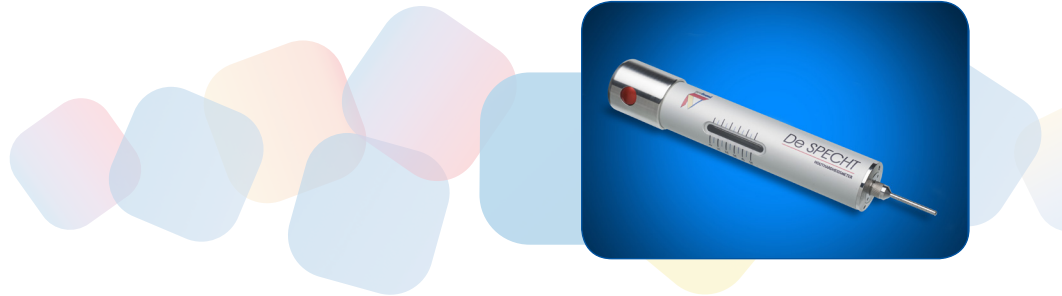


De SPECHT



Toepassingen van houthardheidsmeter de SPECHT

Voor het objectief beoordelen van funderingshout en andere houttoepassingen, heeft Profound een houthardheidsmeter ontwikkeld. Dit meetapparaat, de *SPECHT* is geschikt voor het bepalen van de dikte van de zachte schil van funderingshout, volgens de F30/CURNET/SBR 'Richtlijn onderzoeken beoordeling van houten paalfunderingen onder gebouwen' (september 2012, www.f3o.nl). De richtlijn stelt dat De *SPECHT* voldoet aan de eisen zoals omschreven in Den Nijs 2002 (Onderbouwing prikgegevens funderingsonderzoek, red.).

De *SPECHT* meet de indringing van hout in millimeters en geeft daarmee een indicatie van de hardheid en kwaliteit. Met dit meetapparaat kunt u snel en nauwkeurig prikgegevens verzamelen van zichtbare houten funderingselementen. Deze metingen zijn te vergelijken met protocollen en andere referentietabellen, daardoor kunnen funderingsexperts dankzij de *SPECHT* een professionele onderbouwing geven aan hun inspectierapporten.

Voordelen

- De *SPECHT* voldoet aan de 'Richtlijn onderzoek en beoordeling van houten paalfunderingen onder gebouwen' (F30/CURNET/SBR, september 2012, www.f3o.nl) alsmede aan het VROM protocol voor het uitvoeren van een inspectie aan houten paalfunderingen (2003).
- Ook te gebruiken in vochtige kruipruimtes. De *SPECHT* is bestand tegen water en vuil.
- Metingen zijn zeer nauwkeurig en goed reproduceerbaar dankzij de minimale terugslag van de *SPECHT*.
- De meetpen is voorzien van een slijtvlakindicator aan de hand waarvan u kunt zien of de meetpen vervangen moet worden.
- De *SPECHT* wordt geleverd met kalibratiecertificaten (conform de F30 richtlijn). Profound biedt ook de service van het (jaarlijks) opnieuw kalibreren.
- De *SPECHT* kan opnieuw worden afgesteld, zodat deze aan protocollen en richtlijnen kan blijven voldoen.

Werking

Met de spanhulp drukt u de meetpen (met daarop een O-ring) naar binnen. U zet de *SPECHT* tegen het te onderzoeken hout en drukt op de rode activatieknop. De meetpen schiet nu het hout in. Op het afleesvenster en op de meetpen zelf (aan de hand van de plaats van de O-ring) ziet u de indringing in aantal millimeters. Om het hout te beoordelen, vergelijkt u deze indringing met protocollen en andere referentietabellen.

| Technische specificaties <i>SPECHT</i> | |
|---|---|
| Meetbereik | 0 – 50 millimeter |
| Afleesnauwkeurigheid | tot 2 mm |
| Voorspankracht | 61 ± 4.9 N (zie kalibratiecertificaat) |
| Uittreedsnelheid | 5.03 ± 0.24 m/s (zie kalibratiecertificaat) |
| Gewicht meetapparaat inclusief meetpen ø 5 mm | 2.6 kg |
| Behuizing meetapparaat | Lengte max. 31.7 cm; ø max. 5.9 cm |
| Gewicht meetpen ø 5 mm | 35 gram |
| Diameter meetpen | ø 5 mm |
| Behuizing | Hard geanodiseerd aluminium; roestvrijstaal; vocht-, water- en zandbestendige, slijtvaste materialen |
| De complete <i>SPECHT</i> bestaat uit | Meetapparaat incl. meetpen, reserve meetpen, 5 zwarte O-ringen, spanhulp, pengatsleutel, inbussleutel, kalibratiecertificaten en Nederlandstalige handleiding. Geleverd in een robuuste koffer. |

