | |
| Lézersugár beállítása bekapcsolás/kikapcsolás bekapcsolás | |
| Folyamatos mérés | |
| Felület/térfogat mérés | |
| Pitagorasz-tétel | |
| Közvetített mérés | |
| Értékek összeadása/kivonása | |
| Maximális és minimális értékek megjelenítése | |
| Előzőleg mért értékek áttekintése: 20 | |
| Automatikus kikapcsolás (8 perc) | |
| Referencia méréspont kiválasztása – alsó/felső oldal | |
| Kalibrálás: | |
| Felhasználói beállítás | |
| Jelerősség kijelzése | |
| ON / OFF háttérvilágítás kiválasztása | |
| Vízmérték | |
| ON / OFF hangjelzés kiválasztása | |
| Üzemi hőmérséklet | |
| Tárolási hőmérséklet | |
| Alkáli elemek átlag élettartama | |
| Önálló üzemmód vagy Bluetooth csatlakozási üzemmód, az adatok átvitele Android vagy iOS rendszerű okostelefonra vagy tabletre, ingyenes alkalmazás segítségével | |
| Tápellátás, elemekkel | |
| Méret (SZ x M x M) mm | |
| Súly | |

## 4. Szimbólumok és egysé




## 5. Elemcsere

Csavarja ki az elemtartó fedelét tartó cs
polaritásra. Tegye vissza a fedelet, és
Ha hosszabb ideig nem fogja a műszer
megelőzze folyadék esetleges kifolyás

## 8. Használat

**A) Bekapcsolás / Mérés nyomó**

i) Nyomja meg egyszer nyomó
nyom meg bármilyen gombot, a m

ii) További gombmegnyomással ak

iii) Nyomja meg és tartsa 2 másodp
maximális és minimális értékei a

**B) Összeadás / Kivonás / Értékek m**

i) A nyomógomb megnyomásáv
kivonás üzemmódba, a nyo

ii) A nyomógombbal megjelení
gombokat.

iii) A mérőegységek módosításához
tartsa benyomva.

**C) Felület / Térfogat / Pitagorasz-tét**

**D) Felület / térfogat mérés**

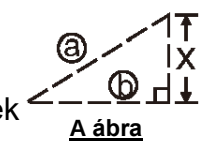
- Az egyszerű mérés üzemmódban nyomja meg egyszer nyomógombot a mérési üzemmód belépéséhez, a kijelző alsó oldalán villogó “▱” ikon látható, ismételten nyomja meg a gombot a térfogatmérési üzemmód belépéséhez, a kijelző középen villogó “⬚” ikon látható.
- Végezze el az első dimenzió mérését nyomógomb megnyomásával, a mért érték a kijelző kiegészítő felületének első sorában jelenik meg.
- Végezze el a második dimenzió mérését nyomógomb megnyomásával, a mért érték a kijelző kiegészítő felületének második sorában jelenik meg.
- Egyúttal a kijelző fő sorában automatikusan megjelenik a kiszámított felületérték.
- Hasonló módon végezze el a térfogatmérést:
- Folyamatosan nyomja a nyomógombot, egymás után mérjen meg három értéket.
- A három mért érték a kijelző kiegészítő felületének soraiban jelenik meg.
- Egyúttal a kijelző fő sorában automatikusan megjelenik a kiszámított térfogatérték.

**E) Pitagorasz-tétel / Közvetített mérés**

- A műszer a Pitagorasz-tétel alapján automatikusan kiszámolja az objektum magasságát.

**i ) Az „A” ábrán látható az “ X ” magasság meghatározása.**

- Az egyszerű mérés üzemmódban nyomja meg háromszor nyomógombot a közvetített mérési üzemmód belépéséhez, a kijelzőn villogó “⊿” ikon jelenik meg.



A ábra

- Először gomb megnyomásával mérje meg az átfogót “ⓐ”, az átfogó mérésének eredménye a kijelző kiegészítő felületének első sorában jelenik meg.
- Ezután mérje meg a horizontális befogót úgy, hogy miközben a műszert vízszintes helyzetben tartja, nyomja meg a nyomógombot, a horizontális befogó értéke “ⓑ” a kijelző kiegészítő felületének második sorában jelenik meg. Egyúttal a kijelző fő sorában automatikusan megjelenik az objektum kiszámított “ **X** ” magassága.



**ii) A „B” ábrán látható az “ Y ” m**

Az egyszerű mérés üzemmódban nyor
belépéséhez, a kijelzőn “⊲” ikon jelen
- Először gomb megnyomásával m
eredménye “ ⓐ ” a kijelző kiegészítő fe
- Ezután mérje meg a horizontális befog
helyzetben tartja, megnyomja a ny
a kijelző kiegészítő felületének második
- Ezután gomb megnyomásával me
eredménye © ” a kijelző kiegészítő fe

- Egyúttal a kijelző fő sorában automatiku

**iii) A „C” ábrán látható az “ Z ” ma**

- Az egyszerű mérés üzemmódban nyor
üzemmód belépéshez, a kijelzőn “⊿
- Először gomb megnyomásával m
eredménye “ ⓐ ” a kijelző kiegészítő f
- Ezután nyomógomb megnyomás
mérésének eredménye ⓑ ” a kijelző ki
- Ezután mérje meg a horizontális befog
tartja, megnyomja a nyomógombo
felületének harmadik sorában jelenik m
- Egyúttal a kijelző fő sorában automatik

## MEGJEGYZÉS:

A Pitagorasz-tétel / közvetített funkció alkalmazása során ne feledje, hogy a mért befogónak mindenkor az adott háromszög átfogójánál rövidebbnek kell lennie. Ellenkező esetben nem végezhető el a számítás, a kijelzőn az alábbi hibakód jelenik meg: “Er. d.E”.

A mérés pontossága érdekében bizonyosodjon meg arról, hogy minden mérést azonos kezdő mérésponttól végezte el.

☞ Ha a horizontális befogó mérését vízszintes helyzetben végzi, bizonyosodjon meg arról, hogy a vízmérték buborékja annak közepén található-e.

## 10. Mérési előzmények

**A) Mért értékek tárolása**

- Az egyszerű mérés üzemmódban – a műszer automatikusan eltárolja a méréseket a memóriába, egészen 20 bejegyzést.

**B) Tárolt értékek áttekintése**

- Az egyszerű mérés üzemmódban – nyomja meg nyomógombot a tárolt bejegyzések áttekintéséhez.
- A tárolt adatok közötti lapozáshoz nyomja meg vagy nyomógombokat.

**C) Memória törlése**

Az aktuálisan mért értékek automatikusam törlődnek, és az eredeti értékek átírásra kerülnek, a legkorábbi értékekkel kezdve.



## 11. Hibaelhárítás

**Hibakódok jelentése “Er”**

| Kód | Hibakód jelentése |
|---|---|
| Er.bL | Kimerült elemek |
| Er.tL | A műszer belső hőmérsék |
| Er.tH | A műszer belső hőmérsék |
| Er.dH | Mérési tartományon kívül |
| Er.dE | Méréshiba |
| Er.SL | Gyenge jel |
| Er.SH | Erős jel |
| Er.HF | Üzemzavar |

**MEGJEGYZES:**

1) A nem megfelelő körülmények, mint objektumok, gyenge elemek vagy n mérés pontosságát.
2) Használjon reflexív felületű lemezt a ha a tárgy tükröződése nem megfel

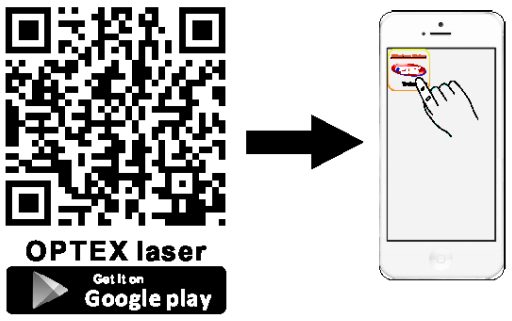
# Drótnélküli Bluetooth csatlakozás

## 1. Okostelefon / tablet csatlakozása a lézeres távolságmérőhöz

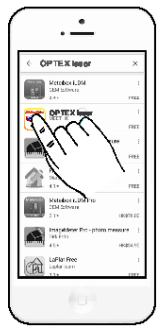
- Telepítse INGYENES ‘OPTEX laser‘ iOS alkalmazást az App Store-ból vagy szkennelje az alábbi QR kódot.




- Telepítse INGYENES ‘OPTEX laser‘ Android alkalmazást a Google Play-ból vagy szkennelje be az alábbi QR kódot.




- Az indításhoz kattintson az alkalmazás ikon


Válasszon alkalmazást

