

Mobile Timber Cruise (MOTI)



MOTI

Forest stand inventory with the aid of the Smartphones capabilities (App). Easy, cheap and reliable tool for determining the most important dendrometer indicators (key figures of tree stands). Suitable for single tree measurement or stand inventories.

Forest stand inventory with the aid of the Smartphones capabilities (App). Easy, cheap and reliable tool for determining the most important dendrometer indicators (key figures of tree stands). Suitable for single tree measurement or stand inventories. Easy and fast implementation of forest inventories and single tree measurement.

Possible determination of the base area (m²/ha) with or without the distinction of different tree species. Trunk rate (#/ha), stand height (m/ha), reserve of rough wood (m³/ha). Smartphones can be used as a good referencing tool for forest inventories and forest operation planning. Many further application developments and integrations thinkable.

Детальніше

Виклик вирішено	Домен	Тип рішення
2. Покращення інфраструктур та спроможності державних інституцій	Інвентаризація, оцінка, моніторинг Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість Освіта та навчання	Сенсори, вимірювальне обладнання
Ключові слова	Цифрові рішення	Інновація
App; Inventory	так	Так
Країна походження	Масштаби застосування	Початок і кінець року
Швейцарія	Національний	--

Контактні дані

Власник або автор	Репортер
BFH Berne University of Applied Sciences	BFH Bern University of Applied Sciences
Christian Rosset	Moritz Dreher
christian.rosset@bfh.ch	moritzkaspar.dreher@bfh.ch
www.moti.ch	

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт	Ресурси
https://www.moti.ch	--
Веб-сайт проекту	
--	
Посилання на проект	
--	

Краща практика розроблена в рамках проекту
Rosewood 4.0

Дата публікації
12 сер 2021



This project has received funding from the European Union's Horizon
2020 research and innovation programme under grant agreement No.
862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

