

De SPECHT



Toepassingen van houhardheidsmeter De SPECHT

Voor het objectief beoordelen van funderingshout en andere houttoepassingen, heeft Profound een houhardheidsmeter ontwikkeld. Dit meetapparaat, *De SPECHT* is geschikt voor het bepalen van de dikte van de zachte schil van funderingshout conform de richtlijn 'Houten paalfunderingen onder gebouwen' van het F30/CURNET/ SBR. 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 'Houten paalfunderingen onder gebouwen' van het F30/CURNET/SBR alsmede aan het VROM protocol voor het uitvoeren van een inspectie aan houten paalfunderingen.
- 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 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 SPECHT

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 \varnothing 5 mm	: 2.6 kg
Behuizing meetapparaat	: Lengte max. 31.7 cm; \varnothing max. 5.9 cm
Gewicht meetpen \varnothing 5 mm	: 35 gram
Diameter meetpin	: \varnothing 5 mm
Behuizing	: Hard geanodiseerd aluminium; roestvrijstaal; vocht-, water- en zandbestendige, slijtvaste materialen

De complete *SPECHT* bestaat uit : Meetapparaat incl. meetpen, reserve meetpen, 5 zwarte O-ringen, spanhulp, pengatsleutel, inbussleutel, kalibratiecertificaten en Nederlandstalige handleiding. Geleverd in een robuuste koffer.



MEER INFORMATIE

Profound BV
Limaweg 17
NL-2743 CB Waddinxveen
The Netherlands

Tel. +31 (0)182 640 964
info@profound.nl
www.profound.nl

