

# MEDIÇÃO E NIVELAÇÃO A LASER



## DURABILIDADE, PRECISÃO, VISIBILIDADE



### DURABILIDADE

- Desenvolvido para atender as necessidades do usuário final, a linha Laser DEWALT é produzida em material de alta resistência, garantindo seu uso em qualquer ambiente de trabalho.



### PRECISÃO

- Ferramentas de alta qualidade que conferem consistência e precisão em todas as aplicações.



### VISIBILIDADE

- Para garantir maior visibilidade do laser, a DEWALT usa componentes de alta tecnologia que proporcionam maior facilidade de uso ao profissional.



### APLICAÇÕES

- Forros acústicos: Comercial e residencial;
- Drywall: paredes, divisões e forros em drywall;
- Carpinteiros: sancas, gabinetes, molduras, armários;
- Construtores: estruturas, blocos e parede de concreto;
- Construtores (início): nivelamento, escavação e rampas;
- Instaladores de pisos: rodapé, alinhamento;
- Engenheiros: Estabelecer pontos de referência, elevações;



**DCLE34030GB**



**Nível a Laser de 3 Linhas Cruzadas 360° - 12/20V MAX\***

Multivolt 12V/20V



LANÇAMENTO

NÍVEL LASER 3X360 12V/20V MAX\*



LANÇAMENTO

NÍVEL LASER COMBINADO 1V1H5P 12V/20V



LANÇAMENTO

NÍVEL LASER COMBINADO 1V1H2P 12V/20V



LANÇAMENTO

NÍVEL LASER LINHAS 1V1H 12V/20V SEM CARREG./SEM BAT

ESPECIFICAÇÕES	DCLE34030GB*	DCLE34520GB*	DCLE34220GB*	DCLE34020GB*
Descrição	Nível Laser 3x360 12V/20V MAX* com amplitude dos feixes de até 360°	Nível laser combinado 1V1H5P 12V/20V sem carreg. S/ bat.com amplitude dos feixes de até 135°	Nível laser combinado 1V1H2P 12V/20V sem carreg. S/ bat com amplitude dos feixes de até 135°	Nível Laser Linhas 1V1H 12V/20V sem Carreg. S/ Bat com amplitude dos feixes de até 135°
Tempo de autonivelamento	≤ 5s	≤ 5s	≤ 5s	≤ 5s
Classe	2	2	2	2
Cor do feixe laser	Verde	Verde	Verde	Verde
Fonte de alimentação	Bateria recarregável de íon de lítio 12V/20V MAX*	Bateria recarregável de íon de lítio 12V/20V MAX*	Bateria recarregável de íon de lítio 12V/20V MAX*	Bateria recarregável de íon de lítio 12V/20V MAX*
Projeção	3 linhas (2 verticais e 1 horizontal)	2 linhas (1 vertical e 1 horizontal) e 5 pontos	2 linhas (1 vertical e 1 horizontal) e 2 pontos	2 linhas (1 vertical e 1 horizontal)
Tipo de laser:	Linhas Cruzadas	Linhas Cruzadas	Linhas Cruzadas	Linhas Cruzadas
Alcance	70m com Detector 100m	85m Detector 100m	85m Detector 100m	85m Detector 100m
Precisão	± 0,3mm/m	± 0,3mm/m	± 0,3mm/m	± 0,3mm/m
Amplitude de autonivelamento	± 4°	± 4°	± 4°	± 4°
Índice de proteção	54	54	54	54
Rosca para tripé	1/4" & 5/8"	1/4" & 5/8"	1/4" & 5/8"	1/4" & 5/8"
Peso	3,7	3,75	3,75	3,75
Inclui	(1)Nível a laser (DCLE34030GB); (1)Maleta de transporte; (1) Cartão alvo; (1) Clip de fixação.	(1)Nível a laser (DCLE34520GB); (1)Maleta de transporte; (1) Cartão alvo; (1) Clip de fixação.	(1)Nível a laser (DCLE34220GB); (1)Maleta de transporte; (1) Cartão alvo; (1) Clip de fixação.	(1)Nível a laser (DCLE34020GB); (1)Maleta de transporte; (1) Cartão alvo; (1) Clip de fixação.
Aplicação	<p>Ideal para instalações de armários, telhados, teto gesso e drywall, quadros e luminárias, papel de parede, instalação de esquadrias, alinhamento de paredes, pisos, saídas de eletricidade. O nível a laser pode ser utilizado em qualquer tipo superfície em uma obra ou reforma.</p> <p>* OBSERVAÇÃO: Laser de classe II com o sistema de baterias 12V/20V MAX* e 20V MAX* Potência durante o uso com a bateria de 20V MAX* 2Ah.</p>	<p>Ideal para instalações de armários, telhados, teto gesso e drywall, quadros e luminárias, papel de parede, instalação de esquadrias, alinhamento de paredes, pisos, saídas de eletricidade. O nível a laser pode ser utilizado em qualquer tipo superfície em uma obra ou reforma.</p> <p>* OBSERVAÇÃO: Laser de classe II com o sistema de baterias 12V/20V MAX* e 20V MAX* Potência durante o uso com a bateria de 20V MAX* 2Ah.</p>	<p>Ideal para instalações de armários, telhados, teto gesso e drywall, quadros e luminárias, papel de parede, instalação de esquadrias, alinhamento de paredes, pisos, saídas de eletricidade. O nível a laser pode ser utilizado em qualquer tipo superfície em uma obra ou reforma.</p> <p>* OBSERVAÇÃO: Laser de classe II com o sistema de baterias 12V/20V MAX* e 20V MAX* Potência durante o uso com a bateria de 20V MAX* 2Ah.</p>	<p>Ideal para instalações de armários, telhados, teto gesso e drywall, quadros e luminárias, papel de parede, instalação de esquadrias, alinhamento de paredes, pisos, saídas de eletricidade. O nível a laser pode ser utilizado em qualquer tipo superfície em uma obra ou reforma.</p> <p>* OBSERVAÇÃO: Laser de classe II com o sistema de baterias 12V/20V MAX* e 20V MAX* Potência durante o uso com a bateria de 20V MAX* 2Ah.</p>

## DETECTOR LASER



DW0892G

- Estende o alcance para 100m dos níveis lasers DEWALT;
- Compatível com níveis DeWalt com feixe verde;
- Detector com braçadeira resistente e lado superior magnético;
- Visor de LCD iluminado;
- Indicadores de alinhamento visíveis e sonoros. Acompanha bateria de 9,6V.



DW0892

- Estende o alcance para 50m dos níveis lasers DEWALT;
- Compatível com níveis DeWalt com feixe vermelho;
- Detector com braçadeira resistente e lado superior magnético;
- Visor de LCD iluminado;
- Indicadores de alinhamento visíveis e sonoros. Acompanha bateria de 9,6V.

### A bateria



LANÇAMENTO

NÍVEL LASER VERMELHO A BATERIA 12V MAX\*



LANÇAMENTO

NÍVEL LASER 3X360 ATOMIC COMPACTO 20V MAX\*

ESPECIFICAÇÕES	DCE088NR-XJ*	DCLE34031B*
Descrição	Nível Laser Vermelho a Bateria 12V MAX*	Nível Laser 3x360 Atomic Compacto 20V MAX*
Tempo de autonivelamento	-	≤ 5s
Classe	2	2
Cor feixe do laser	Vermelha	Verde
Fonte de alimentação	Bateria recarregável 12V MAX*	Bateria recarregável 20V MAX*
Projeção	2 linhas (1 vertical e 1 horizontal)	3 linhas (2 verticais e 1 horizontal)
Tipo de laser	Linhas Cruzadas	Linhas Cruzadas
Alcance	40m Detector 100m	40m com Detector 100m
Precisão	± 0,3mm/m	± 0,3mm/m
Amplitude dos feixes	135°	360°
Amplitude de autonivelamento	± 4°	± 4°
Índice de proteção	IP65	IP54
Rosca para tripé	1/4"	-
Peso	4,38	2,55
Inclui	(1) Nível a laser (DCE088NR-XJ); (1) Maleta de transporte.	(1) Nível a laser (DCLE34031B); (1) Maleta de transporte; (1) Cartão alvo; (1) Clip de fixação.
Aplicação	Ideal para instalações de armários, telhados, teto gesso e drywall, quadros e luminárias, papel de parede, instalação de esquadrias, alinhamento de paredes, pisos, saídas de eletricidade. O nível a laser pode ser utilizado em qualquer tipo superfície em uma obra ou reforma.	Ideal para instalações de armários, telhados, teto gesso e drywall, quadros e luminárias, papel de parede, instalação de esquadrias, alinhamento de paredes, pisos, saídas de eletricidade. O nível a laser pode ser utilizado em qualquer tipo superfície em uma obra ou reforma.

Niveladores Laser de Linha



LASER AUTO NIVELADOR DE LINHA



NIVELADOR LASER VERDE



LASER AUTO NIVELADOR DE LINHA

ESPECIFICAÇÕES	DW089K	DW088CG-LA	DW088K
Descrição	Laser Auto nivelador de Linha	Nivelador Laser Verde	Laser Auto nivelador de Linha
Potência	≤1,5 mW		≤1,3 mW
Classe	2	2	2
Cor Feixe do Laser	Vermelho ■	Verde ■	Vermelho ■
Fonte de Alimentação	4 Pilhas alcalinas LR6 (AA)	3 Pilhas alcalinas LR6 (AA)	3 Pilhas alcalinas LR6 (AA)
Linhas Vert. e Horizontais	2 e 1	1 e 1	1 e 1
Pontos de Interseção	4	1	1
Alcance	Interno Visível: 15 m Externo com Detector: 50 m	Interno Visível: 30 m Externo com Detector: 50 m	Interno Visível: 15 m Externo com Detector: 50 m
Precisão	±3 mm / 9 m	+/- 3mm / 10m mm/m	±3 mm / 9 m
Amplitude de autonivelamento	±4°	±4°	±4°
Índice de Proteção	IP54	IP54	IP54
Rosca para Tripé	1/4 - 20 UNC 2B	1/4 - 20 UNC 2B	1/4 - 20 UNC 2B
Peso	0,80 kg	0,75 kg	0,75 kg
Diferenciais	Projeta linhas brilhantes (horizontal e vertical) cruzadas. São 3 linhas de laser para auxiliar em layouts de 90 graus; Feixes 2 vezes mais brilhantes para aumentar a visibilidade em diversas condições de trabalho; Suporte giratório magnético integrado com botão de ajuste fino para alinhamento preciso das linhas de interseção de 90 graus em grandes distâncias; Construção robusta com proteção em alumínio; Botões independentes para acionamento das três linhas; Indicador de ângulo de inclinação excedido; LED indicador de pilha descarregada; Suporte com presilha de fixação rápida em estruturas de drywall ou por parafuso em paredes; Compatível com o detector DW0892 para ampliação do alcance e aplicações externas; Compatível com tripé DEWALT DW0881 ou qualquer outro com rosca 1/4-20 UNC.	Projeta linhas brilhantes horizontal e vertical cruzadas para aplicações de nivelamento e layout; Desempenho de visibilidade 4x melhor (comparado ao laser de linhas vermelhas) em ambientes adversos, passando por pó e poeira, por exemplo; Compatível com o detector DW0892G para ampliação do alcance e aplicações externas; Compatível com tripé DEWALT DW0881 ou qualquer outro com rosca 1/4-20 UNC. Projeta linhas brilhantes horizontal e vertical cruzadas para aplicações de nivelamento e layout; Mantém o brilho máximo para melhor visibilidade e ampliar o alcance;	Projeta linhas brilhantes horizontal e vertical cruzadas para aplicações de nivelamento e layout; Mantém o brilho máximo para melhor visibilidade e ampliar o alcance; Caixa reforçada e revestida por borracha protege e resiste ao impacto de até 1 metro; Botões independentes para acionamento das linhas horizontal e vertical; Indicador de ângulo de inclinação excedido; LED indicador de pilha descarregada; Suporte giratório magnético integrado; Suporte com presilha de fixação rápida em estruturas de drywall ou por parafuso em paredes; Compatível com o detector DW0892 para ampliação do alcance e aplicações externas; Compatível com tripé DEWALT DW0881 ou qualquer outro com rosca 1/4-20 UNC.
Inclui	(1) Suporte com presilha; (1) Maleta.	(1) Nível DW088CG - (3) Pilhas (AA); (1) Suporte magnético; (1) Maleta	(3) Pilhas alcalinas LR6 (AA); (1) Suporte com presilha; (1) Maleta.
Aplicação	Nivelar e aprumar em geral como portas, janelas, estruturas de drywall, revestimentos em paredes e tubulações; Marcação de esquadro para edificação, instalação de revestimento em pisos e paredes, instalação de armários, pontos de perfuração, entre outros.	Ideal para marcação de esquadro para edificação, instalação de revestimento em pisos e paredes, instalação de armários, pontos de perfuração, entre outros.	Nivelar e aprumar em geral como portas, janelas, estruturas de drywall, revestimentos em paredes e tubulações; Marcação de esquadro para edificação, instalação de revestimento em pisos e paredes, instalação de armários, pontos de perfuração, entre outros.



DWHT77100-CN



Trena a laser 30m

Trena laser



TRENA A LASER A BATERIA ATOMIC 16M



TRENA A LASER 20M



LANÇAMENTO

TRENA A LASER 30M



TRENA A LASER 50M



TRENA A LASER 100M

ESPECIFICAÇÕES	DW055PL	DW065E	DWHT77100-CN	DW0165N	DW0330SN
Descrição	Trena a laser a bateria ATOMIC 16m	Trena a laser 20m	Trena a laser 30m	Trena a laser 50m	Trena a laser 100m
Peso	0,08	0,073	0,14	0,082	0,082
Diferenciais	Trena a laser 16m, alimentada por bateria de íon de lítio integrada recarregável, com indicador de Nível de bateria, com uma tolerância de $\pm 0,61\text{mm/m}$ , capaz de fazer medição contínua que se ajusta conforme o movimento e com visor LCD.	Medição em metros e polegadas; proteção emborrachada nas laterais com painel luminoso; medição contínua; mede a partir do topo ou da base e com tela backlit; cálculo de área e volume; proteção contra pó e água - classe de proteção: IP40.	Trena a laser 30m, com indicador de nível de pilhas, com uma tolerância de $\pm 0,30\text{mm/m}$ , capaz de fazer medição contínua que se ajusta conforme o movimento, além de funções de cálculos e conta também com visor LCD.	Medição em metros, pés e polegadas; proteção emborrachada nas laterais com painel luminoso; medição contínua; mede a partir do topo ou da base e com tela backlit; função adição e subtração (+/-); cálculo de área e volume; proteção contra pó e água - classe de proteção: IP54; armazenamento: 10 resultados.	Medição em metros e polegadas; proteção emborrachada nas laterais com painel luminoso; cálculo de área, volume e pitágoras; proteção contra pó e água - classe de proteção: IP54; rosca de 1/4 para encaixes em tripés; armazenamento: 20 resultados.
Inclui	(1) Trena a laser 16m (DW055PL); (1) Cabo Micro-USB.	(1) Trena a laser 20m (DW065E); (2) Pilhas alcalinas AAA.	(1) Trena a Laser 30m (DWHT77100-CN); (2) Pilhas alcalinas AAA; (1) Cordão de Segurança	(1) Trena a laser 20m (DW065E); (2) Pilhas alcalinas AAA.	(1) Trena a laser 100m (DW0330SN); (2) Pilhas Alcalinas AAA.
Aplicação	Ideal para ser usada em inúmeras aplicações, desde construção, desde construção,	Ideal para aferir ambientes externos	Ideal para ser usada em inúmeras aplicações, desde construção,	Ideal para aferir ambientes externos	Ideal para aferir ambientes externos





DW0889CG-XJ

**INCLUI:**

- 1 DW088CG-LA
- 1 DW099E
- 2 Pilhas AAA e 3 Pilhas AA, óculos de proteção, suporte magnético, cartão de destino, maleta TSTAK®



Combo medidor laser  
30m + trena laser +  
maleta TSTAK®

DEWALT

LASER  
S

FERRAMENTAS DE USO  
GERAL

Combos de Niveladores Laser de Linha + Trena laser



COMBO MEDIDOR LASER 30M + TRENA LASER + MALETA TSTAK®



COMBO NÍVEL A LASER VERMELHO (DW088K) + TRENA A LASER 20M (DW065E) + CAIXA TSTAK®

ESPECIFICAÇÕES	DW0889CG-XJ	DW0886K
Descrição	Combo medidor laser 30m + trena laser + maleta TSTAK®	Combo Nível a laser vermelho (DW088K) + trena a laser 20m (dw065e) + CAIXA TSTAK®
Compr. (cm)	42	170
Largura (cm)	170	140
Altura (cm)	33	70
Peso (kg)	3,23	7,01
IP	54	40
Inclui	(1) Medidor Laser (DW088CG-LA) (1) Trena Laser (DW099E); (1) Caixa TSTAK® (1) Cartão alvo; 1 Óculos; 2 Pilhas alcalinas AAA (3) Pilhas alcalinas AA	(1) Medidor Laser (DW088K) (1) Trena Laser (DW065E); (1) Caixa TSTAK® (1) Cartão alvo; (1) Óculos; (2) Pilhas alcalinas AAA (3) Pilhas alcalinas AA
Aplicação	Combo ideal para instalação de portas e janelas, armários, lajes, drywall e instalações elétricas que necessitam de transferência de pontos de referência.	Combo ideal para instalação de portas e janelas, armários, lajes, drywall e instalações elétricas que necessitam de transferência de pontos de referência.