

## 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 Spannröhren 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/CuSO<sub>4</sub> – TW331CUKIT**  
**Silberelektrode in einer Silberchloridlösung**    **Ag/AgCl – TW331AGKIT**

Dieses Set besteht entweder aus einer Kupferelektrode in einer Kupfersulfatlösung (Cu/CuSO<sub>4</sub>) 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.

