

# Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

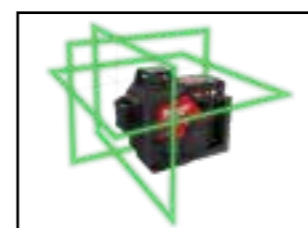


# 2021/22

# NÍVEIS LASER



## M12 3PL NÍVEL LASER DE 3 LINHAS M12™

**M12**


## M12 CLLP NÍVEL LASER DE 2 LINHAS E PRUMADA M12™

**M12**


- O nível laser 3 linhas M12™ verde fornece uma linha horizontal e duas linhas verticais para um alinhamento rápido e fácil, nivelamento, esquadria e transferências, permitindo-lhe dispor facilmente grandes espaços com uma única ferramenta
- Construído com diodos verdes de alta intensidade, proporciona uma visibilidade até 4x melhor em relação aos lasers vermelhos
- Feixes verdes de alta intensidade proporcionam um alcance de 38 m (50 m com um recetor)
- Autonomia superior a 15 horas com 1 bateria M12 4.0Ah
- 3 modos: Modo Manual para utilização em qualquer ângulo, Modo Auto-nivelante e Modo de pêndulo bloqueado para proteger os componentes durante o transporte
- Suporte magnético integrado com ímãs de terras raras amplificados, rosca de 1/4" e 5/8" de tripé e furo de suspensão - permite a fixação em superfícies não-metálicas
- O suporte também fornece uma rotação de 330° do nível laser que gira sobre o ponto de prumo, com um botão de micro-ajuste integrado para um alinhamento mais rápido e preciso

	M12 3PL-0C	M12 3PL-401C
Voltagem (V)	12	12
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Cor da linha laser	Verde	Verde
Projeção do laser (°)	2x vertical, 1x horizontal	2x vertical, 1x horizontal
Autonomia com bateria M12 B4 (h)	15	15
Alcance de visibilidade (m)	38	38
Alcance de visibilidade com detetor (m)	50	50
Precisão (mm/m)	0.3	0.3
Intervalo de auto nivelamento [°]	4	4
Classificação de laser	Classe 2	Classe 2
Suporte para tripé	1/4", 5/8"	1/4", 5/8"
Detetor laser compatível	LLD50	LLD50
Peso com bateria (kg)	-	1.5
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M12 B4 Bateria, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933478103	4933478102
Código EAN	4058546340360	4058546340353

- O nível laser de linha cruzada e prumada M12™ proporciona um nivelamento horizontal, alinhamento vertical e transferência de pontos de prumo do chão para o tecto
- Construído com diodos verdes de alta intensidade, proporciona uma visibilidade até 4x melhor em relação aos lasers vermelhos
- Feixes verdes de alta intensidade proporcionam um alcance de 38 m (50 m com um recetor)
- Autonomia superior a 15 horas com 1 bateria M12 3.0Ah
- 3 modos: Modo Manual para utilização em qualquer ângulo, Modo Auto-nivelante e Modo de pêndulo bloqueado para proteger os componentes durante o transporte
- Suporte magnético integrado com ímãs poderosos, rosca de tripé 1/4" e furo para fixar o nível laser
- Rotação 360° integrada com macro e micro ajuste
- Construção robusta com uma classificação IP 54, para resistir a detritos, água e quedas até 1 m
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™

	M12 CLLP-0C	M12 CLLP-301C
Voltagem (V)	12	12
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Cor da linha laser	Verde	Verde
Cor dos pontos de prumo	Verde	Verde
Projeção do laser (°)	1x horizontal, 1x vertical, 2x pontos de prumo	1x horizontal, 1x vertical, 2x pontos de prumo
Máx. autonomia com bateria M12 B3	15	15
Alcance de visibilidade (m)	38	38
Alcance de visibilidade com detetor (m)	50	50
Precisão (mm/m)	0.3	0.3
Intervalo de auto nivelamento [°]	4	4
Classificação de laser	Classe 2	Classe 2
Suporte para tripé	1/4", 5/8"	1/4", 5/8"
Detetor laser compatível	LLD50	LLD50
Peso com bateria (kg)	-	1.2
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M12 B3 Bateria, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933478101	4933478100
Código EAN	4058546340346	4058546340339

## L4 CLLP

### NÍVEL LASER DE 2 LINHAS E PRUMADA REDLITHIUM™ USB



- Proporciona um nivelamento horizontal, alinhamento vertical e transferência de pontos de prumo do chão para o tecto
- Visibilidade sem compromissos - até 4x melhor visibilidade em relação aos lasers vermelhos
- Laser verde de alta intensidade que proporciona um alcance de trabalho de 30 m e 50m com detetor
- Autonomia para todo o dia com a bateria recarregável REDLITHIUM™USB
- Uma bateria REDLITHIUM™USB substitui até 6.000 pilhas alcalinas
- 3 modos: Modo Manual para utilização em qualquer ângulo, Modo autonivelante e Modo de pêndulo bloqueado para proteger os componentes durante o transporte
- Suporte magnético integrado com ímãs poderosos, rosca de tripé 1/4" e furo para fixar o nível laser
- A base também fornece rotação 360° que gira sobre o ponto de prumo, com um micro ajuste para um posicionamento preciso
- Plataforma incluída para ver o ponto de prumo quando o nível laser está colocado no chão
- Construção robusta com uma classificação IP 54, para resistir a detritos, água e quedas até 1 m

L4 CLLP-301C	
Voltagem (V)	4
Tipo de bateria	Li-ion
Cor da linha laser	Verde
Cor dos pontos de prumo	Verde
Projeção do laser (°)	1x horizontal, 1x vertical, 2x pontos de prumo
Máx. autonomia com bateria L4 B3 [h]	8
Alcance de visibilidade (m)	30
Alcance de visibilidade com detetor (m)	50
Precisão (mm/m)	0.3
Intervalo de auto nivelamento [°]	4
Classificação de laser	Classe 2
Suporte para tripé	1/4"
Detetor laser compatível	LLD50
Peso com bateria (kg)	0.9
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB e tomada de parede, Kitbox
Referência	4933478099
Código EAN	4058546340322

## L4 CLL

### NÍVEL LASER DE 2 LINHAS REDLITHIUM™ USB



- Laser verde de alta intensidade
- Visibilidade sem compromissos - até 4x melhor visibilidade
- Alcance de trabalho de 30 m e 50m com detetor
- Autonomia para todo o dia com a bateria recarregável REDLITHIUM™USB
- Uma bateria REDLITHIUM™USB substitui até 6.000 pilhas alcalinas
- 3 modos: Modo Manual para utilização em qualquer ângulo, Modo autonivelante e Modo de pêndulo bloqueado para proteger os componentes durante o transporte
- Suporte magnético integrado com ímãs poderosos, rosca de tripé 1/4" e furo para fixar o nível laser
- Rotação 360° integrada com macro e micro ajuste
- Construção robusta com uma classificação IP 54, para resistir a detritos, água e quedas até 1 m
- Possibilidade para carregar o nível laser durante o seu uso, com cabo micro-USB a partir de fonte de alimentação USB ou tomada AC
- Indicador de bateria na parte superior e lateral do nível laser que permite visualizar rapidamente o nível de carga
- Inclui 1 pinça para tectos

L4 CLL-301C	
Voltagem (V)	4
Tipo de bateria	Li-ion
Cor da linha laser	Verde
Projeção do laser (°)	1x vertical, 1x horizontal
Máx. autonomia com bateria L4 B3 [h]	8
Alcance de visibilidade (m)	30
Alcance de visibilidade com detetor (m)	50
Precisão (mm/m)	0.3
Intervalo de auto nivelamento [°]	4
Classificação de laser	Classe 2
Suporte para tripé	1/4"
Detetor laser compatível	LLD50
Peso com bateria (kg)	0.9
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB e tomada de parede, Kitbox
Referência	4933478098
Código EAN	4058546340315

## DISPOSITIVOS PARA NÍVEIS LASER

	Descrição		Referência	Código EAN	
LLD50	Detetor laser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O detetor laser MILWAUKEE® LLD 50 aumenta o alcance até 50 metros</li> <li>• Os LEDs na parte frontal e traseira permitem a detecção fácil e precisa do laser</li> <li>• Ímãs em ambos os lados do recetor permitem a sua fixação em superfícies metálicas</li> <li>• A pinça incluída é ideal para fixar em superfícies não metálicas</li> <li>• Áudio ajustável e mais de 65 horas de tempo de funcionamento (pilhas AA incluídas)</li> <li>• Compatível com todos os níveis laser MILWAUKEE™</li> <li>• Definições de precisão ajustáveis</li> <li>• Classificação IP54</li> <li>• Resistente a quedas até 1m</li> </ul>	4932478104	4058546340377	
LM360	Suporte 360°	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O suporte 360° MILWAUKEE® é um acessório que proporciona a configuração mais rápida do nível laser</li> <li>• Ajuste rotativo, os utilizadores podem montar facilmente os níveis laser MILWAUKEE®</li> <li>• Micro ajuste vertical que torna o alinhamento das linhas horizontais muito mais rápido</li> <li>• Os ímãs presentes no suporte proporcionam uma forte fixação em superfícies metálicas</li> <li>• Orifício integrado para pendurar o suporte em parafusos ou pregos, tornando a montagem mais fácil e eficiente em qualquer ambiente</li> <li>• Rosca 1/4" e 5/8" integrada para fixar facilmente à maioria dos tripés</li> </ul>	4932478105	4058546340384	
TRP180	Tripé extensível para nível laser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O tripé extensível MILWAUKEE® com rosca de 1/4" é ideal para fixar a altura de uma linha laser horizontal ou para elevar o nível laser quando necessário</li> <li>• A altura pode ser facilmente ajustada de 72 cm a 180 cm</li> <li>• O nível laser pode ser montado na parte inferior do tripé com o suporte de 360° (não incluído) para aplicações de baixa altura como a instalação de tomadas</li> <li>• Cabeça regulável com placa removível</li> <li>• Engrenagens reforçadas no eixo central para maior vida útil</li> <li>• Design ligeiro em alumínio</li> </ul>	4932478106	4058546340391	
HI-VIST	Placa de alta visibilidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A placa de alta visibilidade MILWAUKEE® proporciona um alinhamento rápido e visível com uma base magnética para pavimentos e superfícies metálicas</li> <li>• Superfície reflectora de alto contraste para utilização com níveis laser verdes</li> <li>• O desenho em X proporciona um feedback centrado que orienta a linha para o centro, tornando o processo de alinhamento mais rápido</li> </ul>	4932478108	4058546340414	

## LDM 100

### MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER 100M



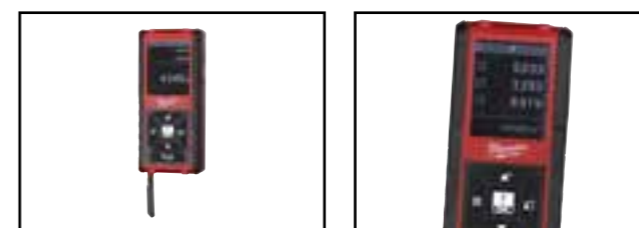
## LDM 50

### MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER 50M



## LDM 45

### MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER 45M



## LDM 30

### MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER 30M



- Fácil de usar por uma só pessoa. Sistema de apontar e medir
- Proteção contra a penetração de sólidos e líquidos -IP54
- Unidades de medida: Métrica e Imperial
- Todos os botões de medição estão perfeitamente acessíveis
- Oferece várias diferentes funções de medição que permitem aos utilizadores somar e subtrair valores, calcular a distância linear, áreas, área total e volume
- Autonivelção digital que permite tomar a medida automaticamente quando o medidor alcança uma posição de nível (0°), aumentando a precisão quando se medem grandes distâncias.
- Medição indirecta fácil de altura e comprimento, graças à característica de autonivelção para melhorar a comodidade do utilizador em situações de medição difíceis
- Grande ecrã de 3 linhas com 50mm de diagonal LCD multicor para uma visibilidade otimizada
- O ecrã mostra as 3 últimas medições e o historial as últimas 30.
- Patilha de 3 posições para facilitar a medição desde o interior de esquinas
- Função de auto-desligar e indicador de carga das baterias
- Corpo fino para uma fácil manipulação. Fornecido em bolsa de nylon

- Fácil de usar
- Corpo fino com clip de fixação ao cinto
- Medição de área / volume / altura indirecta e largura
- Varrimento Min/Max e rastreamento contínuo
- Adição e subtração de distâncias
- Teorema pitágoras com 2 e 3 pontos.
- Ecrã com 3 linhas e luz branca
- Peça que permite efetuar medidas desde cantos
- Últimas 20 medições memorizadas
- Proteção IP54 contra líquidos e sólidos
- Sistema automático de corte de corrente e indicador de baixa carga
- Apenas medição em sistema métrico

- Fácil de usar por uma só pessoa, sistema de apontar e medir
- Proteção contra água e poeiras IP54
- Medidas métricas & imperial Permite ao utilizador realizar medições individuais e contínuas
- Oferece diferentes funções de medição que permitem somar e subtrair valores, calcular a distância linear, área, área total e volume
- Grande ecrã de 3 linhas de 50mm diagonal. Display LCD multicores para uma visibilidade otimizada
- O ecrã mostra as 3 últimas medições e o historial as últimas 30.
- Pino de 2 posições para medir facilmente desde o interior de esquinas
- Função de autodesligar e indicador de bateria baixa
- Corpo fino para uma fácil manipulação. Fornecido em bolsa de nylon

- Fácil de usar, sistema de apontar e disparar
- Proteção IP54
- Função de autodesligar e indicador de bateria baixa
- Medidas métricas e imperiais
- Design do corpo estilizado com clip para o cinto para facilitar o transporte
- Dois botões de medição de fácil acesso na parte frontal e lateral do corpo
- Permite o utilizador realizar medições individuais e contínuas
- Grande ecrã de 3 linhas com iluminação a preto e branco
- Ecrã mostra as 3 últimas medidas realizadas

	LDM 100
Máx. gama de medição (m)	100
Precisão	± 1,5
Ecrã	LCD
Dimensão do ecrã (mm)	31.5 x 40
Classificação de laser	Classe 2
Dimensões (mm)	113 x 48 x 31
Autonomia (m)	0.15 - 100
Peso com bateria (kg)	0.14
Função de auto nivelamento	Sim
Função Pitágoras	Sim
Sensor de inclinação	Sim
Indicador de altura	Sim
Kit incluído	2 x AAA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459278
Código EAN	4058546002442

	LDM 50
Máx. gama de medição (m)	50
Precisão	±1.5
Ecrã	LCD
Dimensão do ecrã (mm)	26 x 37
Classificação de laser	Classe 2
Dimensões (mm)	119 x 40 x 32
Autonomia (m)	0.05 - 50
Peso com bateria (kg)	0.1
Função Pitágoras	2 pontos, 3 pontos, altura parcial
Sensor de inclinação	Não
Indicador de altura	Não
Kit incluído	2 x AAA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447700
Código EAN	4002395006540

	LDM 45
Máx. gama de medição (m)	45
Precisão	± 1,5
Ecrã	LCD
Dimensão do ecrã (mm)	31.5 x 40
Classificação de laser	Classe 2
Dimensões (mm)	105 x 48 x 24
Autonomia (m)	0.15 - 45
Peso com bateria (kg)	0.11
Função de auto nivelamento	Não
Função Pitágoras	Não
Sensor de inclinação	Não
Indicador de altura	Não
Kit incluído	2 x AAA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459277
Código EAN	4058546002435

	LDM 30
Máx. gama de medição (m)	30
Precisão	± 2
Ecrã	LCD
Dimensão do ecrã (mm)	25 x 25
Classificação de laser	Classe 2
Dimensões (mm)	101 x 38 x 28
Autonomia (m)	0.15 - 30
Peso com bateria (kg)	0.1
Função de auto nivelamento	Não
Função Pitágoras	Não
Sensor de inclinação	Não
Indicador de altura	Não
Kit incluído	2 x AAA Baterias, Blister
Referência	4933459276
Código EAN	4058546002428



Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

**Techtronic Industries Iberia S.L.**

Rep. Fiscal em Portugal:

Ecovis Comark, Lda /

NIPC 501 225 463

Tel: 213462280

Av. da Liberdade, 69 – 3º C

1250-140 Lisboa

O Distribuidor