

SCHEDA TECNICA



BOVIAR

SISTEMI DI DIAGNOSTICA

**PENETROMETRO
IML-RESI-SERIE-PD**

PENETROMETRO IML-RESI-PD

■ COS' È?

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.

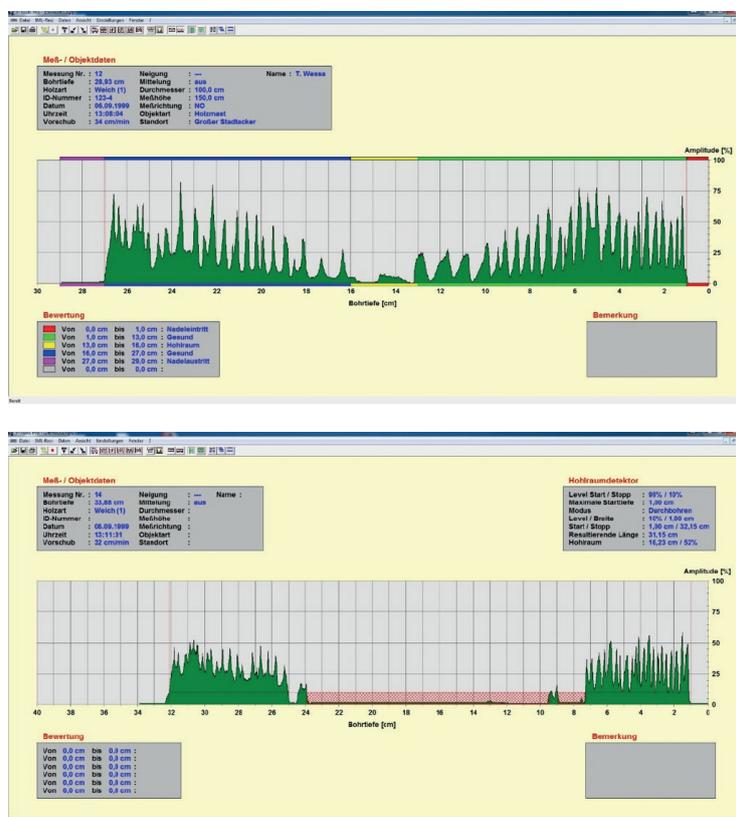


CARATTERISTICHE TECNICHE

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.



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°;
- N° 5 aghi;
- 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: 2023.11;
- Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso;
- Verifica sul sito www.boviar.com 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 GERENZANO (VA)

Via G. Falcone, 41
21040 - Gerenzano (VA)
Tel.: (+39) 02.937.99.240
Fax.: (+39) 02.933.01.029
info@boviar.com