

ASKM HID Digitális Átlaló Felhasználói Kézikönyv

a

virtuális billentyűzetként funkcionáló átlalókhoz

Prológus

Ez a digitális átlaló az „online” átlalók családjában tartozik. Miért hívjuk „online átlaló”-nak ezt a családot? Mert ezek az átlalók folyamatosan kommunikálnak az adatgyűjtő eszközzel (például telefontal vagy a tablettel), így mindig online állapotban vannak. (Például lehetőség van arra, hogy a felhasználó a mérési adatokat Excelben gyűjtse a telefonján.) Ez az átlalónk így módon támogatja az Android, a Windows és az Apple eszközöket is, mert a „HID” (virtuális billentyűzet csatolása) Bluetooth protokollt használja, amely minden platformon elérhető.

Hardver

Hardveres adatbeviteli részek:

- Mozgó szár (értékváltás tolással)
és a 2 gomb:
- Enter (Küldés) – a piros gomb
- Menu (Érték váltás, amikor nem a mozgó szárat használjuk)

Szoftver

A szoftver (firmware) – egyeztetés után - átalakítható, igény esetén. Nézzük, milyen funkciók érhetőek el az alapértelmezett szoftver menüjében!

Menü térkép

Váltás: a mozgószárral

Mérés

Munka az átlalóval

Párosítás

A Bluetooth kapcsolat beállítása

Beállítások

Bevitel

Hossz

Mindig bekéri/Utolsót lemásolja

Átmérő

egy mérés/két mérés átagák küldése

ENTER hozzáadása

ENTER karakter küldése az adat után: Igen/Nem

Átm. kerekítés

Átmérő kerekítése: Ki/Be

Fafaj

Megkérdezze-e vagy sem

Minőség

Megkérdezze-e vagy sem

Háttérvilágítás lekapcsolása

Másodpercekben megadott érték után

Automata kikapcsolás

Percekben megadott érték után

Eszköz info

Firmware verzió

Firmware frisstése

Használata

Hogyan használjuk az átlalót?

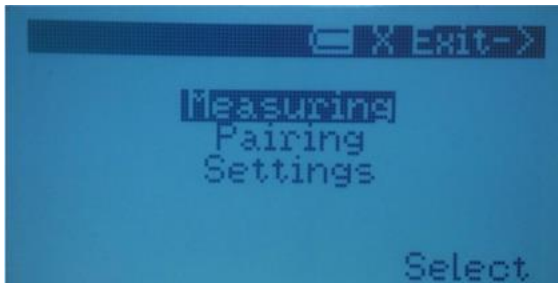
Bekapcsolás

A bekapcsoláshoz (és kikapcsoláshoz) nyomja meg egy másodpercig egyidejűleg a két hardveres gombot. Sikeres benyomás után a képernyő kékké válik, és „munkakész” módba lép. A menüben történő navigáció azonnal elérhető lesz.

Kalibráció

Bekapcsolás után egy rövid felirat jelenik meg a kijelzőn, ha az átlaló nyitva van. Ekkor teljesen össze kell zárni. Hogyan? Nyissa ki ~10 centiméterre, majd zárja össze egy határozott mozdulattal). Ezt követően a szöveg eltűnik, és megkezdhető a mérés.

Hogyan mozogjunk a menüben?



A bekapcsolás után a felhasználó három fő menüpont közül választhat: Mérés, Párosítás és Beállítások. Ebben a kézikönyvben ezeket a funkciókat fordított sorrendben mutatjuk be.

- Beállítások
- Párosítás
- Mérés

Beállítások

Beállítások – Háttérfény

Az első mérés előtt állítsa be a háttérvilágítás idejét (másodpercben). A szárat jobbra és balra csúsztatva növelheti vagy csökkentheti az időt. Állítsa be a kívánt értéket az Enter gomb megnyomásával. (Tipp: A terepi munkáknál érdemes 0 mp-re állítani, ez biztosítja a leghosszabb működési időt.)



Beállítások – Automatikus kikapcsolás

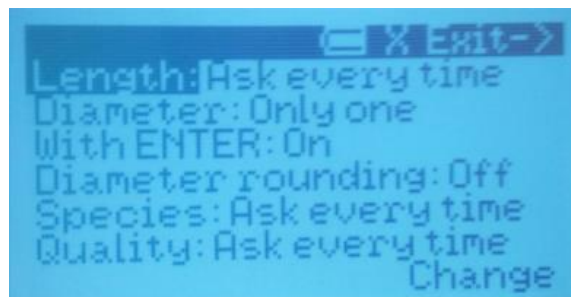
Az első mérés előtt javasoljuk az automatikus kikapcsolási idő beállítását - percekben. Csúsztassa a szárat jobbra (nyissa ki) vagy balra (csukja be) az idő növeléséhez vagy csökkentéséhez. Az Enter gomb megnyomásával válassza ki a kívánt értéket. (Tipp: A terepi munkáknál érdemes 1 percre állítani, ez biztosítja a leghosszabb működési időt egyetlen töltéssel).

Beállítások – Eszköz infó

Információ a firmware verziójáról és a firmware frissítésének lehetőségéről.

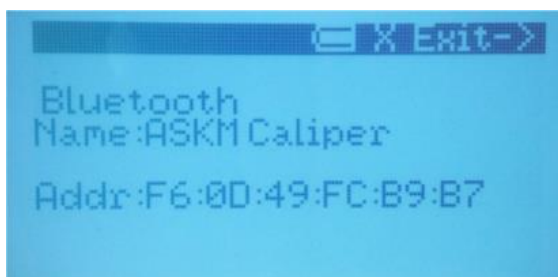
Beállítások – Beviteli beállítások

- *Hossz*: Bekéri a rönk hosszakat (BE: minden rönk eltérő hosszúságú lehet / KI: azonos hosszúságúak a rönkök, tehát az előző hossz lemásolódik)
- *Átmérő*: Átmérőmérési módok
 - *Átlagolás* – A két mérés (D1, D2) átlagát számolja ki az átlaló
 - *Egy mérés* – Egy átmérő mérése
- *ENTER hozzáadása*: Az adathoz küld egy "Enter" karaktert is
(Tipp: Az „Enter” hozzáadásával elérhető, hogy a fogadó szoftver a következő cellára, adatbeviteli elemre ugrik.)
- *DM-kerekítés*: - Átmérő kerekítése (matematikai szabályok alapján)
- *Fafaj*: - Kérdezze meg a fafajt
- *Minőség*: - Kérdezze meg a minőséget



Párosítás

A menüpont kiválasztásakor megjelenik a „Bluetooth init...” üzenet. Ebben az állapotban az átlalót más Bluetooth-eszközök is láthatják, azaz az átlaló felfedezhető.



Kérjük, kapcsolja be a Bluetooth-t okoseszközén (azaz a telefonon, táblagépen stb.). Nyomja meg a keresést, és válassza ki az átlalót. Az átlaló párosításához nem kér kódot. (Rendkívül ritka helyzetekben (azaz régebbi eszközök esetén) szüksége lesz a kódra. Ebben az esetben használja: 0000.

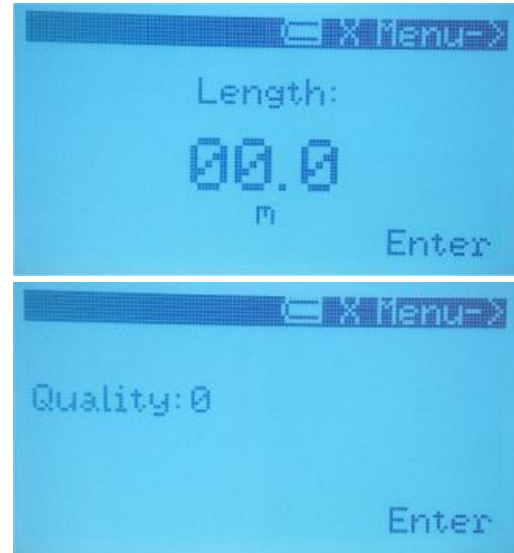
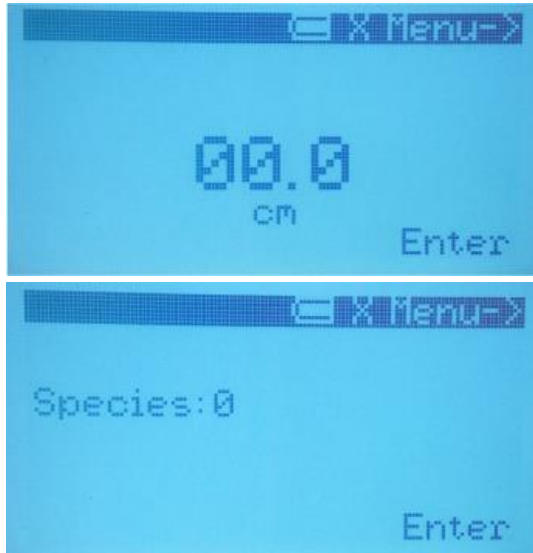
Rövid idő múlva a controlleren, azaz az okoseszközön (tableten, telefonon) megjelenik a „Párosítva” üzenet.

Kérjük, indítsa el mobil alkalmazását (pl.: Excel) az átlaló adatainak összegyűjtéséhez.

Válassza a „Mérés” menüt, és kezdje el a munkát az átlalóval. Használhatja ugyanúgy, mint az okoseszköz billentyűzetét. A mérések/adatok azonnal megjelennek a mobiltelefonon / okoseszközön – oda küldi át, ahol éppen a kurzor található.

Mérés

Az adatgyűjtés megkezdéséhez válassza a „Mérés” menüpontot. A mérési módszer a bemeneti beállításoktól függően. (Csak emlékeztetőül: Két mérés átlaga is lehet, vagy egy mérés is, lehet másolni az utolsó hosszát vagy mindig felajánlani, lehet küldeni Enter-rel vagy nélküle, stb.)



Az Enter gomb megnyomása után a mérési adatok megjelennek az okoseszközön/kontrolleren - ahol a kurzor található.