

Bewehrungssuchgerät W331BH-2

Bewehrungssuchgerät zum Orten von Bewehrungsstäben und Betondicke / mit Balkenanzeige für Signalstärke / bedienerfreundliches Gerät mit Hintergrundbeleuchtung

Das Bewehrungssuchgerät ist ein einfach zu bedienendes Messgerät. Es ortet nicht nur schnell und präzise die Lage, Ausrichtung, und Tiefe von Bewehrungen, sondern auch das Potential von Korrosion. Konstruiert gemäss IP65 kann dieses robuste und wasserdichte Bewehrungssuchgerät in den rauesten Umgebungen angewendet werden. Die Ortung von Stahlarmierungen und Metallrohren ist bei der Konstruktion und Wartung von Bauwerken unbedingt erforderlich. Beschädigungen durch Bohrungen oder Halterungen an Rohren können sehr kostspielig sein. Ein Bohrer der eine Armierung berührt, kann nicht nur zur Beschädigung des Bohrers führen, sondern auch zu schweren strukturellen Schäden. Noch bevor irgendwelche Wartungsarbeiten durchgeführt werden, ist es wichtig, die Lage, Ausrichtung und Tiefe von im Beton liegenden Metallstrukturen zu erfassen. Zudem ist es sehr hilfreich, den Zustand dieser Metalle festzustellen und das Potenzial einer eventuell vorliegenden Korrosion einzuschätzen, um so Wartungsarbeiten entsprechend vorbereiten und planen zu können. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Bewehrungssuchgerät haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich des Bewehrungssuchgerät oder allen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



Achtung: Bei diesem Bewehrungssuchgerät ist kein Messkopf enthalten. Dieser muss separat bestellt werden.



- für Bewehrungsart
- Ermittlung der Betondecke über der Bewehrung
- Messung großer Betondicken in mm
- großes beleuchtetes Grafikdisplay
- mit Balkenanzeige für Signalstärke
- wählbare Durchmesser der Bewehrungsstäbe
- zur Lageortung der Bewehrung
- mehrsprachiges Menü
- austauschbare Sonden mit LED & Tastatur
- akustische Messmodi Ortung
- mit Kopfhöreranschluss mit Lautstärkeregelung
- robustes, wasserdichtes Gehäuse (IP65)

Technische Daten zum Bewehrungssuchgerät W331BH-2

Messbereich Stabdurchmesser

Metrisch: 5 - 50 mm in 21 Schritten
 US Standard: #2 - #18 in 16 Schritten
 ASTM/kanadisch: 10 – 55 M in 8 Schritten
 Japanisch: 6 – 57 mm in 16 Schritten

Stromversorgung

7.4 V Lithium-Ionen Akku mit bis zu 32 Stunden Betriebsdauer (20 Std. bei eingeschalteter Displaybeleuchtung). Wiederaufladbar in 4 Std. mittels Ladegerät, innerhalb oder außerhalb des Messgerätes

Maximale Betriebstemperatur

50 °C

Abmessungen (inkl. Messkopf)

230 mm x 130 mm x 125 mm

Gewicht

1.54 kg

Lieferumfang zum Bewehrungssuchgerät W331BH-2

1 x Betondeckungsmessgerät, 1 x Akkupack mit Ladegerät, 1 x Tragegurt, 1 x Transportkoffer
 1 x Bedienungsanleitung

Achtung: Bei diesem Bewehrungssuchgerät ist kein Messkopf enthalten. Dieser muss separat bestellt werden.

Optional erhältliches Zubehör für das Bewehrungssuchgerät W331BH-2

Diese Standard Sonde ist für die meisten Anforderungen vom Bewehrungssuchgerät geeignet



Standard Sonde

Messbereich bei 40 mm Stab

TW33119124-1A

15 mm ... 95 mm

Messbereich bei 8 mm Stab

8 mm ... 70 mm

Abmessungen

155 mm x 88 mm x 42mm /

Messfläche

120 mm x 60 mm

Hochauflösende Sonde für präzise Messung der Betondecke.

Wenn die Bewehrungsstäbe eng beieinander liegen.

Hochauflösende Sonde

Messbereich bei 40 mm Stab

TW33119124-2A

8 mm ... 80 mm



Messbereich bei 8 mm Stab
Abmessungen
Messfläche

5 mm ... 60 mm
155 mm x 88 mm x 42 mm
120 mm x 60 mm

Diese Tiefensonde eignet sich zum Auffinden von Bewehrungen und Spannkämen in größerer Tiefe. Diese Spezialsonde hilft unnötige Bohrlöcher zu vermeiden und evtl. Beschädigungen an Bohrern und Bewehrungen.



Tiefensonde

Messbereich bei 40 mm Stab
Messbereich bei 8 mm Stab
Abmessungen

TW33119171A
35 mm ... 180 mm
25 mm ... 160 mm
170 mm x 94 mm x 54 mm

Achtung: Bei diesem Bewehrungssuchgerät ist kein Messkopf enthalten. Dieser muss separat bestellt werden.

Die Lösung zur Ortung von Spannröhen und mehrlagigen Bewehrungen tief im Beton



Bohrlochsonde kurze Sonde

Messtiefe
Ungefährer Ortungsbereich

Schaftdurchmesser
Optimaler Bohrlochdurchmesser
Messfläche

TW33119223-1A
0 ... 40 cm
Spannröhr (70 mm Durchmesser: bis zu 90 mm)
Bewehrungsstab: bis zu 60 mm
16 mm
ca. 20 mm
160 x 80 mm

Bohrlochsonde lange Sonde

Messtiefe
Ungefährer Ortungsbereich

Schaftdurchmesser
Optimaler Bohrlochdurchmesser
Messfläche

TW33119223-2A
0 ... 100 cm
Spannröhr (70 mm Durchmesser: bis zu 90 mm)
Bewehrungsstab: bis zu 60 mm
16 mm
ca. 20 mm
160 mm x 80 mm



Dieses Verlängerungs-Kit ermöglicht dem Anwender die Prüfung von Brückendecken o.ä. von einem Standort aus. Es kann an Standard- als auch Hochauflösende Sonden angeschlossen werden.



Verlängerungs-Kit

Messbereich bei 40 mm Stab
 Messbereich bei 8 mm Stab
 Abmessungen
 Messfläche

TW3311922

15 mm ... 95 mm
 8 mm ... 70 mm
 155 mm x 88 mm x 42mm /
 120 mm x 60 mm

Diese Halbzellen-Kit eignet sich zum Auffinden von potenziellen Korrosionsschäden an Bewehrungen.



Hinweis zur Halbzellentechnologie: Zur Prüfung ob an einer Bewehrung möglicherweise Korrosionsschäden vorliegen, misst das System das elektrische Potenzial der Bewehrung. Tritt hier eine Abweichung auf, kann an dieser Stelle von einer korrosiven Schädigung ausgegangen werden.

Kupferelektrode in einer Kupfersulfatlösung **Cu/CuSO₄ – TW331CUKIT**
Silberelektrode in einer Silberchloridlösung **Ag/AgCl – TW331AGKIT**

Dieses Set besteht entweder aus einer Kupferelektrode in einer Kupfersulfatlösung (Cu/CuSO₄) oder einer Silberelektrode in einer Silberchloridlösung (Ag/AgCl). Jede Halbzellensonde ist in einer versiegelten Einheit verpackt, sodass vor Ort keine Chemikalien gemischt werden müssen. Lieferung inkl. einem 25 m Kabel.

