

WOODPECKER-Wood Test Hammer(Flyer)



WOODPECKER

Wood Test Hammer

■趣旨

木材のその物の状態やその機械的特性（抗力や変形性に関するパラメータ）を知ることで非破壊的な技術を開発するニーズが役に立ち管理しやすい装置であって材料の品質に対して信頼性のある情報を支給できる装置を開発する要求を高めてきた。Wood Pecker はイタリア製の製品である。

■仕様

Wood Pecker 反発ハンマーは貫通計であって、針を装着した反発ハンマーでその針はあらかじめ設定されたストローク数で木材の組織に投入される。針の埋没は機械的特性、木材の特性および試験される要素内の状態と相関することが出来る。鋼製の針は打撃ロッドかた容易に外して校正アンビルでハンマーの検証をすることが出来る。針はあらかじめ設定されたストローク数で木材に貫通し、測定が完了するまで埋没されている。貫通の長さが特定のシステムにより計測される。測定が完了すると貫通ロッドは木材から容易にはずされ印刷により薄く残った痕跡が特殊樹脂で簡単にシールすることが出来る。



■適用場面

Wood Pecker は歴史的な建造物に最も頻繁に使用される。木材要素の状態を知るということはあらゆる建造物の修復、回復の前に行われる調査にとって特に大切である。歴史的な建造物や記念建造物においては、要素の小さなコア（長さが制約されたとしても）を代わりに抜き取ることでさえ、芸術的な保存目的からその部分の健全性を傷つけることを避けるためにほとんど不可能である。ほとんどの場合、木材の要素を破壊する微小生物（キノコ、木を食う昆虫、かび）への攻撃的な影響により証拠を残した検出が出来ないために、全体部分の状態を知ることは絶対に必要な条件である。

技術仕様

—性能—

インパクトエネルギー 2,207Nm

—機械部品—

外部部品 アルミニウム 6060-11S

処理 陽極処理酸化

内部部品 C 40

熱処理 NIT-OX

作動ロッド 鋼製 INOX 303

ハンドル 硬化ナイロン

塗装 ソフトグレー

—物質量—

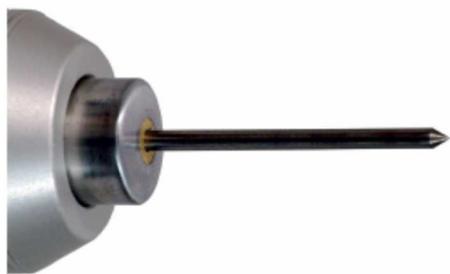
寸法 300 x 70 x 70 mm

重量 1.3 Kg

梱包 400 x 300 x 150



■テストハンマーに装着された針



■キットに含まれる 50 本の針セット





■ 付属品

- ・ダイヤルゲージ L50mm 0.01
- ・針 50 pcs
- ・鉛筆
- ・ノート
- ・IP67 硬化ケース
- ・操作説明書
- ・校正報告書

保証と保守

24 か月

DRCはそのセンターまたは許可したセンターでお保守サービスを保証する。
各機器は DRC の標準保証（2年間）が付いている。