HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Garmin Descent™ X10 búvárkomputer

Magyar nyelvű használati útmutató



ZERGE

A te boltod – vásárlás, garancia, ügyfélszolgálat

Gyártó: Garmin Ltd.
support.garmin.com

Tartalom

1. Bevezetés
2. Merülés
3. Kapcsolódás
4. Beállítások
5. Órák
6. Az eszköz adatai
7. Kapcsolat és jogi tudnivalók

> A menüpontok, gombok és kijelzőfeliratok neveit **az eszköz angol nyelvű felülete szerint** adjuk meg (például **Dive Setup**), hogy könnyen megtaláld őket a búvárkomputeren.

1 Bevezetés

FIGYELMEZTETÉS

A termékre vonatkozó figyelmeztetéseket és további fontos tudnivalókat a termék dobozában található *Fontos biztonsági és termékinformációk* füzetben találod.

Első lépések

A búvárkomputer első használatakor végezd el az alábbi lépéseket a beállításhoz és az alapfunkciók megismeréséhez.

1. A búvárkomputer bekapcsolásához tartsd nyomva a **BACK** gombot legalább egy másodpercig (lásd: Az eszköz áttekintése).
2. Kövesd a képernyőn megjelenő utasításokat a kezdeti beállítás befejezéséhez.
   A kezdeti beállítás során párosíthatod a telefonodat a búvárkomputerrel az adatok szinkronizálásához és a szoftverfrissítések letöltéséhez (lásd: A telefon párosítása).
3. Töltsd fel a búvárkomputert (lásd: A búvárkomputer töltése).
4. Ellenőrizd, vannak-e letöltött szoftverfrissítések (lásd: Rendszerbeállítások).
   A legjobb élményért tartsd naprakészen a búvárkomputer szoftverét. A szoftverfrissítések az adatvédelmet, a biztonságot és a funkciókat érintő változtatásokat és fejlesztéseket tartalmaznak.
5. Kezdj el egy merülést (lásd: Merülés indítása).

Az eszköz áttekintése



1 **BACK**	Nyomd meg az előző képernyőre való visszalépéshez. Tartsd nyomva a búvárkomputer bekapcsolásához. Tartsd nyomva a vezérlőmenü megjelenítéséhez (lásd: Vezérlőmenü).
2 **PREV**	Nyomd meg a menük vagy adatképernyők közötti görgetéshez.
3 **NEXT**	Nyomd meg a menük vagy adatképernyők közötti görgetéshez.
4 **ENTER**	Nyomd meg egy menüpont kiválasztásához. Merülés közben nyomd meg a merülés közbeni menü megjelenítéséhez.

Vezérlőmenü

A vezérlőmenüből gyorsan elérheted az eszköz funkcióit és beállításait. A menü megnyitásához tartsd nyomva a **BACK** gombot, amikor éppen nem merülsz.

Ikon	Leírás
	Visszatérés a kezdőképernyőre.
	A fényerő és a kijelző beállításai (lásd: Kijelző- és fényerő-beállítások).
	Medencés merülési mód bekapcsolása (lásd: Medencés merülési mód).
	A gombok lezárása a véletlen gombnyomások elkerülésére.
	Az eszköz stopperének megnyitása (lásd: A merülési stopper használata).
	A beállítások menü megnyitása (lásd: Beállítások).
	A búvárkomputer készenléti módba kapcsolása (lásd: Készenléti mód).

2 Merülés

FIGYELMEZTETÉS

Az alábbi figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása halálos vagy súlyos sérüléssel járó balesethez vagy egészségügyi eseményhez vezethet.

Merülési figyelmeztetések

- Az eszköz merülési funkcióit kizárólag minősített (képesítéssel rendelkező) búvárok használhatják. Az eszköz nem használható egyedüli búvárkomputerként. Ha nem adod meg az eszközben a megfelelő merülési adatokat, az súlyos személyi sérüléshez vagy halálhoz vezethet.
- Ne lépd túl az eszköz megengedett legnagyobb merülési mélységét (lásd: Műszaki adatok).
- Győződj meg róla, hogy teljesen érted az eszköz használatát, kijelzéseit és korlátait. Ha kérdésed van az útmutatóval vagy az eszközzel kapcsolatban, minden ellentmondást és bizonytalanságot tisztázz, mielőtt az eszközzel merülni mennél. Mindig tartsd szem előtt, hogy a saját biztonságodért te vagy felelős.
- Bármely merülési profil esetén fennáll a dekompressziós betegség (DCI) kockázata, még akkor is, ha a merülési táblázatok vagy egy merülési eszköz által adott merülési tervet követed. Semmilyen eljárás, merülési eszköz vagy táblázat nem zárja ki a DCI vagy az oxigénmérgezés lehetőségét. Az egyén élettani állapota napról napra változhat, ezt az eszköz nem tudja figyelembe venni. A DCI kockázatának csökkentése érdekében nyomatékosan ajánlott, hogy jóval az eszköz által megadott határokon belül maradj. Merülés előtt orvossal ellenőriztesd az alkalmasságodat.
- Mindig használj tartalék műszereket is, többek között mélységmérőt, búvár nyomásmérőt (manométert) és időmérőt vagy órát. Az eszközzel való merüléskor legyenek kéznél dekompressziós táblázatok.
- Merülés előtt végezd el a biztonsági ellenőrzéseket: ellenőrizd az eszköz megfelelő működését és beállításait, a kijelző működését, az akkumulátor töltöttségét, a palacknyomást, valamint buborékpróbával a tömlők és csatlakozások szivárgásmentességét.
- Merüléshez az eszközt ne használja több személy. A búvárprofilok személyre szólóak, és egy másik búvár profiljának használata félrevezető adatokat eredményezhet, ami sérüléshez vagy halálhoz vezethet.
- Biztonsági okokból soha ne merülj egyedül. Merülj kijelölt búvártárssal, akkor is, ha valaki a felszínről figyeli a merülésedet. Merülés után is maradj hosszabb ideig mások társaságában, mert a dekompressziós betegség (DCI) tünetei késve jelentkezhetnek, vagy felszíni tevékenységek is kiválthatják őket.

- A szabadtüdős (apnoe) merüléshez megfelelő képzés szükséges. A medencés apnoe merülés a nyílt vízi apnoe merüléssel sok azonos kockázattal jár. Soha ne merülj egyedül.
- Az eszköz nem kereskedelmi vagy hivatásos merülési tevékenységre készült, kizárólag szabadidős célra szolgál. A kereskedelmi vagy hivatásos merülés szélsőséges mélységeknek vagy körülményeknek teheti ki a felhasználót, ami növeli a DCI kockázatát.
- Ne merülj olyan gázzal, amelynek összetételét nem ellenőrizted személyesen, és amelynek elemzett értékét nem adtad meg az eszközben. Ha nem ellenőrzöd a palack tartalmát, és nem adod meg a megfelelő gázértékeket, az eszköz hibás merülési tervezési adatokat ad, ami súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet.
- Több gázkeverékkel merülni sokkal nagyobb kockázattal jár, mint egyetlen gázkeverékkel. A több gázkeverék használatával kapcsolatos hibák súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethetnek.
- Mindig biztonságosan emelkedj fel. A gyors felemelkedés növeli a DCI kockázatát.
- Egy kötelező dekompressziós megálló megszegése súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. Soha ne emelkedj a kijelzett dekompressziós megállási mélység fölé.
- Mindig tarts biztonsági megállót 3 és 5 méter (9,8 és 16,4 láb) között 3 percig, akkor is, ha nincs szükség dekompressziós megállóra.

Merülési módok

A Descent™ X10 búvárkomputer több merülési módot támogat. Minden merülési mód négy szakaszból áll: merülés előtti ellenőrzés, felszíni kijelzés, merülés közbeni és merülés utáni szakasz. A merülés előtti ellenőrzés során a merülés megkezdése előtt jóváhagyhatod a merülési beállításokat (lásd: Merülési beállítások). A felszíni szakasz az adott merülési mód adatképernyőit mutatja (lásd: Merülési adatképernyők). A merülés közbeni szakasz a folyamatban lévő merülés adatait mutatja (lásd: Merülés indítása). A merülés utáni áttekintésben megnézheted a befejezett merülés összefoglalóját (lásd: A merülési napló alkalmazás).

Scuba (palackos merülés)

Ebben a módban egyetlen gázkeverékkel merülhetsz. Legfeljebb 11 további gázt állíthatsz be tartalék gázként.

Apnea (szabadtüdős merülés)

Ebben a módban szabadtüdős merülést végezhetsz.

Gauge (mélységmérő mód)

Ebben a módban alapvető fenékidő-mérő funkciókkal merülhetsz. Gauge módban az eszköz nem ad dekompressziós információt.

> **MEGJEGYZÉS:** Gauge módú merülés után a búvárkomputer 24 órán át csak Gauge módban használható.

Medencés merülési mód

Medencés merülési módban a merülések nem kerülnek be a merülési naplóba.

1. Tartsd nyomva a **BACK** gombot a vezérlőmenü megjelenítéséhez.
2. Válaszd a ikont.

A medencés merülési mód éjfélkor automatikusan kikapcsol.

Merülési beállítások

A merülési beállításokat az igényeid szerint testre szabhatod. Nem minden beállítás vonatkozik minden merülési módra. A beállításokat merülés előtt is módosíthatod.

Válaszd a **Dive Setup** menüpontot.

Gases (Gázok)
A Scuba merülési módban használt gázkeverékek beállítása (lásd: A légzőgázok beállítása). Scuba módban legfeljebb tizenkét gázt adhatsz meg.

Conservatism (Konzervativizmus)
A dekompressziós számítások konzervativizmusi szintjének beállítása. A magasabb konzervativizmus rövidebb fenékidőt és hosszabb felemelkedési időt ad. A Custom (Egyéni) lehetőséggel egyéni gradiensfaktort állíthatsz be.
MEGJEGYZÉS: egyéni konzervativizmusi szint megadása előtt győződj meg róla, hogy érted a gradiensfaktorok működését.

Water Type (Víz típusa)
A víz típusának beállítása.

PO2
Az oxigén parciális nyomásának (PO2) küszöbértékei barban: a maximális üzemi mélységhez (MOD), a dekompresszióhoz, a figyelmeztetésekhez és a kritikus riasztásokhoz (lásd: PO2 küszöbértékek beállítása).

Scuba Alerts (Palackos riasztások)
Egyéni riasztások beállítása palackos merülésekhez (lásd: Egyéni merülési riasztás beállítása).

Apnea Alerts (Apnoe riasztások)
Egyéni riasztások beállítása apnoe merülésekhez (lásd: Egyéni merülési riasztás beállítása).

Backlight (Háttérvilágítás)
A háttérvilágítás beállítása.

Display Settings (Kijelző-beállítások)
Az egyes merülési módok adatképernyőinek testreszabása (lásd: Merülési adatképernyők).

Safety Stop (Biztonsági megálló)
A biztonsági megálló időtartamának módosítása.

Last Deco Stop (Utolsó deko megálló)
Az utolsó dekompressziós megálló mélységének beállítása.

Apnea Discipline (Apnoe versenyszám)

Az apnoe merülés versenyszámának beállítása.
MEGJEGYZÉS: a merülés versenyszámát a merülési naplóban is megnézheted.

End Dive Delay (Merülés befejezésének késleltetése)
Az az idő, amely után a felszínre érkezést követően az eszköz befejezi és elmenti a merülést.

Setup Sharing (Beállítások megosztása)
Búvárkomputer-beállítások küldése vagy fogadása kompatibilis eszközök között (lásd: Merülési beállítások megosztása eszközök között). Megoszthatod például a beállításokat az elsődleges és a tartalék búvárkomputered között, vagy a saját búvárkomputered és egy másik felhasználóé, például az oktatód között.

Advanced Settings (Speciális beállítások)
A merülési mód speciális beállításainak testreszabása (lásd lent).

A merülési mód speciális beállításai

Válaszd a **Dive Setup > Advanced Settings** menüpontot.

Silent Diving (Csendes merülés)
Merülés közben kikapcsolja a riasztások összes hangjelzését és rezgését.

No-Fly Time (Repülési tilalom ideje)
A repülési tilalom visszaszámlálójának üzemmódja (lásd: Repülési tilalom ideje).

Units (Mértékegységek)
A távolság, a mélység és a hőmérséklet mértékegysége merüléskor.

Tissue Loading (Szöveti telítettség)
Megjeleníti a szöveti telítettségi adataidat, és lehetővé teszi azok kezelését. Átviheted őket egy másik eszközre (lásd: Merülési beállítások megosztása eszközök között), vagy nullázhatod őket (lásd: Gyári beállítások visszaállítása).

A légzőgázok beállítása

Scuba módban legfeljebb tizenkét gázt adhatsz meg. A dekompressziós számítások a tartalék gázokat nem veszik figyelembe.

1. Válaszd a **Dive Setup > Gases** menüpontot.
2. Válaszd a lista első gázát. Ez a fenékgáz.
3. Válaszd az **Oxygen** lehetőséget, és add meg a gázkeverék oxigéntartalmát százalékban. A búvárkomputer a fennmaradó részt nitrogéntartalomként számolja.
4. Nyomd meg a **BACK** gombot.
5. Válaszd az **Add Backup** lehetőséget, és add meg a tartalék gázok oxigéntartalmát százalékban.

Egyéni merülési riasztás beállítása

1. Válaszd a **Dive Setup** menüpontot.
2. Válaszd a **Scuba Alerts** vagy az **Apnea Alerts** lehetőséget.

3. Új riasztás hozzáadásához válaszd az **Add Alert** lehetőséget, meglévő riasztás szerkesztéséhez válaszd a riasztás nevét.
4. Ha szükséges, kapcsold be a riasztást.
5. Válassz egy lehetőséget (nem minden lehetőség érhető el minden riasztástípusnál):
   - **Depth**: a riasztást kiváltó mélység.
   - **Label**: a riasztás neve.
   - **Time**: a riasztást kiváltó időköz.
   - **Speed**: a riasztást kiváltó függőleges sebesség küszöbértéke. Beállíthatod, hogy a riasztás akkor szóljon, amikor a függőleges sebességed a megadott érték fölé megy vagy alá csökken.
   - **Interval**: a riasztás egyszer vagy ismétlődő időközönként szóljon.
   - **Direction**: a riasztás emelkedéskor, süllyedéskor vagy mindkettőkor legyen aktív.
   - **Dive Types**: mely merülési módokban szólhat a riasztás.
   - **Sound and Vibe**: hangjelzés, rezgés vagy egyik sem.
   - **Pop-up**: felugró értesítés a riasztáshoz.
   - **Preview Alert**: megnézheted, hogyan jelenik meg és hogyan szól a riasztás merülés közben.

PO2 küszöbértékek beállítása

Beállíthatod az oxigén parciális nyomására (PO2) vonatkozó riasztási küszöbértékeket barban.

1. Válaszd a **Dive Setup > PO2** menüpontot.
2. Válassz egy lehetőséget:
   - **MOD PO2**: a tervezett fenékgáz maximális üzemi mélységére (MOD) vonatkozó PO2 küszöbérték.
   - **PO2 Warning**: az a legmagasabb oxigénkoncentráció, amelynek elérését még elfogadhatónak tartod.
   - **PO2 Critical**: az a maximális oxigénkoncentráció, amelyet elérhetsz.
3. Adj meg egy értéket.

Ha merülés közben eléred a **PO2 Critical** küszöbértéket, a búvárkomputer riasztást jelenít meg (lásd: Merülési riasztások).

Repülési tilalom ideje

Merülés után előfordulhat, hogy több órát várnod kell, mielőtt biztonságosan repülőre szállhatsz. A hátralévő repülési tilalmi időt a kezdőképernyőn a ikon jelzi. További részleteket a felszíni intervallum alkalmazásban látsz.

Válaszd a **Dive Setup > Advanced Settings > No-Fly Time** menüpontot.

Üzemmód	Merülés típusa	Repülési tilalom
Standard vagy 24 Hours	Legfeljebb 3 perces merülés vagy legfeljebb 5 m (15 láb) mélység	0 óra
Standard	Dekompresszió nélküli merülés, több mint 48 órával az előző merülés után	12 óra
Standard	Több dekompresszió nélküli merülés 48 órán belül	18 óra
Standard	Merülés teljesített dekompressziós megállóval	24 óra
24 Hours	Nem Gauge módú merülés, amely nem sértette meg a dekompressziós tervet	24 óra
Standard vagy 24 Hours	Gauge módú merülés, vagy a dekompressziós tervet megsértő merülés	48 óra

Az adatképernyők testreszabása

Az egyes merülési módok adatképernyőit megjelenítheted, elrejtheted, és módosíthatod az elrendezésüket és tartalmukat.

1. Válaszd a **Dive Setup > Display Settings** menüpontot.
2. Válaszd ki a testreszabni kívánt merülési módot.
3. Válaszd a **Data Screens** lehetőséget.
4. Válaszd ki a testreszabni kívánt adatképernyőt.
5. Válaszd a ☰ ikont.
6. Válassz egy lehetőséget:
   - **Layout**: az adatmezők száma az adatképernyőn.
   - **Data Fields**: válassz egy mezőt, és módosítsd a benne megjelenő adatot. *Tipp: az elérhető adatmezők listáját az Adatmezők fejezetben találod.*
   - **Reorder**: az adatképernyő helyének módosítása a sorrendben.
   - **Remove**: az adatképernyő eltávolítása a sorrendből.

   MEGJEGYZÉS: nem minden lehetőség érhető el minden adatképernyőnél.
7. Ha szükséges, az **Add New** lehetőséggel új adatképernyőt adhatsz a sorrendhez.

Merülési beállítások megosztása eszközök között

MEGJEGYZÉS

A te felelősséged, hogy körültekintően oszd meg adataidat másokkal. Mindig győződj meg róla, hogy ismered és megbízol abban, akivel adatot osztasz meg.

A Garmin Share® funkcióval Bluetooth® technológián keresztül, vezeték nélkül oszthatod meg adataidat más kompatibilis Garmin eszközökkel. Ha a Garmin Share be van kapcsolva, és a kompatibilis Garmin eszközök egymás hatótávolságán belül vannak, közvetlen, biztonságos eszköz–eszköz kapcsolaton keresztül választhatod ki az átvinni kívánt adatokat.

A merülési beállításokat két búvárkomputer között viheted át, például az elsődleges és a tartalék búvárkomputered között, vagy a saját búvárkomputered és egy másik felhasználóé, például az oktatód között.

1. Vidd a két búvárkomputert egymástól legfeljebb 3 m (10 láb) távolságra.
2. Mindkét búvárkomputeren válassz a modelltől függően:
   - A kezdőképernyőn válaszd a **Dive Setup > Setup Sharing** menüpontot.
   - Az óralapon tartsd nyomva a **BACK** gombot, és válaszd a **Dive Setup > Setup Sharing** menüpontot.
   - Az óralapon nyomd meg az **ENTER** gombot, válaszd az **Activities** lehetőséget, válassz egy merülési tevékenységet, a tevékenység beállításait, majd a **Setup Sharing** lehetőséget.

   Tipp: a szöveti telítettségi adatokat külön, a merülési mód Advanced Settings menüjéből viheted át.
3. Mindkét búvárkomputeren válaszd a ⚙ ikont, és válaszd ki a beállítások megosztásának egy lehetőségét a merülés előtti képernyőn (opcionális).
4. Mindkét búvárkomputeren válassz:
   - A beállítások fogadásához várj, amíg a másik búvárkomputer elküldi az adatokat.
   - A beállítások küldéséhez nyomd meg a **NEXT** gombot, várd meg, amíg a búvárkomputered csatlakozik a másik eszközhöz, majd válaszd ki az eszközt.
5. Mindkét búvárkomputeren erősítsd meg az adatátvitelt (ha szükséges).
6. Az adatokat fogadó búvárkomputeren válassz:
   - Egyes frissített beállítások megtekintéséhez és elfogadásához válaszd a **Review** lehetőséget, és válaszd ki az alkalmazandó beállításokat.
   - Az összes új beállítás elfogadásához és alkalmazásához válaszd az **Apply All** lehetőséget.
   - Az új beállítások elutasításához válaszd a **Decline** lehetőséget.

Az adatokat fogadó búvárkomputer szimulált merülési tesztet végez az új beállítások és a szöveti telítettség ellenőrzésére. Ha az adatmegosztás során hiba lép fel, a fogadó búvárkomputer további részleteket jelenít meg a hibáról.

Garmin Share beállítások: görgess le a bővített alkalmazáslistához, és válaszd a **Settings > Connectivity > Garmin Share** menüpontot.

Status (Állapot)
Lehetővé teszi, hogy a búvárkomputer elemeket küldjön és fogadjon a Garmin Share-en keresztül.

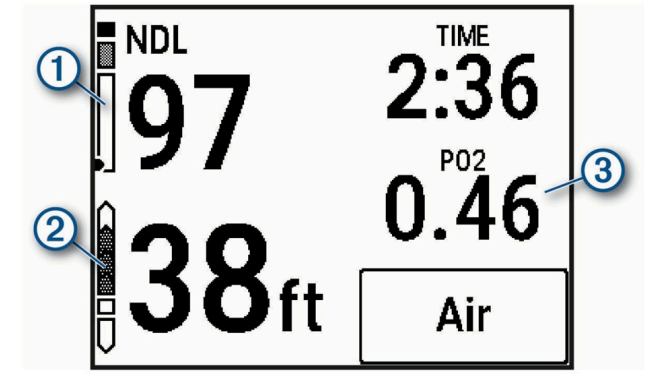
Forget Devices (Eszközök elfelejtése)
Eltávolítja az összes eszközt, amellyel a búvárkomputer korábban adatot osztott meg.

Merülési adatképernyők

A **NEXT** gombbal lapozhatsz az adatképernyők között. Az alapértelmezett adatképernyők sorrendjét módosíthatod, egyeseket testre szabhatsz, és egyéni adatképernyőket is hozzáadhatsz (lásd: Az adatképernyők testreszabása).

Scuba adatképernyők

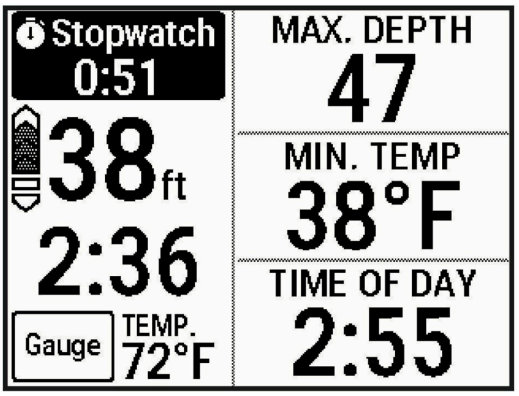
Az egygázas Scuba merülési mód fő adatképernyője a legfontosabb merülési adatokat mutatja, többek között a légzőgázt, az emelkedés vagy süllyedés sebességét és az oxigén parciális nyomását (PO2). A **NEXT** gombbal további adatokat láthatsz, például a maximális mélységet, a felszínre jutás idejét (TTS), a pontos időt (TOD) és az aktuális hőmérsékletet.



1	A nitrogén (N2) szöveti telítettség szintje. ☐ Fehér: 0–79% szöveti telítettség ▒ Szürke: 80–99% szöveti telítettség ■ Fekete: 100% vagy nagyobb szöveti telítettség
2	Az emelkedés sebessége. ☐ Fehér: megfelelő, az emelkedés kevesebb mint 7,9 m (26 láb) percenként. ▒ Szürke: mérsékelten gyors, az emelkedés 7,9 és 10,1 m (26 és 33 láb) között van percenként. ■ Fekete: túl gyors, az emelkedés több mint 10,1 m (33 láb) percenként.
3	Az oxigén parciális nyomása (PO2).

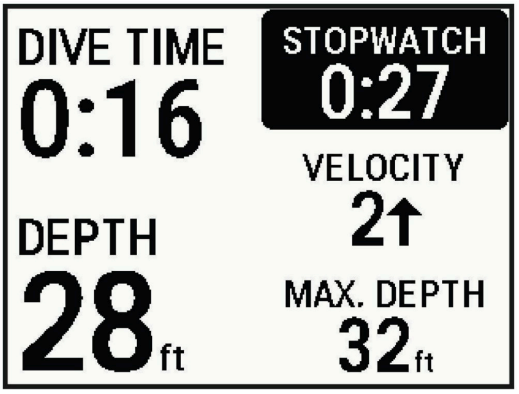
Gauge adatképernyők

A Gauge merülési mód fő adatképernyője az aktuális merülés adatait mutatja: a maximális mélységet, a merülés közbeni legalacsonyabb hőmérsékletet, a pontos időt és a stoppert (lásd: A merülési stopper használata). Gauge módban az eszköz nem ad dekompressziós információt.

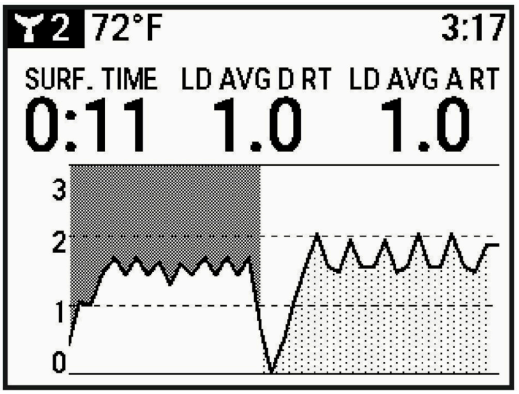


Apnoe adatképernyők

Az apnoe merülés közbeni adatképernyő az eltelt merülési időt, az aktuális és a maximális mélységet, valamint a sebességet mutatja. Ha a stoppert a felszínen indítottad el, a stopper idejét is megjeleníti.



Az apnoe felszíni adatképernyők az aktuális felszíni intervallumot és a legutóbbi merülés adatait mutatják. A **NEXT** gombbal további adatképernyőket láthatsz.



Merülés indítása

VIGYÁZAT

Ha a búvárkomputer bekapcsolása nélkül kezdesz merülni, a búvárkomputer a legutóbbi felszíni nyomásból határozza meg a mélységet. A legpontosabb mélységadatokért mindig

kapcsold be kézzel a búvárkomputert, és várj legalább 10 percet a merülés megkezdése előtt, különösen utazás után.

1. Ha szükséges, válaszd a **Dive Mode** lehetőséget, és válassz merülési módot.
2. Válaszd a **Start Dive With** lehetőséget.
3. Tekintsd át a merülési beállításokat, és ha szükséges, a **View All Setup** lehetőséggel módosítsd őket (lásd: Merülési beállítások).
4. Válaszd a **Confirm** lehetőséget.
5. Süllyedj le a merülés megkezdéséhez. A tevékenység időmérője 1,2 m (4 láb) mélység elérésekor automatikusan elindul.
   MEGJEGYZÉS: ha merülési mód kiválasztása nélkül kezdesz merülni, a búvárkomputer a legutóbb kiválasztott merülési módot és beállításokat használja.
6. Válassz egy lehetőséget:
   - A **NEXT** gombbal lapozhatsz az adatképernyők között.
   - Az **ENTER** gombbal megnyithatod a merülés közbeni menüt.
7. Amikor be akarod fejezni a merülést, emelkedj a felszínre.
8. Válassz egy lehetőséget:
   - Scuba vagy Gauge merülésnél várd meg, amíg a **DIVE END** időzítő visszaszámol.
     MEGJEGYZÉS: amikor 1 m-re (3,3 láb) emelkedsz, a DIVE END időzítő elkezd visszaszámolni (lásd: Merülési beállítások). Az időzítő lejárta előtt is befejezheted a merülést: nyomd meg az **ENTER** gombot, és válaszd a **Stop Dive** lehetőséget.
   - Apnoe merülésnél nyomd meg a **START** gombot, és válaszd a **Stop Dive** lehetőséget.

   A búvárkomputer elmenti a merülést. *Tipp: a merüléseid előzményeit a merülési napló alkalmazásban nézheted meg.*
9. Töröld szárazra a búvárkomputert.

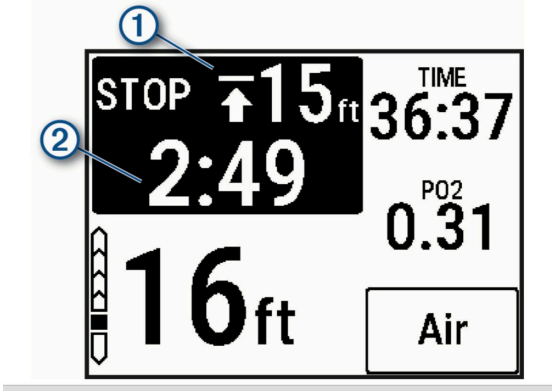
Gázváltás merülés közben

1. Indíts el egy Scuba merülést.
2. Nyomd meg az **ENTER** gombot, és válaszd a **Switch Gas** lehetőséget.
3. Válassz egy tartalék gázt.
   MEGJEGYZÉS: ha szükséges, az **Add New** lehetőséggel új gázt is megadhatsz.

Biztonsági megálló

A dekompressziós betegség kockázatának csökkentése érdekében minden merülés során tarts biztonsági megállót.

1. Legalább 11 m-es (35 láb) merülés után emelkedj 5 m-re (15 láb). A biztonsági megálló adatai megjelennek az adatképernyőkön.



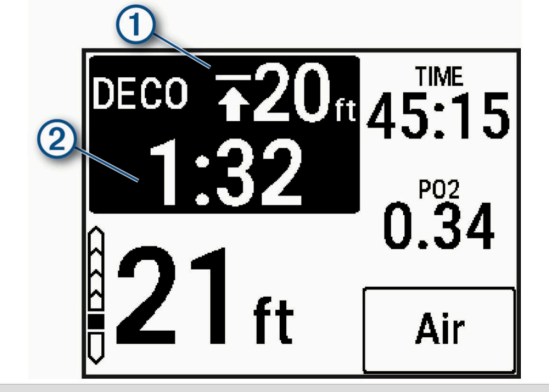
1	A biztonsági megálló felső határmélysége (plafon).
2	A biztonsági megálló időzítője. Amikor 1 m-en (5 láb) belül vagy a plafonmélységhez, az időzítő elkezd visszaszámolni.

2. Maradj a biztonsági megálló plafonmélységétől 2 m-en (8 láb) belül, amíg az időzítő nullára nem ér.
   MEGJEGYZÉS: ha 3 m-nél (8 láb) jobban a plafonmélység fölé emelkedsz, a biztonsági megálló időzítője megáll, és az eszköz figyelmeztet, hogy süllyedj a plafonmélység alá. Ha 11 m (35 láb) alá süllyedsz, a biztonsági megálló időzítője nullázódik.
3. Folytasd az emelkedést a felszínre.

Dekompressziós megálló

A dekompressziós betegség kockázatának csökkentése érdekében merülés közben mindig tartsd meg az összes előírt dekompressziós megállót. Egy dekompressziós megálló kihagyása jelentősen növeli a kockázatot.

1. Ha túllépted a dekompresszió nélküli határidőt (NDL), kezdd meg az emelkedést. A dekompressziós megálló adatai megjelennek az adatképernyőkön.



1	A dekompressziós megálló plafonmélysége.
2	A dekompressziós megálló időzítője.

2. Maradj a dekompressziós megálló plafonmélységétől 0,6 m-en (2 láb) belül, amíg a dekompressziós megálló időzítője nullára nem ér.

MEGJEGYZÉS: ha 0,6 m-nél (2 láb) jobban a plafonmélység fölé emelkedsz, a dekompressziós időzítő megáll, és az eszköz figyelmeztet, hogy süllyedj a plafonmélység alá. A mélység és a plafonmélység addig villog, amíg vissza nem térsz a biztonságos sávba.

3. Folytasd az emelkedést a felszínre vagy a következő dekompressziós megállóhoz.

A merülési stopper használata

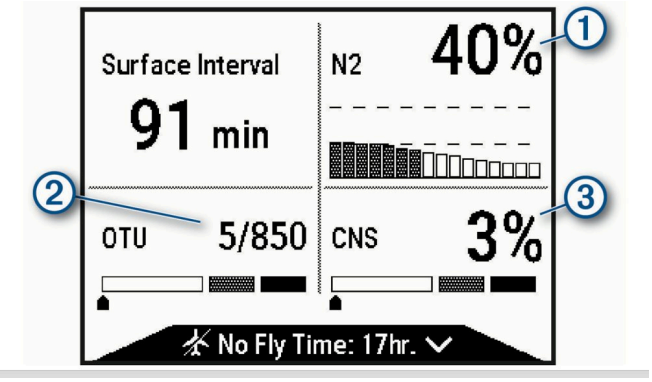
1. Kezdj el egy merülést.
2. Nyomd meg az **ENTER** gombot.
3. Válaszd a **Stopwatch > Start Stopwatch** lehetőséget.
4. Válassz egy lehetőséget:
   - A stopper leállításához nyomd meg az **ENTER** gombot, és válaszd a **Stopwatch > Stop Stopwatch** lehetőséget.
   - A leállított stopper folytatásához válaszd a **Stopwatch > Start Stopwatch** lehetőséget.
   - A futó stopper újraindításához válaszd a **Stopwatch > Restart Stopwatch** lehetőséget.
   - A leállított stopper nullázásához válaszd a **Stopwatch > Reset Stopwatch** lehetőséget.

A felszíni intervallum alkalmazás

A felszíni intervallum (SI) alkalmazás a nitrogén (N2) szöveti telítettséged szintjét, az aktuális oxigénmérgezési egységeket (OTU) és a központi idegrendszeri (CNS) terhelés százalékát mutatja.

> **MEGJEGYZÉS:** a merülés közben felhalmozott OTU 24 óra után lejár. Az amerikai Nemzeti Óceán- és Légkörkutatási Hivatal (NOAA®) OTU-irányelveiről és számításairól a garmin.com/dive/cnsotu oldalon olvashatsz.

1. Válaszd az **SI** lehetőséget.



1	☐ Fehér: 0–79% szöveti telítettség ▒ Szürke: 80–99% szöveti telítettség ■ Fekete: 100% vagy nagyobb szöveti telítettség
2	☐ Fehér: a NOAA szabadidős határérték alatt ▒ Szürke: NOAA szabadidős határérték ■ Fekete: NOAA katonai határérték
3	☐ Fehér: 0–79% CNS oxigénmérgezés ▒ Szürke: 80–99% CNS oxigénmérgezés ■ Fekete: 100% vagy nagyobb CNS oxigénmérgezés

2. A **NEXT** gombbal megnézheted a hátralévő repülési tilalmi időt és azt, hogy a tilalom hány órakor jár le.

A merülési napló alkalmazás

A merülési napló alkalmazás a legutóbb rögzített merüléseid összefoglalóit mutatja.

1. A legutóbbi merülés megtekintéséhez válaszd a **Dive Log** lehetőséget.
2. Ha szükséges, a **NEXT** gombbal válassz másik merülést.
3. Az **ENTER** gombbal megnézheted a tevékenység áttekintését és mélységgrafikonját.
4. Válassz egy lehetőséget:
   - Egy tevékenységen belüli több apnoe merülés valamelyikének részleteihez válaszd a **Dives** lehetőséget, majd a merülést.
   - A merülés fontos eseményeinek idővonalához (például mikor érted el a maximális mélységet, mikor kezdődött a dekompressziós megálló) válaszd az **Events** lehetőséget.
   - A merülés hőmérsékleti grafikonjához válaszd a **Temperature** lehetőséget.
   - A merülés további adataihoz válaszd az **All Stats** lehetőséget.
   - A merülési napló mentéséhez és PDF-összefoglaló készítéséhez válaszd a **Menu > QR Code** lehetőséget, és olvasd be a kódot.
   - A tevékenység törléséhez a búvárkomputerről válaszd a **Menu > Delete** lehetőséget. **MEGJEGYZÉS:** egy tevékenység törlése a merülési naplóból nem befolyásolja a szöveti telítettségi számításokat.

Merüléstervezés

A búvárkomputerrel jövőbeli merüléseket is tervezhetsz, például kiszámíthatod a légzőgázt vagy a dekompresszió nélküli határidőt (NDL).

Az NDL kiszámítása

Kiszámíthatod egy jövőbeli merülés dekompresszió nélküli határidejét (NDL) vagy maximális mélységét. Ezek a számítások nem kerülnek mentésre, és nem vonatkoznak a következő merülésre.

1. A kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához.
2. Válaszd a **Plan Dive > Compute NDL** lehetőséget.
3. Válassz egy lehetőséget:
   - Az aktuális szöveti telítettség alapján számoláshoz válaszd a **Diving Now** lehetőséget.
   - Egy későbbi időpont szöveti telítettsége alapján számoláshoz válaszd az **Enter Surf. Interval** lehetőséget, és add meg a felszíni intervallumot.
4. Add meg az oxigén százalékos arányát.
5. Válassz egy lehetőséget:
   - Az NDL kiszámításához válaszd az **Enter Depth** lehetőséget, és add meg a tervezett mélységet.
   - A maximális mélység kiszámításához válaszd az **Enter Time** lehetőséget, és add meg a tervezett merülési időt.

   Megjelenik az NDL visszaszámláló, a mélység és a maximális üzemi mélység (MOD).
   MEGJEGYZÉS: ha a tervezett mélység meghaladja a búvárkomputer vagy a légzőgáz MOD értékét, figyelmeztető üzenet jelenik meg.
6. Nyomd meg az **ENTER** gombot.
7. Válassz egy lehetőséget:
   - Kilépéshez válaszd a **Done** lehetőséget.
   - Ismételt merülés hozzáadásához válaszd az **Add Repeat Dive** lehetőséget, és kövesd a képernyőn megjelenő utasításokat.

A légzőgáz kiszámítása

Egy merülés PO2 értékét, oxigénszázalékát vagy maximális mélységét úgy számíthatod ki, hogy a három érték közül kettőt beállítasz. A számításokat befolyásolja a Dive Setup menü víztípus-beállítása.

1. A kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához.
2. Válaszd a **Plan Dive > Calculate Gas** lehetőséget.
3. A **PREV** vagy **NEXT** gombbal válaszd ki, mit szeretnél kiszámítani: **PO2**, **O2%** vagy **Depth**.
4. A **PREV** vagy **NEXT** gombbal módosítsd az első értéket.
5. Nyomd meg az **ENTER** gombot, majd a **PREV** vagy **NEXT** gombbal módosítsd a második értéket. Az értékek módosítása közben az eszköz kiszámítja a kiemelt érték módosult értékét.
6. Ha szükséges, a **BACK** gombbal másik érték kiszámítását választhatod.

Magashegyi merülés

Nagyobb tengerszint feletti magasságon alacsonyabb a légköri nyomás, és a szervezeted több nitrogént tartalmaz, mint egy tengerszinten kezdett merülés elején. A búvárkomputer a barometrikus nyomásérzékelő segítségével automatikusan figyelembe veszi a magasságváltozást. A dekompressziós modell által használt abszolút nyomásértéket nem befolyásolja a magasság vagy a búvárkomputeren megjelenített relatív nyomás.

A felszíni nyomás nullázása

Az eszköz a barometrikus magasságmérővel automatikusan meghatározza a felszíni nyomást. A nagy nyomásváltozások, például repülés közben, előidézhetik, hogy a búvárkomputer automatikusan merülést indítson. Ha a búvárkomputer tévesen indított merülést, a felszíni nyomást úgy nullázhatod, hogy számítógéphez csatlakoztatod. Ha nincs számítógép kéznél, kézzel is nullázhatod:

1. Tartsd nyomva a **BACK** gombot, amíg a búvárkomputer ki nem kapcsol.
2. Amikor az eszköz újra bekapcsol, várd meg, amíg megjelenik a termék neve.
3. Tartsd nyomva a **NEXT** gombot, amíg az eszköz fel nem kínálja a felszíni nyomás nullázását.
4. Válaszd a ✓ ikont.

Merülési riasztások

Riasztás szövege	Ok	A búvárkomputer reakciója
Nincs	Teljesítetted a dekompressziós megállót.	A dekompressziós megálló mélysége és ideje villog.
Nincs	Az oxigén parciális nyomása (PO2) a megadott figyelmeztetési érték fölött van.	A PO2 érték villog.
%1 OTU accumulated.	Az oxigénmérgezési egységek a biztonságos határ fölött vannak. Merülés közben a „%1” helyén a felhalmozott egységek száma áll.	A riasztás kétpercenként megjelenik, legfeljebb háromszor.
5 minutes to NDL.	5 perc van hátra a dekompresszió nélküli határidőből (NDL).	Nincs
10 minutes to NDL.	10 perc van hátra a dekompresszió nélküli határidőből (NDL).	Nincs
Approaching deco stop.	Egy megállóintervallumon (3 m vagy 9,8 láb) belül vagy a dekompressziós megálló mélységéhez.	Nincs
ASCEND OR SWITCH GAS PO2 is high.	A PO2 érték a megadott kritikus érték fölött van.	A PO2 érték villog. A riasztás 30 másodpercenként megjelenik, legfeljebb háromszor, amíg biztonságos szintre nem emelkedsz.
Battery is low.	Kevesebb mint 20% töltöttség maradt.	A riasztás akkor jelenik meg, amikor a töltöttség 20% alá csökken.
Decompression cleared.	Teljesítetted az összes dekompressziós megállót.	Nincs
DESCEND OR SWITCH GAS PO2 is low.	A PO2 érték 0,18 bar alatt van.	A PO2 érték villog. A riasztás 30 másodpercenként megjelenik, legfeljebb háromszor, amíg biztonságos szintre nem süllyedsz vagy gázt nem váltasz.
DESCEND TO %1 You are above your deco ceiling.	Több mint 0,6 m-rel (2 láb) a dekompressziós plafon fölött vagy. Merülés közben a „%1” helyén az a mélység áll, ahová süllyedned kell.	Az aktuális mélység és a megállási mélység villog, és figyelmeztető jel jelenik meg a megállási mélység mellett.
Descend to complete safety stop.	Több mint 2 m-rel (8 láb) a biztonsági megálló plafonja fölött vagy.	Az aktuális mélység kiemelve jelenik meg, és a biztonsági megálló időzítője megáll.

Riasztás szövege	Ok	A búvárkomputer reakciója
Dive will end in %1 seconds.	A búvárkomputer automatikusan befejezi és elmenti a merülést. Merülés közben a „%1” helyén a másodpercek száma áll.	Nincs
Do not dive. Failed to read depth sensor.	A merülés megkezdése előtt a mélységérzékelő adatai érvénytelenek vagy hiányoznak.	Ne kezdj merülést. Hívd a Garmin terméktámogatást.
EVALUATE DIVE CONDITIONS Dive computer was rebooted.	A búvárkomputer merülés közben újraindult.	A búvárkomputer szimulálja a merülést az újraindulás idejére. Mivel más riasztások esetleg nem jelentek meg, mérd fel az aktuális mélységedet és a merülési körülményeket.
NDL exceeded. Deco required.	Túllépted az NDL időt.	A búvárkomputer dekompressziós megállási útmutatást kezd adni.
SAFELY END DIVE Battery critically low.	Kevesebb mint 10% töltöttség maradt.	A riasztás akkor jelenik meg, amikor a töltöttség 10% alá csökken.
SAFELY END DIVE Dive computer error.	A búvárkomputer olyan hibába ütközött, amelyből nem tudott helyreállni.	Használj tartalék búvárkomputert vagy merülési tervet, és fejezd be a merülést. A fennmaradó szöveti telítettség törlődött. Ha a hiba nem szűnik meg, hívd a Garmin terméktámogatást.
SAFELY END DIVE Failed to read depth sensor.	A merülés megkezdése után a mélységérzékelő adatai érvénytelenek vagy hiányoznak.	Használj tartalék búvárkomputert vagy merülési tervet, és fejezd be a merülést. Hívd a Garmin terméktámogatást.
Safety stop cleared.	Teljesítetted a biztonsági megállót.	Nincs
Safety stop started.	6 m (20 láb) fölé emelkedtél egyéb dekompressziós útmutatás nélkül.	Elindul a biztonsági megálló visszaszámlálója, ha be van állítva.
SLOW YOUR ASCENT Ascending too fast.	Több mint 10 másodpercig 18,2 m/perc (60 láb/perc) sebességnél gyorsabban emelkedsz.	Nincs
This pool dive will not be saved to the dive log.	A búvárkomputer medencés merülési módban van.	A búvárkomputer nem menti el az aktuális merülést a merülési naplóba.

Merülési fogalmak

Központi idegrendszer (CNS)

A központi idegrendszeri oxigénmérgezés mértéke, amelyet merülés közben a megnövekedett oxigén parciális nyomás (PO2) okoz.

Maximális üzemi mélység (MOD)
Az a legnagyobb mélység, ahol egy légzőgáz még használható, mielőtt az oxigén parciális nyomása (PO2) túllépné a biztonságos határt.

Dekompresszió nélküli határidő (NDL)
Olyan merülés, amelynél a felszínre emelkedéskor nincs szükség dekompressziós időre.

Oxigénmérgezési egység (OTU)
A tüdőt érintő oxigénmérgezés mértéke, amelyet merülés közben a megnövekedett oxigén parciális nyomás (PO2) okoz. Egy OTU egyenértékű azzal, mintha 1 percig 100%-os oxigént lélegeznél 1 ATM nyomáson.

Oxigén parciális nyomása (PO2)
A légzőgázban lévő oxigén nyomása a mélység és az oxigénszázalék alapján.

Felszíni intervallum (SI)
Az utolsó merülés befejezése óta eltelt idő.

Felszínre jutás ideje (TTS)
A felszínre való biztonságos emelkedéshez szükséges becsült idő.

VIGYÁZAT

A TTS számítás tartalmazza a dekompressziós megállókat, a biztonsági megállókat azonban nem.

3 Kapcsolódás

A kapcsolódási funkciók akkor érhetők el a búvárkomputeren, ha párosítod kompatibilis telefonoddal (lásd: A telefon párosítása).

Telefonos kapcsolódási funkciók

A telefonos funkciók akkor érhetők el a Descent™ búvárkomputeren, ha a Garmin Dive™ alkalmazással párosítod.

Adatfeltöltés a Garmin Dive alkalmazásba
Automatikusan szinkronizálja az adataidat a Garmin Dive alkalmazással és a Garmin Connect™ fiókoddal.

Szoftverfrissítések
Letölti és telepíti a legújabb szoftvert.

Automatikus időfrissítés
A párosított telefon időzónája alapján frissíti a búvárkomputer óráját.

Be- és kiszállási helyek
A párosított telefon helyadatai alapján rögzíti a merülés be- és kiszállási helyét.

A telefon párosítása

A búvárkomputer kapcsolódó funkcióinak használatához közvetlenül a Garmin Dive™ alkalmazáson keresztül kell párosítanod, nem a telefon Bluetooth®-beállításaiból.

1. Válassz egy lehetőséget:
   - A búvárkomputer kezdeti beállítása során olvasd be a QR-kódot a telefonoddal.
   - Ha korábban kihagytad a párosítást, a kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához, válaszd a **Settings > Connectivity > Phone > Pair Phone** lehetőséget, és olvasd be a QR-kódot a telefonoddal.
2. Kövesd a képernyőn megjelenő utasításokat a párosítás és a beállítás befejezéséhez.

Garmin Dive™ alkalmazás

A Garmin Dive alkalmazással feltöltheted a merülési naplóidat a kompatibilis Garmin eszközödről. Részletesebb adatokat adhatsz a merüléseidhez, például a környezeti körülményeket, fotókat, jegyzeteket és a búvártársaidat. A térképen új merülőhelyeket kereshetsz, és megnézheted a más felhasználók által megosztott helyadatokat és fotókat.

A Garmin Dive alkalmazás szinkronizálja az adataidat a Garmin Connect™ fiókoddal. Az alkalmazást a telefonod alkalmazásboltjából töltheted le (garmin.com/diveapp).

Merülésszimuláció

A Descent™ X10 búvárkomputer a Garmin Dive™ alkalmazáson keresztül támogatja a merülésszimulátor módot. Ebben a módban biztonságosan, a felszínen kipróbálhatsz merülési helyzeteket és funkciókat, és megnézheted, hogyan viselkedik a búvárkomputer.

Merülés szimulálása

Merülés szimulálása előtt párosítsd a búvárkomputert a Garmin Dive™ alkalmazással. Szimulátor módban a módosított beállítások a módból való kilépés után is megmaradnak, a merülési naplók viszont nem kerülnek mentésre.

1. A Garmin Dive alkalmazásban nyisd meg a menüt, válaszd a **Garmin Devices** lehetőséget, majd az eszközödet.
2. Válaszd a **Dive Simulator > Dive Simulation** lehetőséget. A búvárkomputer elmenti a jelenlegi szöveti telítettséged másolatát, így a szimulált merülések nem befolyásolják a jövőbeli merüléseket. A búvárkomputert úgy használhatod, mintha valódi merülésen lennél (lásd: Merülés indítása).
3. A Garmin Dive alkalmazásban válassz egy lehetőséget:
   - A célmélység módosításához válaszd a **Depth** lehetőséget, és válassz egy értéket.
   - A szimuláció gyorsításához válaszd a **Time Multiplier** lehetőséget, és válassz egy értéket.
   - A szimuláció szüneteltetéséhez válaszd a **Pause Time** lehetőséget.
   - A célmélység felé tartó emelkedés vagy süllyedés sebességének módosításához válaszd az **Ascent Rate** vagy a **Descent Rate** lehetőséget, és válassz egy értéket.
4. A szimuláció befejezéséhez válassz egy lehetőséget:
   - A búvárkomputeren nyomd meg az **ENTER** gombot, és válaszd az **End Dive Simulation** lehetőséget.
   - A Garmin Dive alkalmazásban állítsd a **Depth** értéket nullára, és várd meg, amíg a DIVE END időzítő lejár. Az alkalmazásból ki is kapcsolhatod a szimulációt.
5. A búvárkomputeren válaszd az **SI** lehetőséget a felszíni intervallum alkalmazás megnyitásához a szimulált szöveti telítettséggel.
6. A Garmin Dive alkalmazásban a szimulált merülések között a **Surface Interval** lehetőséggel szimulálhatsz felszíni intervallumot, vagy teljesen törölheted a szimulált szöveti telítettséget (opcionális).
7. A szöveti telítettség szimulálásának befejezéséhez válaszd a **Dive Simulation** lehetőséget. A valódi szöveti telítettséged visszaáll.

4 Beállítások

A kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához, és válaszd a **Settings** lehetőséget.

Dive Setup
A merülési beállítások testreszabása (lásd: Merülési beállítások).

Sound and Vibe
A búvárkomputer hangjainak beállítása, például a gombhangok, riasztások és rezgések.

Display
A kijelző beállításai (lásd lent).

Connectivity
A más eszközökhöz való kapcsolódás beállításai (lásd: Kapcsolódás).

System
Rendszerbeállítások, például az eszköz nyelve, a mértékegységek és az időformátum.

Kijelző- és fényerő-beállítások

Válaszd a **Settings > Display** lehetőséget.

Backlight
A háttérvilágítás fényereje és a kijelző kikapcsolási ideje.

Flip Screen
180 fokkal elforgatja a kijelzőt, és felcseréli a gombok funkcióit.

Custom Standby Text
A készenléti képernyőn megjelenő szöveg testreszabása.

Rendszerbeállítások

Válaszd a **Settings > System** lehetőséget.

Language
A búvárkomputeren megjelenő nyelv.

Units
A mélység- és hőmérséklet-értékek mértékegysége.

Time & Date
Az idő- és dátumformátum, valamint az időzóna.

Passcode
Négyjegyű jelkód beállítása a személyes adataid védelmére (lásd: Jelkód beállítása).

Check for Updates
A Garmin Dive™ alkalmazásból letöltött szoftverfrissítések telepítése.

Advanced
A speciális beállítások menü, ahol bekapcsolhatod a bérlési módot, beállíthatod az USB-módot, illetve kikapcsolhatod és újraindíthatod az eszközt.

Reset
A szövetek nullázása, az adatok törlése és a beállítások visszaállítása.

About
Az eszköz-, szoftver-, licenc- és megfelelőségi információk megjelenítése.

Speciális rendszerbeállítások

Válaszd a **Settings > System > Advanced** lehetőséget.

Rental Mode
Az eszköz bérlési módba kapcsolása (lásd: A bérlési mód bekapcsolása).

USB Mode
Beállítja, hogy számítógéphez csatlakoztatva az eszköz MTP (médiaátviteli protokoll) vagy Garmin módot használjon.

Shut Down
Az eszköz kézi kikapcsolása.

Reboot
Az eszköz rendszerének újraindítása.

Jelkód beállítása

MEGJEGYZÉS

Ha háromszor rossz jelkódot adsz meg, a búvárkomputer ideiglenesen lezár. Öt hibás próbálkozás után a búvárkomputer addig lezárva marad, amíg a Garmin Dive™ alkalmazásban vissza nem állítod a jelkódot. Ha a búvárkomputer nincs telefonnal párosítva, öt hibás próbálkozás után törli az adataidat, és visszaáll a gyári beállításokra.

Jelkódot állíthatsz be a személyes adataid védelmére. *Tipp: jelkód beállítása után is elindíthatsz merülést a jelkód megadása nélkül.*

1. A kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához.
2. Válaszd a **Settings > System > Passcode > Set Passcode** lehetőséget.
3. Adj meg egy négyjegyű jelkódot.

Alapértelmezés szerint a jelkódot közvetlenül a búvárkomputer bekapcsolása vagy felébresztése után kell megadnod. A **Require Passcode** beállítással megadhatod, mennyi idő után kérje a jelkódot.

A jelkód módosítása: ehhez ismerned kell a meglévő jelkódot. Ha elfelejtetted, vagy túl sokszor adtál meg hibás jelkódot, a Garmin Dive™ alkalmazásban kell visszaállítanod.

1. A kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához.
2. Válaszd a **Settings > System > Passcode > Change Passcode** lehetőséget.
3. Add meg a meglévő négyjegyű jelkódot.
4. Adj meg egy új négyjegyű jelkódot.

A jelkód kikapcsolása: ehhez is ismerned kell a meglévő jelkódot.

1. A kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához.
2. Válaszd a **Settings > System > Passcode > Off** lehetőséget.
3. Add meg a meglévő négyjegyű jelkódot. A búvárkomputer kikapcsolja a jelkódot.

Az eszköz kikapcsolása

A búvárkomputer használaton kívül automatikusan készenléti módba kapcsol, de hosszabb tároláshoz kézzel is kikapcsolhatod.

1. A kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához.
2. Válaszd a **Settings > System > Advanced > Shut Down** lehetőséget.
3. Nyomd meg az **ENTER** gombot. A búvárkomputer kikapcsol.

FONTOS

Alapértelmezés szerint a búvárkomputer nem kapcsol ki teljesen, hanem készenléti módba lép, és merülés kezdetekor automatikusan bekapcsol. Ha a búvárkomputer teljesen ki van kapcsolva, az automatikus merülésindítás nem működik: a bekapcsoláshoz nyomva kell tartanod a **BACK** gombot. Teljesen kikapcsolt állapotban a merülések nem indulnak el automatikusan.

Készenléti mód

Az akkumulátor kímélése érdekében a búvárkomputer használaton kívül készenléti módba kapcsol. Bármelyik gomb megnyomásával felébresztheted. Az eszköz akkor is felébred, ha merülni kezdesz, és a süllyedés során nyomásnövekedést érzékel.

Az eszköz kézi újraindítása

Ha a búvárkomputer nem reagál, kényszerítheted az újraindítást. Ez nem töröl adatot vagy beállítást. Tartsd nyomva a **BACK** gombot körülbelül 12 másodpercig. A búvárkomputer újraindul.

Az eszköz nyelvének módosítása

Ha véletlenül rossz nyelvet választottál a búvárkomputeren, módosíthatod.

1. A kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához.
2. Válaszd a ⚙ ikont.
3. Görgess le a lista utolsó eleméhez, és nyomd meg az **ENTER** gombot.
4. Nyomd meg az **ENTER** gombot.
5. Válaszd ki a nyelvet.

Gyári beállítások visszaállítása

Mielőtt visszaállítod a gyári beállításokat, szinkronizáld a búvárkomputert a Garmin Dive™ alkalmazással, hogy a merülési adataid feltöltődjenek.

1. A kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához.
2. Válaszd a **Settings > System > Reset** lehetőséget.
3. Válassz egy lehetőséget:
   - Az összes beállítás gyári értékre állításához, a felhasználó által megadott adatok és a tevékenységelőzmények megtartásával válaszd a **Reset Default Settings** lehetőséget.
   - A palackos merülés szöveti telítettségi adatainak törléséhez válaszd a **Reset Tissues** lehetőséget.
     MEGJEGYZÉS: a szöveti telítettséget csak akkor nullázd, ha a közeljövőben nem tervezed újra használni a búvárkomputert. Ez például a búvárkomputereket bérbe adó búvárboltoknál lehet hasznos.
   - Az összes beállítás gyári értékre állításához, a felhasználó által megadott adatok és a tevékenységelőzmények törlésével válaszd a **Delete Data and Reset Settings** lehetőséget.

Az eszköz adatainak megtekintése

Megnézheted az eszköz adatait, például az egységazonosítót, a szoftververziót, a megfelelőségi információkat és a licencszerződést.

1. Tartsd nyomva a **BACK** gombot.
2. Válaszd a **Settings > System > About** lehetőséget.

Elektronikus címke (e-label): az eszköz címkéje elektronikus formában érhető el. Az e-címke megfelelőségi információkat tartalmazhat, például az FCC által kiadott azonosítókat vagy regionális megfelelőségi jelöléseket, valamint a vonatkozó termék- és licencinformációkat. Megtekintéséhez tartsd nyomva a **BACK** gombot, a beállítások menüben válaszd a **System**, majd az **About** lehetőséget.

A bérlési mód bekapcsolása

A bérlési mód a búvárkomputereket ideiglenes használatra bérbe adó búvárboltoknak készült. Bérlési módban a búvárkomputer egyszerűsített felületet mutat a kezdő búvároknak.

A bérlési módba lépés törli az összes mentett merülési naplót és a személyes beállításokat az eszközről. A búvárkomputerhez párosított eszközök megmaradnak. *Tipp: a bérlők a bérlés vége előtt PDF-fájlba exportálhatják a merülési naplóikat.*

1. A kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához.
2. Válaszd a **Settings > System > Advanced > Rental Mode > Set Up Rental Device** lehetőséget.
3. Erősítsd meg, hogy törölni szeretnéd az összes adatot, és bérlési módba lépsz.
4. Állíts be egy rendszergazdai jelkódot, és erősítsd meg. A búvárkomputer bérlési módban van.

A bérlési mód beállításai

Bérlési módban a beállításokat a rendszergazdai menüből érheted el. A **Ready to Rent** képernyőn válaszd a ⚙ ikont, add meg a jelkódot, és válaszd a **Rental Setup** lehetőséget. Bérlés közben tartsd nyomva a **BACK** gombot, válaszd a ⚙ ikont, add meg a jelkódot, és válaszd a **Rental Setup** lehetőséget.

> **MEGJEGYZÉS:** folyamatban lévő bérlés alatt egyes beállítások nem érhetők el. Az összes rendszergazdai beállítás eléréséhez először fejezd be az aktuális bérlést.

Passcode
A rendszergazdai beállítások négyjegyű jelkódjának visszaállítása.

Mode
A bérlési mód típusa. A Standard mód az összes merülési funkciót engedélyezi, a Basic mód csak a kezdő búvároknak szánt korlátozott funkciókat kínálja.

Allowed Dive Settings
Azoknak a merülési beállításoknak a listája, amelyeket Basic bérlési módban engedélyezhetsz a bérlőknek.

Device Usage
Az eszköz használati adatai az összes bérlésre vonatkozóan.

Shop Customization
A búvárbolt nevének és az eszköz címkéjének testreszabása a Ready to Rent képernyőn.

Advanced
Kilépés a bérlési módból (lásd: A bérlési mód kikapcsolása).

Transfer Rental Settings
Bérlési beállítások küldése vagy fogadása búvárkomputerek között.

Az aktuális bérlés befejezése

1. A kezdőképernyőről nyisd meg a **Shop Admin** menüt.
2. Add meg a rendszergazdai jelkódot.
3. Válaszd az **End Rental** lehetőséget.
4. Válaszd ki, hogy visszaállítod-e a bérlés előtti beállításokat:
   - **Yes**: törli a mentett adatokat, és visszaállítja az aktuális bérlés előtti beállításokat.
   - **No**: törli a mentett adatokat, de megtartja a legutóbbi bérlés alatt végzett beállításmódosításokat.

A bérlési mód kikapcsolása

Ha már nem szeretnéd bérlésre használni az eszközt, kikapcsolhatod a bérlési módot.

1. A **Ready to Rent** képernyőn válaszd a ⚙ ikont.
2. Add meg a rendszergazdai jelkódot.

3. Válaszd a **Rental Setup > Advanced > Exit Rental Mode** lehetőséget.
4. Erősítsd meg, hogy a bérlési módból való kilépéskor törölni szeretnéd az összes merülési naplót és beállítást. Az eszköz visszaáll az alapbeállításokra, és normál módba kapcsol.

5 Órák

Ébresztés beállítása

Több ébresztést is beállíthatsz.

1. A kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához.
2. Válaszd a **Clocks > Alarms** lehetőséget.
3. Válassz egy lehetőséget:
   - Az első ébresztés beállításához és mentéséhez válaszd az **Add New** lehetőséget, és add meg az időpontot.
   - Egy mentett ébresztés be- vagy kikapcsolásához válaszd ki az ébresztést.
   - Egy mentett ébresztés szerkesztéséhez válaszd az **Edit** lehetőséget, majd az ébresztést.

Ébresztés szerkesztése

1. Válaszd a **Clocks > Alarms > Edit** lehetőséget.
2. Válassz ki egy ébresztést.
3. Válassz egy lehetőséget:
   - **Status**: az ébresztés be- vagy kikapcsolása.
   - **Time**: az ébresztés időpontjának módosítása.
   - **Repeat**: rendszeres ismétlés beállítása.
   - **Sound and Vibe**: az értesítés típusa.
   - **Delete**: az ébresztés törlése.

A visszaszámláló használata

1. A kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához.
2. Válaszd a **Clocks > Timers** lehetőséget.
3. Ha még soha nem mentettél időzítőt, add meg az időt a **PREV** és **NEXT** gombokkal.
4. Ha korábban már mentettél időzítőt, válassz:
   - Új, mentés nélküli visszaszámlálóhoz válaszd a **Quick Timer** lehetőséget, és add meg az időt.
   - Új visszaszámláló beállításához és mentéséhez válaszd az **Add New** lehetőséget, és add meg az időt.
   - Mentett visszaszámláló beállításához válaszd ki a mentett időzítőt.
5. Az időzítő indításához válaszd a ▶ ikont.
6. Ha szükséges, válassz:
   - Leállítás: ■
   - A leállított időzítő folytatása: ▶
   - Nullázás: ↺

- Automatikus újraindítás lejárat után: ☰ > **Auto Restart > On**
- Hang vagy rezgés módosítása: ☰ > **Sound and Vibe**
- Az időzítő mentése: ☰ > **Save Timer**
- Az időzítő törlése: ☰ > **Delete**

A stopper használata a felszínen

A stoppert a felszínen is használhatod. Ha merülést kezdesz, a stopper tovább fut (lásd: A merülési stopper használata).

1. A kezdőképernyőről görgess le a bővített alkalmazáslistához.
2. Válaszd a **Clocks > Stopwatch** lehetőséget.
3. A stopper indításához válaszd a ▶ ikont.
4. A stopper leállításához válaszd a ■ ikont.
5. A stopper nullázásához válaszd a ↺ ikont.

6 Az eszköz adatai

A búvárkomputer töltése

FIGYELMEZTETÉS

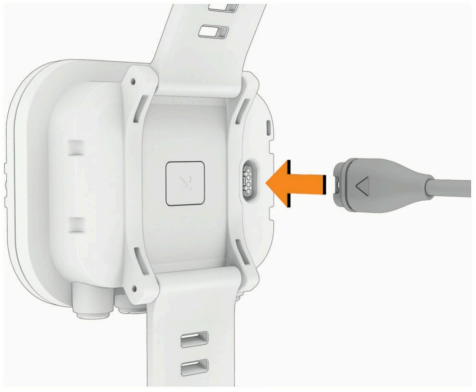
Az eszköz lítiumion-akkumulátort tartalmaz. A termékre vonatkozó figyelmeztetéseket és további fontos tudnivalókat a termék dobozában található *Fontos biztonsági és termékinformációk* füzetben találod.

MEGJEGYZÉS

A korrózió megelőzése érdekében töltés vagy számítógéphez csatlakoztatás előtt alaposan tisztítsd meg és szárítsd meg az érintkezőket és a környéküket. Lásd a tisztítási útmutatót.

Az eszközhöz saját fejlesztésű töltőkábel tartozik. Opcionális kiegészítőkért és cserealkatrészekért fordulj a Garmin forgalmazódhoz, például a **zerge.hu**-hoz.

1. Csatlakoztasd a kábelt (a ▲ jelölésű végét) a búvárkomputer töltőcsatlakozójához.



2. A kábel másik végét csatlakoztasd USB-C® töltőporthoz vagy hálózati adapterhez (legalább 5 W teljesítményű). A búvárkomputer kijelzi az aktuális töltöttségi szintet.

A búvárkomputer viselése

A búvárkomputer extra hosszú szíjjal rendelkezik, így vastag búvárruhán is viselhető.

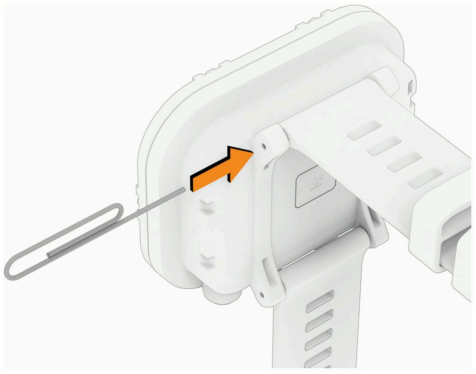
1. Rögzítsd a búvárkomputert a csuklódon.
2. Ha szükséges, vezesd vissza a hosszú szíj végét a szíjtartók felső csatornáján.



A szíjak cseréje

A szíjakat új Descent™ X10 szíjakra vagy kompatibilis QuickFit® 26 mm-es szíjakra cserélheted.

1. Egy gemkapoccsal nyomd be az egyik szíjrögzítő pecket, és vedd le a szíjat az eszközről.



2. Válassz egy lehetőséget:
   - Új Descent X10 szíj felhelyezéséhez illeszd az új szíj egyik oldalát a búvárkomputer furataihoz, nyomd be a kiálló pecket, és pattintsd a helyére a szíjat.
     MEGJEGYZÉS: győződj meg róla, hogy a szíj biztosan rögzül, és a pecek a búvárkomputer furataiba illeszkedik.
   - Kompatibilis QuickFit szíj felhelyezéséhez vedd ki a pecket a Descent X10 szíjból, tedd vissza a búvárkomputerbe, majd pattintsd a helyére az új szíjat.
     MEGJEGYZÉS: győződj meg róla, hogy a szíj biztosan rögzül, és a retesz a pecek fölé záródik.



3. Ismételd meg a lépéseket a másik szíjnál.

Műszaki adatok

Akkumulátor típusa	Beépített, tölthető lítiumion-akkumulátor
Vízállóság	10 ATM[1] Merülésre alkalmas (EN 13319)[2]
Dekompressziós modell	Bühlmann ZHL-16C
Üzemi és tárolási hőmérséklet	-20 °C és 45 °C között (-4 °F és 113 °F között)
Víz alatti üzemi hőmérséklet	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)
Töltési hőmérséklet	0 °C és 45 °C között (32 °F és 113 °F között)
Vezeték nélküli frekvencia és adóteljesítmény	2400–2483,5 MHz: < 13 dBm
Mélységérzékelő	Pontos 0 és 100 m (0 és 328 láb) között, az EN 13319 szabványnak megfelelően Felbontás (m): 0,1 m 99,9 m-ig, 1 m 100 m-en Felbontás (láb): 1 láb
Ellenőrzési időköz	Minden használat előtt ellenőrizd az alkatrészeket sérülés szempontjából. Szükség szerint cseréld őket.[3]

[1] Az eszköz 100 m mélységnek megfelelő nyomást bír ki. További információ: www.garmin.com/waterrating.

[2] A CSN EN 13319 szabványnak való megfelelésre tervezve.

[3] A normál kopáson túl a teljesítményt az öregedés nem befolyásolja.

Akkumulátor-üzemidő

A tényleges üzemidő az eszköz üzemmódjától függ.

Üzemmód	Üzemidő
Merülési mód	Legfeljebb 50 óra
Készenléti mód	Legfeljebb 6 hónap

Az eszköz ápolása

MEGJEGYZÉS

- Ne tisztítsd az eszközt éles tárggyal.
- Kerüld a vegyszeres tisztítószereket, oldószereket és rovarriasztókat, mert károsíthatják a műanyag alkatrészeket és a felületeket.
- Klóros víz, sós víz, naptej, kozmetikumok, alkohol vagy más erős vegyszerek után alaposan öblítsd le az eszközt édesvízzel. Ezeknek az anyagoknak a hosszan tartó hatása károsíthatja a házat.

- Ne mosd az eszközt nagy nyomással, mert a víz- vagy levegősugár károsíthatja a mélységérzékelőt vagy a barométert.
- Kerüld az erős ütéseket és a durva bánásmódot, mert csökkenthetik a termék élettartamát.
- Ne tárold az eszközt olyan helyen, ahol tartósan szélsőséges hőmérsékletnek van kitéve, mert ez maradandó károsodást okozhat.
- Ne használd tovább az eszközt, ha megsérült, vagy ha a megadott tárolási hőmérséklet-tartományon kívül tárolták.

Az eszköz tisztítása

VIGYÁZAT

Egyes felhasználóknál a búvárkomputer hosszan tartó viselése bőrirritációt okozhat, különösen érzékeny bőr vagy allergia esetén. Ha bőrirritációt észlelsz, vedd le a búvárkomputert, és hagyj időt a bőrödnek a gyógyulásra. A bőrirritáció megelőzése érdekében tartsd tisztán és szárazon a búvárkomputert, és ne húzd túl szorosra a karodon.

MEGJEGYZÉS

Már kis mennyiségű izzadság vagy nedvesség is korrodálhatja az elektromos érintkezőket, amikor az eszköz töltőhöz csatlakozik. A korrózió megakadályozhatja a töltést és az adatátvitelt.

1. Öblítsd le vízzel, vagy használj nedves, szöszmentes kendőt.
2. Hagyd teljesen megszáradni a búvárkomputert.

Tipp: további információ a garmin.com/fitandcare oldalon.

Adatmezők

> **MEGJEGYZÉS:** nem minden adatmező érhető el minden merülési módban. Egyes adatmezők a búvárkomputeren több kategóriában is megjelennek.

Név	Leírás
Ascent Rate	A felszín felé tartó emelkedés aktuális sebessége.
Average Depth	A merülés átlagos mélysége.
Avg Temperature	A merülés átlagos hőmérséklete.
Battery Percentage	Az akkumulátor töltöttsége százalékban.
Battery, Time, & Temp.	Az akkumulátor töltöttsége, a pontos idő (a helyzeted és az időbeállítások alapján: formátum, időzóna, nyári időszámítás) és a levegő hőmérséklete.
Dive Number	Az eddig teljesített merülések száma.
L. Dive Ascent Time	Az utolsó merülésnél a felszínre emelkedéssel töltött idő.
L. Dive Avg. Asc. Rate	Az utolsó merülés átlagos emelkedési sebessége.
L. Dive Avg. Desc. Rate	Az utolsó merülés átlagos süllyedési sebessége.
L. Dive Avg Temp	Az utolsó merülés átlagos hőmérséklete.
Last Dive Depth	Az utolsó merülés maximális mélysége.
L. Dive Descent Time	Az utolsó merülésnél a maximális mélységig tartó süllyedéssel töltött idő.
L. Dive Hang Time	Az utolsó merülésnél az az idő, amikor sem nem emelkedtél, sem nem süllyedtél.
L. Dive Max Asc. Rate	Az utolsó merülés legnagyobb emelkedési sebessége.
L. Dive Max Desc. Rate	Az utolsó merülés legnagyobb süllyedési sebessége.
L. Dive Max Temp	Az utolsó merülés legmagasabb hőmérséklete.
L. Dive Min Temp	Az utolsó merülés legalacsonyabb hőmérséklete.
Last Dive Time	Az utolsó merülésnél a víz alatt töltött idő.
Maximum Depth	A merülés maximális mélysége.
Max Temperature	A tevékenység legmagasabb hőmérséklete.
Min Temperature	A tevékenység legalacsonyabb hőmérséklete.
NDL ↑3M / NDL ↑10FT	A dekompresszió nélküli határidő (NDL), ha 3 m-t (10 láb) emelkedsz az aktuális mélységről.
NDL ↓3M / NDL ↓10FT	Az NDL idő, ha 3 m-t (10 láb) süllyedsz az aktuális mélységről.

Név	Leírás
NDL Δ 3M / NDL Δ 10FT	Az NDL idő, ha 3 m-t (10 láb) emelkedsz vagy süllyedsz az aktuális mélységről.
None	Üres adatmező.
Stopwatch	Az aktuális merülés stopperideje.
Surface Time	A merülésből való felszínre érkezés óta eltelt idő.
Temperature	A víz hőmérséklete. A testhőmérsékleted befolyásolja a hőmérséklet-érzékelőt.
Time of Day	A pontos idő a helyzeted és az időbeállítások alapján (formátum, időzóna, nyári időszámítás).
Time of Day (Seconds)	A pontos idő másodpercekkel.
Time to Surface	A felszínre való biztonságos emelkedéshez szükséges idő a dekompressziós megállókkal együtt.
Total Dive Time	A merülési tevékenység során a víz alatt töltött teljes idő.
TTS @ +5 min.	A felszínre való biztonságos emelkedéshez szükséges idő, ha még öt percig az aktuális mélységen maradsz.
TTS Δ +5 min.	A felszínre jutás jelenlegi ideje és az öt további perc után várható ideje közötti különbség.

Termékfrissítések

A számítógépedre telepítsd a Garmin Express™ alkalmazást (www.garmin.com/express), a telefonodra a Garmin Dive™ alkalmazást. Ezekkel egyszerűen elérheted a Garmin eszközök alábbi szolgáltatásait:

- Szoftverfrissítések
- Adatfeltöltés a Garmin Dive alkalmazásba
- Termékregisztráció

További információk

- További útmutatók, cikkek és szoftverfrissítések: support.garmin.com
- Opcionális kiegészítők és cserealkatrészek: a Garmin forgalmazódnál, például a zerge.hu-n.

7 Kapcsolat és jogi tudnivalók

ZERGE

A te boltod. Vásárlással, garanciával és használattal kapcsolatban fordulj hozzánk bizalommal.

Gyártói támogatás	support.garmin.com
Gyártó	Garmin Ltd. vagy leányvállalatai
Típusszám	M/N: A05240

© 2026 Garmin Ltd. vagy leányvállalatai. A Garmin®, a Garmin logó és a QuickFit® a Garmin Ltd. vagy leányvállalatainak az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei. A Descent™, a Garmin Connect™, a Garmin Dive™ és a Garmin Express™ a Garmin Ltd. vagy leányvállalatainak védjegyei. Ezek a védjegyek a Garmin kifejezett engedélye nélkül nem használhatók.

A Bluetooth® szóvédjegy és logók a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonát képezik, a Garmin ezeket licenc alapján használja. A NOAA® a National Oceanic and Atmospheric Administration bejegyzett szolgáltatási védjegye. Az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. Minden egyéb védjegy és kereskedelmi név a megfelelő tulajdonosaié.

Magyar fordítás: zerge.hu. Az eredeti angol nyelvű útmutató: 2026. november. Eltérés esetén az eredeti angol nyelvű útmutató az irányadó.