

DETECTOR DE MATERIAIS A BATERIA

**DWD181ZJ**



**Makita**



**Sensor e Iluminação**

Sensor do lado esquerdo para a verificação do material e iluminação da lateral



**Laser Guia**

Ideal para melhor direcionamento ao traçar uma linha



**Sensor**

Sensor central para maior facilidade do direcionamento inicial da localização do material



**Visor**

Display colorido indica a posição do objeto, profundidade e muito mais em uma tela grande de 4,1 polegadas para que o usuário leia facilmente



**Botões de Operação**

Possibilita realizar uma diversos ajustes conforme a necessidade



**ATRIBUTOS**

DIFERENCIAIS

APLICAÇÃO

TECNOLOGIAS

ESPECIFICAÇÕES

POSICIONAMENTO

ACESSÓRIOS

DADOS CADASTRALS



**Sensor**

A superfície é reforçada e possibilita maior proteção do sensor.

**Rodízios**

Rodízios emborrachados de alta durabilidade e melhor deslize na superfície.

**Sensor**

Ponto central do sensor para melhor direcionamento no início da detecção

**Rodízios**

Rodízios emborrachados de alta durabilidade e melhor deslize na superfície.

**ATRIBUTOS**

DIFERENCIAIS

APLICAÇÃO

TECNOLOGIAS

ESPECIFICAÇÕES

POSICIONAMENTO

ACESSÓRIOS

DADOS CADASTRALS

**Configurações**

Possibilita a navegação das telas e funções

**Modo de Operação**

Navega as telas de modo de detecção

**Liga/Desliga**

Mantendo pressionado o botão

**Botão Esquerdo**

Move o cursor para selecionar o item desejado

**Botão Direito**

Move o cursor para selecionar o item desejado

**Botão Aplicar**

Aplica a operação/seleção desejada

**ATRIBUTOS**

DIFERENCIAIS

APLICAÇÃO

TECNOLOGIAS

ESPECIFICAÇÕES

POSICIONAMENTO

ACESSÓRIOS

DADOS CADASTRALS



Temporizador em segundos para o desligamento do laser e da iluminação



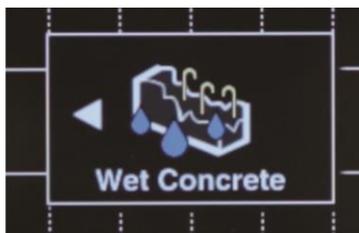
Temporizador em minutos para o desligamento automático da ferramenta em caso de ociosidade



Ajuste da intensidade do brilho do display



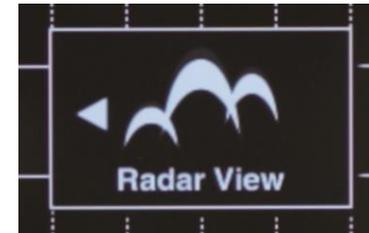
Possibilita definir o idioma desejado. Inglês, português, alemão, espanhol, holandês, italiano, francês e russo



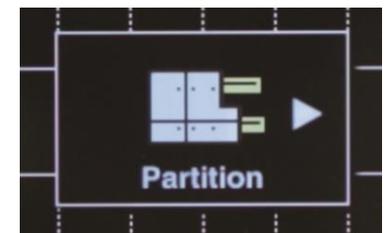
Detecção em concreto úmido  
Até 01 ano de cura



Detecção em concreto seco  
Após 01 ano de cura



Detecção em alvenaria



Detecção em drywall

## DIFERENCIAIS

ATRIBUTOS

APLICAÇÃO

TECNOLOGIAS

ESPECIFICAÇÕES

POSICIONAMENTO

ACESSÓRIOS

DADOS CADASTRAIS

## Maior Eficiência na Detecção

Com o novo modelo DWD181 é possível detectar diversos tipos de materiais como: vergalhões, tubo de cobre, conduítes, tubos de PVC, tubos de PVC com água, cabos energizados, madeira, perfil em metal,



**Autonomia 28 horas.** (BL1860B)

## Detector de Materiais a Bateria

Alta precisão, maior capacidade e excelente autonomia



### CONSTRUÇÃO CIVIL

Vergalhões, tubos de PVC,  
conduítes, cabos energizados,  
metal e etc...



### CONSTRUÇÃO SECA

Conduítes, perfil de metal,  
Eletroduto de PVC

## APLICAÇÃO

ATRIBUTOS

DIFERENCIAIS

TECNOLOGIAS

ESPECIFICAÇÕES

POSICIONAMENTO

ACESSÓRIOS

DADOS CADASTRAIS

# Aplicações

## **Detecta canos com ou sem água, até 12 cm de profundidade**

Reconhece tubulações com ou sem água em diversos tipos de construções

---

## **Detecta metais ferrosos até 18 cm de profundidade**

São tipos de metais atraídos por imãs, como: aço carbono, aço inoxidável, ferro fundido, ferro forjado, ferro laminado etc

---

## **Detecta metais não ferrosos até 18 cm de profundidade**

São tipos de metais atraídos não atraídos por imãs, como: alumínio, cobre, latão, chumbo etc

## **Detecta fios energizados até 12 cm de profundidade**

Consegue verificar fios carregados com corrente elétrica, incluindo cabos de dados

---

## **Detecta madeira até 2,5 cm de profundidade**

Estruturas de madeira em divisórias ou em paredes de drywall

---

## **Recomendado para**

Paredes de concreto, alvenaria, colunas e vigas de concreto, superfícies de drywall, gesso, steel frame, placa cimentícias, divisórias de madeira



As ferramentas com a tecnologia Li-ion utilizam baterias com um sistema de refrigeração que não permite o aquecimento da bateria, além de fornecer uma carga rápida. (o tempo de recarga varia segundo a amperagem)



Proteção Extrema contra água e pó.  
Maior Durabilidade da Ferramenta.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tamanho do Display	4,1"
Profundidade Max. Metal	180mm
Profundidade Máx. Plástico	120mm
Profundidade Máx. Cabos Energia	120mm
Profundidade Máx. Madeira	25mm
Distância Mínima de Detecção	40mm
Precisão	+/-5 mm
Índice e Proteção	IP54
Dimensões (CxLxA)	306x118x124mm
Peso	1,7Kg (BL1860B)



Iluminação de Trabalho

Preço de Tabela	DWD181ZJ: R\$14.700,00
Código de Barras	DWD181ZJ: 088381724142
IPI	N/A
NCM	9031.80.20
Base de Redução	Sim

## Acessórios Padrão:

ZJ: Mak-pac N°2.

# sustentabilidade

Go Green



Soluções a Bateria. Por você e pelo planeta.

# BATERIZAÇÃO



## POR VOCÊ

Produtos e serviços aprimorados para cooperar com os desafios sociais



### SEGURANÇA, CONFORTO E PRODUTIVIDADE

- Baixo ruído e baixa vibração durante as operações
- Menor custo operacional
- Soluções para situações de emergências e recuperação rápida em casos de rasgões e desastres
- Ganhos de eficiência e produtividade no trabalho
- Maior facilidade de uso e menos acidentes no local de trabalho, devido a ausência de fios, cabos e tomadas elétricas.



## ZERO CARBONO

A linha de Jardinagem a Bateria Makita tem ZERO CARBONO durante o uso!

Uma Roçadeira a Bateria Deixa de emitir até **2,4 tCO<sub>2</sub>e\*** ao ano durante o uso



## PELO PLANETA

Soluções a Bateria para redução dos impactos ambientais



### MENOS POLUIÇÃO, MAIS SAÚDE

- Ar mais limpo e saudável
- Redução das mudanças climáticas
- Melhoria na saúde das pessoas e animais
- Menos danos causados nos solos, plantas, florestas, lagos e rios.



**ZERO** carbono

**100%** desenvolvida pela líder em tecnologias de baterias

**100%** compatível com o sistema de bateria intercambiável

**ZERO** consumo de combustível

**BAIXO** custo operacional

**Por você e pelo planeta!**

Go Green

O lema "Go Green" simboliza o compromisso da Makita em contribuir para a criação de uma SOCIEDADE SUSTENTÁVEL oferecendo novos valores para o bem-estar da humanidade e o do meio ambiente. Como fornecedora Global de uma ampla variedade de SOLUÇÕES que proporcionam a construção de ambientes domésticos e profissionais confortáveis e seguros, estamos baterizando todos os nossos produtos para contribuir na criação de uma sociedade voltada para a reciclagem sustentável que combine a preservação do nosso planeta com economia de recursos.

