



IBitterlich

1. Ce este IBitterlich?: Este o aplicație pentru măsurarea suprafeței de bază prin metoda Bitterlich cu ajutorul unui iPhone sau a unui iPod. Dr. Walter Bitterlich a fost in silvicultor și om de știință austriac.

2. În pădure: Când folosiți aplicația în pădure, o cameră vă arată arborii în ecran.

3. Priviți și comparați: Comparați lățimea fusului arborelui la înălțimea pieptului (1,3 m) de pe ecran cu banda alb-negru din centrul ecranului.

4. Cum socotiți: Comparând lățimea fusului arborelui cu banda alb-negru, socotiți numărul arborilor folosind butonul + 1, + 2, + 3 ca în imagine.

5. Efectuează un tur de orizont complet: Vizează la toți arborii dimprejur.

6. Introduceți înălțimea medie a arborelui: Atingeți acest buton și introduceți înălțimea medie a arborelui. După aceea apăsați butonul Înălțimea medie a arborelui. Calculul suprafeței de bază, volumul arboretului.

7. Metoda 1: Fusul la înălțimea pieptului, $d/2$ - jumătatea diametrului de bază (DBH - diametrul la înălțimea pieptului), d' - plăcuța, a' - distanța la placuță, a - distanța la arbore.

8. Metoda 2: + 1: $a/d = 50/1$; + 2: $a/d = 50/2$; + 3: $a/3 = 50/3$ adică $G = 1 \cdot n_1 + 4 \cdot n_2 + 9 \cdot n_3$ [mp/ha] G = suprafața de bază totală; Varboret = $G \cdot H \cdot F$ [mc/ha]