



Akku-Ortungsgesät  
DWD181



# Hochpräzises Akku-Ortungsgesät



Auswahl der Szenarios je nach Wandoberflächematerial.

Trockenbeton-Modus



Nassbeton-Modus



Trockenbau-Modus



Radarsicht-Modus



# Präzise Erkennungs- Genauigkeit

Max. Erkennungstiefe\*<sup>1</sup>

# 180 mm

Erkennungstiefe : Ø10 mm oder dickere  
Bewehrungsrohre in Trockenbeton

\*1 Variiert durch die Grösse, Form und das Material des eingebetteten Materials sowie durch Material, Zustand und innere Struktur der gescannten Wandoberfläche.

## Entdeckt eingebettete Objekte auf einfache Weise.



Einschalten



Einzelerkennung



Szenario Modus



Scan



Markierung

Eingebettete Metall-, Live-Elektro- und Kunststoffrohre können detektiert werden.

# Makitas zuverlässige Lösung zur Erkennung diagonal eingebetteter Objekte

In der Lage, lineare Objekte in Beton wie Bewehrungsstäbe zu erkennen

## Einzelerkennungsmodus



Richten Sie das Ortungsgerät auf die Oberfläche.

Bewegen Sie das Ortungsgerät zum Aufspüren verborgener Objekte von Seite zu Seite.

Die Scanergebnisse werden auf dem Bildschirm des Ortungsgeräts angezeigt sodass Sie die Positions- und Tiefendaten des verborgenen Objekts sehen können. Die Ergebnisse werden von einer Erkennungsmarkierung oder ein Piepton ertönt.

Ein genauerer Scan kann durch das Zeichnen einer Erkennungsmarkierung auf der Wandoberfläche und dann durch das Ausrichten der Laserlinie des Scanners auf die gezeichnete Linie erfolgen.



Kann ebenfalls diagonal gekrümmte Objekte in Beton wie kombinierte Kanäle oder flexible Kunststoffrohre erkennen

## Mehrfacherkennungsmodus



Richten Sie das Ortungsgerät auf die Oberfläche.

Bewegen Sie das Ortungsgerät zum Aufspüren verborgener Objekte von Seite zu Seite.

Scanlinien werden gleichzeitig ausgeführt.

Die Scanergebnisse der drei Linien werden auf dem Bildschirm des Ortungsgeräts angezeigt.



## Auswählen eines Szenarios

\*2 Einige eingebettete Objekte werden je nach Größe, Form und Material sowie Zustand und innerer Struktur der gescannten Oberfläche möglicherweise nicht bis zur maximalen Erkennungstiefe erkannt.

### Trockenbeton-Modus



Max. Erkennungstiefe  
**180 mm**\*2



Dieses Szenario eignet sich zum Scannen von Objekten in Trockenbeton.

### Nasserbeton-Modus\*3



Max. Erkennungstiefe  
**100 mm**\*2



Zur Erkennung von Bewehrungs- oder Kunststoffrohren in nassem Beton

### Trockenbau-Modus

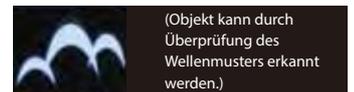


Max. Erkennungstiefe  
**80 mm**\*2



Dieses Szenario eignet sich zum Scannen von Objekten hinter einer Holz- oder Gipsplatte.

### Radaransicht-Modus



(Objekt kann durch Überprüfung des Wellenmusters erkannt werden.)



Dieses Szenario eignet sich zum Scannen von Eisenstangen in einer Backsteinwand (zusammengesetzte Objekte).

\*3 Beton braucht nach seinem Anbringen mehrere Monate zum vollständigen Trocken des Beton, der vor weniger als einem Jahr angebracht wurde, wird als nasser Beton bezeichnet. Wählen Sie dieses Szenario bei nassem Beton, aber um absolut sicher zu gehen, wird empfohlen, Trockenbeton ebenfalls zu verwenden.

# Einfach zu lesen

## Vollfarb-LCD mit Hintergrundbeleuchtung

# 10.4 cm

Grosser Bildschirm

Genauigkeit der Tiefe des Objekts

Szenariomodus (Bild: Trockenbeton-Modus)

Scanmodus (Bild: Einzelerkennungsmodus)

Scantiefe

Markierung des erkannten Objekts



EIN/ AUS Signalton

DWD181

Wandoberfläche

Erkennungs-Markierung

### Anzeige der Scanergebnisse in Originalgrösse



Licht



Roter Richtlaser



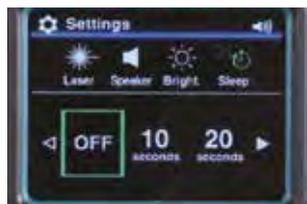
Lautsprecher



Räder



Bildschirm für Heiligkeit-Anpassung



Schlaf\*1  
OFF / 10 / 20 / 30 / 60 / 120 / 240 Sekunden



Aus-Timer\*2  
OFF / 1 / 3 / 5 / 10 Minuten

\*1Stellt die Zeitdauer ein, nach deren Ablauf die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms, der Richtlaser und das Licht abgeschaltet werden, wenn das Ortungsgerät eingeschaltet ist, aber nicht bedient wird.

\*2Stellt die Zeitdauer ein, nach deren Ablauf das Ortungsgerät automatisch abgeschaltet wird, wenn keine Funktion ausgeführt wird, während der Strom eingeschaltet ist.

### Ununterbrochene Betriebsdauer (ca.)

Bei voller Akkuladung

	<b>BL1815N</b> 1.5 Ah	<b>7h</b>
	<b>BL1820B</b> 2.0 Ah	<b>9.5h</b>
	<b>BL1830B</b> 3.0 Ah	<b>14h</b>
	<b>BL1840B</b> 4.0 Ah	<b>19h</b>
	<b>BL1850B</b> 5.0 Ah	<b>24h</b>
	<b>BL1860B</b> 6.0 Ah	<b>28h</b>

### Akku-Ortungsgerät

#### DWD181

- LED Arbeitsplatzbeleuchtung
- Transportkoffer

<b>Maximale Scantiefe</b>	Metal: 180 mm Resin Tube: 120 mm Schwarzer Draht: 120 mm Holz: 25 mm
<b>Genauigkeit der Tiefe</b>	+/- 5 mm
<b>Minimal erkennbarer Abstand</b>	40 mm
<b>Bildschirm Grösse</b>	10.4 cm
<b>Max. Laufzeit (Stunden)</b>	mit BL1860B: 28 Stunden
<b>Masse (L x B x H)</b>	306x118x124 mm
<b>Gewicht</b>	1.7 kg



Makita SA

Druckfehler vorbehalten und solange Vorrat.  
10-2020 MAKITA S.A. 1028 Préverenges