

PiCUS Calliper 3



Il calibro digitale per le tomografie degli alberi PiCUS : Calliper 3 - Piccolo, grande, leggero

- **Configurabile in 2 dimensioni:** braccia estensibili.
- **Ampio intervallo di lavoro:** 0 - 1630 e 0 - 2150 mm!
- **Alta precisione:** nuovo sensore elettronico per misure angolari.
- **Peso contenuto:** Parti in carbonio.
- Ottimizzato per **scansioni tomografiche** degli alberi.
- **Connessione Bluetooth** al PC ed al PiCUS 3 / TreeTronic 3
- Display LCD (anche sulle braccia) per verifica contatto puntali
- **Calliper viene smontato** ed alloggiato all'interno della valigia del TreeTronic 3

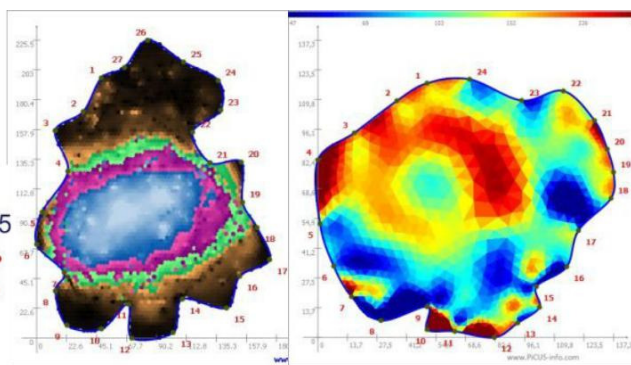
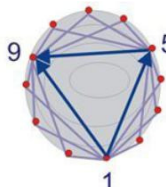
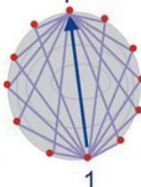


Triangolazione per rilievo della sezione del tronco

Praticamente ogni sezione trasversale del tronco può essere rilevata con precisione usando il metodo della triangolazione. Perfino le geometrie dei tronchi più irregolari degli alberi più vecchi possono essere rilevate in 2-3 minuti. Sia le tomografie soniche che elettriche saranno più affidabili se la posizione dei punti di misura sarà rilevata con precisione.



Ciascun chiodo nella sezione è parte di un triangolo: la lunghezza di ciascun lato dei triangoli è misurata col PiCUS Calliper. Tali dati servono al programma per calcolare la posizione di tutti i chiodi.



PiCUS Calliper 3



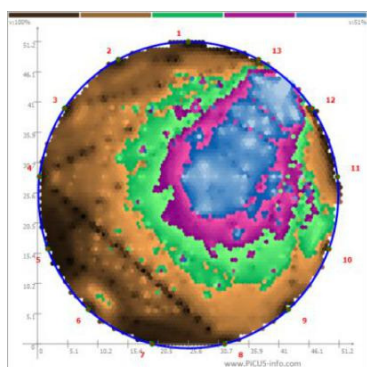
Il calibro digitale per le tomografie degli alberi
PiCUS : Calliper 3 - Piccolo, grande, leggero



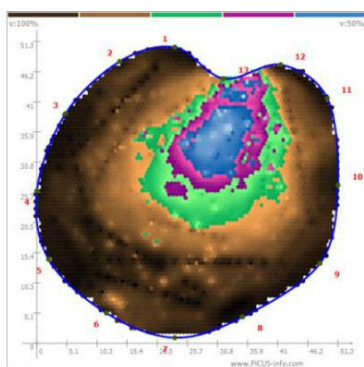
Calliper smontato ed alloggiato all'interno della valigia del PiCUS 3.

Esempio – Misura della sezione del tronco

Le immagini mostrano i risultati di una tomografia di un tronco in caso di sezione circolare (approssimata, a sinistra) e accuratamente rilevata e corretta (al centro) dopo rilievo con PiCUS Calliper



Geometria stimata



Forma reale: PiCUS calliper



Foto del tronco dopo il taglio



Distributor for Italian market: www.geostudastier.com