



SCHEMA TECNICA

> COSA FA

Permette di individuare le variazioni di densità tra legno sano e legno deteriorato ed effettuare una diagnosi, in tempo reale, di aree di decadimento interno del materiale ligneo in esame.

> PUNTI DI FORZA

- **Feed Curve:** permette la registrazione disgiunta delle curve di resistenza all'avanzamento e resistenza alla rotazione dell'ago;
- **Tilt Sensor:** registra e indica sul profilo l'esatto valore dell'angolo di inclinazione della perforazione;
- **Controllo automatico di usura e rottura dell'ago;**
- **Pole inspector:** valutazione automatica e dimensionamento delle porzioni alterate;
- **Sostituzione della punta automatica.**



> DESCRIZIONE

Il RESI PD grazie alle innovative caratteristiche e alla nuova struttura ergonomica rende l'esecuzione della prova semplice e intuitiva.

Questo strumento misura la resistenza opposta dal legno alla penetrazione di una punta azionata da un sofisticato trapano. La punta è dotata di un movimento combinato di rotazione e di avanzamento.

Rispetto al modello RESI F, questo strumento è in grado di misurare, oltre alla resistenza all'avanzamento, anche la resistenza alla rotazione registrando due grafici separati. Il foro lasciato dalla punta con un diametro di 3 mm non crea danni agli elementi strutturali.

Il RESI PD è in grado di visualizzare (come da figura a lato) su un ampio display le curve acquisite, registrarle ed inviarle ad un PC tramite cavo o Bluetooth in tempo reale.

La possibilità di regolare la velocità di avanzamento e di rotazione della punta permette all'operatore di acquisire dati più facilmente interpretabili.



SEDE CASORIA (NA)

Via G. Puccini, 12/A
80026 - Casoria (NA)
Tel.:(+39)081.758.35.66
Fax.:(+39)081.758.78.57
info@boviar.com

SEDE LAINATE (MI)

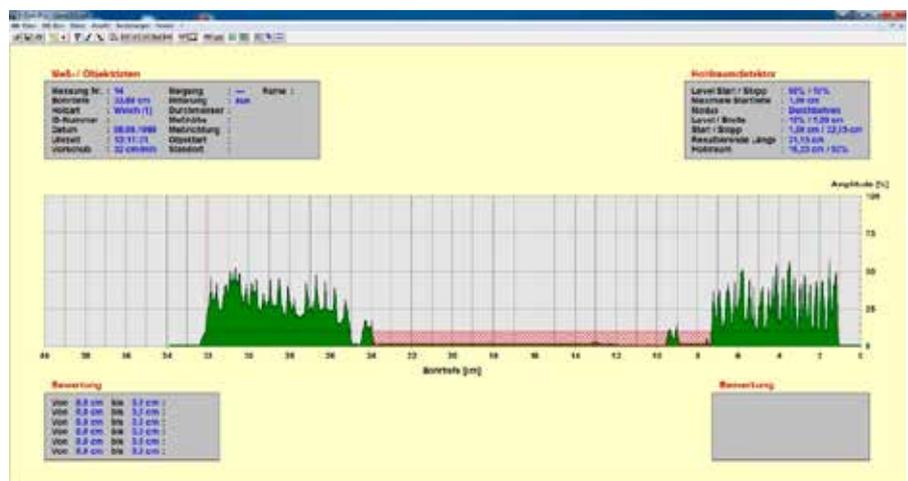
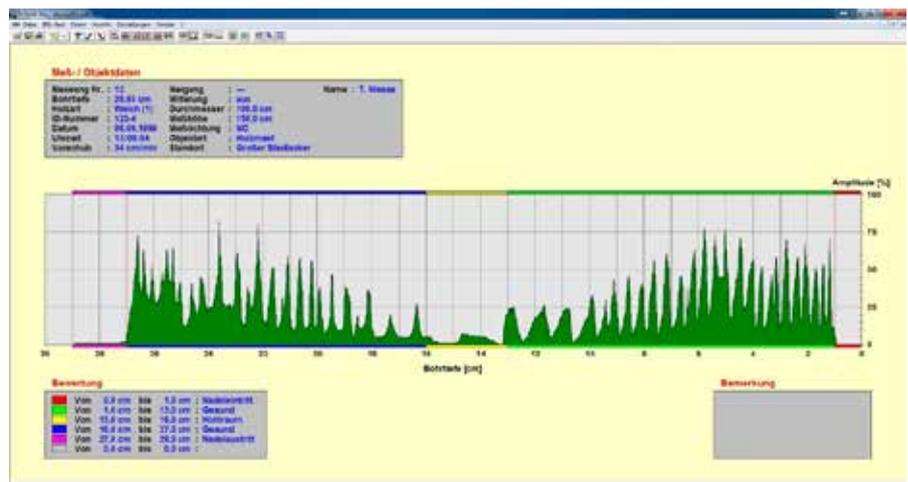
Via Rho, 56
20020 - Lainate (MI)
Tel.:(+39)02.937.99.240
Fax.:(+39)02.933.01.029
boviar.milano@boviar.com

> **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Profondità di perforazione	Da 200 a 1000 mm
Risoluzione	0,02/300 mm
Velocità di avanzamento	5 livelli, liberamente regolabili da 15 cm / min a 200 cm / min
Punte speciali dedicate al controllo di pali e travi	Sostituzione della punta automatica
Peso dello strumento	3 kg
Batteria	2 batterie ricaricabili agli ioni di litio
Carica delle batterie (20 min. per la ricarica completa)	Caricabatteria da rete 220/110 V
Custodia	Contenitore in alluminio rinforzato anti urto
Interfaccia di collegamento	Bluetooth e USB
Unità elettronica waterproof	
Display ampio con tecnologia OLED	

> **SOFTWARE**

Il software "F-Tools" (nella versione base incluso nella strumentazione) e la versione "F-Tools-PRO" (dedicato alla serie F, ma opzionale) consentono l'analisi dei profili di densità e l'elaborazione dei dati che possono essere presentati sotto forma di grafici, tabelle e schede; inoltre i dati possono essere esportati in formato ASCII, EMF o MST.



SEDE CASORIA (NA)

Via G. Puccini, 12/A
80026 - Casoria (NA)
Tel.:(+39)081.758.35.66
Fax.:(+39)081.758.78.57
info@boviar.com

SEDE LAINATE (MI)

Via Rho, 56
20020 - Lainate (MI)
Tel.:(+39)02.937.99.240
Fax.:(+39)02.933.01.029
boviar.milano@boviar.com

> DOTAZIONE

Lo strumento viene fornito con i suoi accessori in una valigia in alluminio per il trasporto, contenente:

- Sonda di perforazione da 200 mm a 1000 mm;
- Kit attrezzi manutenzione;
- Trapano Bosch 12GBM VES 2 con batteria e caricabatterie;
- Batteria di riserva 12V 1,7 Ah NiCd;
- Adattatore a 45°;
- Contenitore per carta chimica;
- N° 5 aghi e 400 strip di carta termica;
- Manuale d'uso;
- Adattatore RS232/USB;
- Unità elettronica di acq. dei dati (solo per la versione PRO);
- Igrometro da legno portatile a batteria (opzionale).

> APPLICAZIONI

- Diagnostica del costruito;
- Diagnostica dei materiali.

> GARANZIA

- 12 mesi

> AGGIORNAMENTI

- Scheda aggiornata il: 2018.04;
- Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso;
- Verifica sul sito gli ultimi aggiornamenti delle schede, i progetti e le altre foto del prodotto.

**SEDE CASORIA (NA)**

Via G. Puccini, 12/A
80026 - Casoria (NA)
Tel.:(+39)081.758.35.66
Fax.:(+39)081.758.78.57
info@boviar.com

SEDE LAINATE (MI)

Via Rho, 56
20020 - Lainate (MI)
Tel.:(+39)02.937.99.240
Fax.:(+39)02.933.01.029
boviar.milano@boviar.com