

PiCUS 3 Nadchodzi nowa wersja



Jeszcze prostszy, mniejszy i szybszy tomograf d w i kowy!

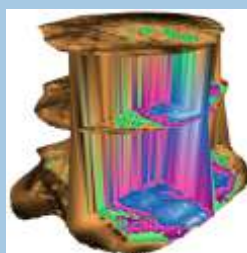
- ✎ Nowy kompaktowy projekt: Tylko główna jednostka, bez oddzielnych modułów.
- ✎ Tylko dwa kable: Sensory zamontowane s w odpornym kablu



Kompaktowy projekt-
wszystko si mie ci w
jednej odpornej walizce



- ✎ Natychmiastowe zbieranie danych.
- ✎ Mo liwo wykorzystania do 12 sensorów na 24 punktach pomiarowych wykorzystuj c elektroniczny młotek.
- ✎ Praca w terenie bez PC. Urz dzenie mo e pracowa z lub bez komputera.
- ✎ Podgl d tomogramu na ywo w terenie na ekranie sterownika.
- ✎ Szybki test trzy punktowego pomiaru pomaga oceni czy pełna tomografia jest konieczna.
- ✎ Jednostka główna mo e zapisa setki pomiarów w pamici stałej SSD.
- ✎ Niska waga - Waga urz dzenia jest znacznie ni sza ni wersji poprzedniej.
- ✎ Wbudowany GPS oraz Bluetooth.



Specjali ci w tomografii drzew od 1999
www.picus-info.com
www.toropol.pl

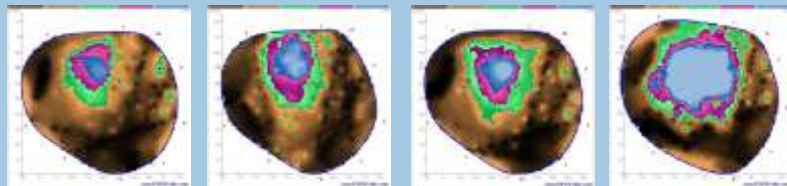


PiCUS 3 Tomograf d wi kowy

Zalety tomografii d wi kowej PiCUS

- ✎ Tomogramy mo na łatwo zrozumie oraz w prosty sposób wytłumaczy klientom
- ✎ Informacje słu ce długotrwałej opiece nad drzewem
- ✎ Wysoka rozdzielczo przy kilku sensorach d wi kowych
- ✎ Funkcja wykrywania p kni
- ✎ Mo liwo pracy niezale nie od warunków otoczenia (hałas samochodów, wiatru)
- ✎ Prosta obsługa na poziomie ziemi lub na korzeniach szkarpowych
- ✎ Suwmiarka PiCUS zapewnia szybki i dokładny pomiar geometrii drzewa
- ✎ Kompatybilno z TreeTronic - Najnowsza technologia umo liwia obrazowanie tomografii rezystancji elektrycznej drewna

Mo liwo obserwowania post pu choroby



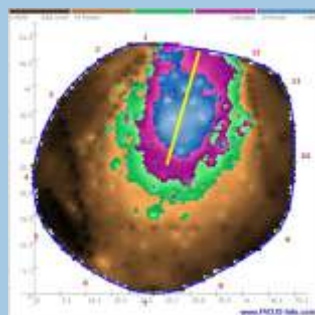
Tomogramy obok obrazuj rozwój choroby w Buku w latach od 2004 do 2011.

Ł czenie tomografu elektrycznego i d wi kowego

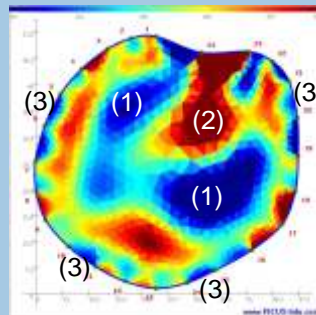
Tomograf rezystancji elektrycznej TreeTronic wykorzystuje napi cie elektryczne do badania drzew. TreeTronic generuje tomogramy 2D (ERT) obrazuj ce rezystancj elektryczn drewna.

Dzi ki wspólnej analizie tomogramu SoT i ERT cz sto istnieje mo liwo :

- ✎ Rozró nienia ró nych rodzajów uszkodze (na przykład p kni cie/pustka lub choroba)
- ✎ Wykrycia wczesnego stadium choroby
- ✎ Uzyskania informacji na temat obszarów powy ej i poni ej poziomu pomiaru. Dzi ki temu istnieje mo liwo badania zgnilizny korzeni.



Tomogram d wi kowy wyra nie pokazuje defekt
Jaki rodzaj uszkodzenia został wykryty?



ERT pokazuje obszary drewna o niskiej i wysokiej przewodno ci - aktywne (1) i martwe drewno (2) ywe drewno bielaste jest na kraw dzi (3)



argus electronic gmbH * Joachim-Jungius-Str. 9 * 18059 Rostock * Germany
ToRoPol Sp. z o.o. Warszawa Tel: 022 519 40 70 Fax: 022 519 40 80

www.picus-info.com
www.toropol.pl