

Màn hình hiển thị dễ đọc hơn  
LCD đủ màu với đèn nền

Màn hình rộng  
**4.1 inch**



Máy Quét Kim Loại Âm Tường Dùng Pin  
**DWD181**



Độ sâu của vật được quét

Chế độ mặc định (Hình ảnh: chế độ bê tông khô)

Chế độ quét (Hình ảnh: chế độ quét đơn)

Thước đo độ sâu

Dấu của vật được phát hiện

BẬT / TẮT tín hiệu âm thanh

DWD181

Bề mặt tường

Đường trung tâm đầu dò

Hiển thị kết quả quét ở kích thước thật



**Đèn LED**

**Tia laser**

**Loa**

**Bánh xe**

Điều chỉnh độ sáng màn hình

Hẹn giờ ngủ\*1

Hẹn giờ tắt\*2

\*1 Đặt khoảng thời gian trước khi đèn nền màn hình, tia laser và ánh sáng bị tắt

\*2 Đặt khoảng thời gian để máy quét tự động tắt

Thời gian sử dụng liên tục (khoảng)  
Trên 1 lần sạc pin đầy

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

Máy quét kim loại âm tường dùng pin <b>DWD181</b>		
Có đèn	Độ sâu quét tối đa	Kim loại: 180 mm Ống nhựa: 120 mm Sợi thép đen: 120 mm Gỗ: 25 mm
Hộp đựng đồ	Độ chính xác	+/- 5 mm
	Khoảng cách có thể quét tối thiểu	40 mm
	Kích thước màn hình	4.1"
	Thời gian sử dụng tối đa (giờ)	w/ BL1860B / BL1850B / BL1840B / BL1830B / BL1820B / BL1815N: 28 / 24 / 19 / 14 / 9.5 / 7
	Kích thước (L x W x H)	w/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 306 x 118 x 124 mm
	Trọng lượng	1.3 - 1.7 kg * *BL1815N - BL1860B

Trọng lượng có thể khác nhau tùy thuộc vào phụ kiện đi kèm, bao gồm cả bộ pin. Sự kết hợp nhẹ nhất và nặng nhất, tùy theo tiêu chuẩn EPTA 01/2014, được hiển thị trong bảng. Các phụ kiện kèm theo và thông số kỹ thuật có thể thay đổi theo quốc gia hoặc khu vực.



Khả năng quét chính xác vượt trội



Chế độ quét mặc định được lựa chọn để phù hợp với vật liệu bề mặt tường



**CÔNG TY TNHH MAKITA VIỆT NAM**

Kho 4-5-6, Block 16, 18L1-2 Đường số 3, KCN VSIP II, P. Hòa Phú, TP. Thủ Dầu Một, Bình Dương  
ĐT: 0274 362 8338 - Fax: 0274 362 8339 - Website: www.makita.com.vn

CHI NHÁNH CTY TNHH MAKITA VN TẠI MIỀN BẮC  
Kho 5, số 1, Đường số 6, KCN - ĐT - DV VSIP Bắc Ninh, X. Phù Chấn, TX. Từ Sơn, T. Bắc Ninh  
ĐT: 0222 376 5942 Fax: 0222 376 5941

TRUNG TÂM DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG  
CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG  
102 Triệu Nữ Vương, P. Hải Châu 2, Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng  
ĐT: 0236 352 5079 / 0236 352 5179 Fax: 0236 352 5479

TRUNG TÂM DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG  
CHI NHÁNH HẢI PHÒNG  
Số 01 Lê OH.01, Dưán Hoàng Huy Reverse, P. Thượng Lý, Q. Hồng Bàng, TP. Hải Phòng.  
Điện thoại: 0225 8831 529

TRUNG TÂM DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG  
CHI NHÁNH HỒ CHÍ MINH  
Số 12 Trịnh Văn Căn, P. Cầu Ông Lãnh, Q. 1, TP. Hồ Chí Minh  
Điện thoại: 028 3821 5191

TRUNG TÂM DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG  
CHI NHÁNH HÀ NỘI  
65 Trường Chinh, P. Phương Liệt, Q. Thanh Xuân, TP. Hà Nội  
Điện thoại: 0243 202 2585

TRUNG TÂM DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG  
CHI NHÁNH CẦN THƠ  
366 Võ Văn Kiệt, Khu Vực 5, Phường An Thới, Quận Bình Thủy, Thành Phố Cần Thơ  
ĐT: 0292 3894 358 Fax: 0292 3894 359

# Độ chính xác cao

Độ sâu quét tối đa\*1

# 180 mm

Đối tượng quét: Ø10mm hoặc cốt thép lớn hơn trong bê tông khô

\*1 Khác nhau bởi kích thước, hình dạng và vật liệu của vật liệu quét, cũng như vật liệu, điều kiện và cấu trúc bên trong của tường được quét.

## Dễ dàng phát hiện các vật chìm



Khởi động



Lựa chọn chế độ dò



Lựa chọn chế độ mặc cảnh



Quét



Đánh dấu



Kim loại chìm, cáp điện có điện và ống nhựa có thể được phát hiện.

## Giải pháp đáng tin cậy của Makita để phát hiện các vật chìm theo đường chéo

Có thể phát hiện các vật thể tuyến tính trong bê tông như cốt thép

Cũng có thể phát hiện các vật thể cong theo đường chéo trong bê tông như đường ống nổi hoặc ống nhựa dẻo

### Chế độ quét đơn



Giữ máy quét dựa vào bề mặt tường.

Di chuyển máy quét từ từ sang bên.

· Sự hiện diện của vật chìm được biểu thị trực quan trên màn hình và âm thanh bằng âm thanh tín hiệu.  
· Độ sâu từ bề mặt tường đến đối tượng cũng được chỉ định.

Quét chính xác hơn có thể được thực hiện bằng cách vẽ đường hướng dẫn trên bề mặt tường sau đó bằng cách căn chỉnh đường laser của máy quét với đường vẽ.



### Chế độ quét nhiều



Giữ máy quét dựa vào bề mặt tường.

Di chuyển máy quét từ từ sang bên.

Quét theo dõi ② và ③ cùng một cách.

Kết quả quét của tối đa 3 đường có thể được hiển thị rõ ràng cùng một lúc.



## Chế độ mặc cảnh được lựa chọn để phù hợp với vật liệu bề mặt tường.

\*2 Một số vật chìm có thể không được phát hiện đến độ sâu quét tối đa tùy thuộc vào kích thước, hình dạng và vật liệu của chúng, cũng như vật liệu, tình trạng và cấu trúc bên trong của bức tường được quét.

### Chế độ bê tông khô

Độ sâu quét tối đa  
**180 mm\*2**



Để phát hiện cốt thép hoặc ống nhựa trong bê tông khô

### Chế độ bê tông ướt\*3

Độ sâu quét tối đa  
**100 mm\*2**



Để phát hiện cốt thép hoặc ống nhựa trong bê tông ướt

### Chế độ phân vùng

Độ sâu quét tối đa  
**80 mm\*2**



Để phát hiện đinh tán hoặc khung thép phía sau gỗ hoặc vách thạch cao

### Chế độ xem radar

(Đối tượng có thể được phân biệt bằng cách kiểm tra màu sóng.)



Để phát hiện các vật thể hỗn hợp, như cốt thép và hốc, trong khối bê tông hoặc tường gạch

\*3 Bê tông cần vài tháng để được sấy khô hoàn toàn kể từ khi được đặt và bê tông chưa đầy một năm sau khi đặt được gọi là bê tông ướt. Chọn mặc cảnh này trong trường hợp bê tông ướt, nhưng để chắc chắn gấp đôi, chúng tôi cũng khuyên bạn nên sử dụng "bê tông khô".