

LASER



M12 3PL | M12™ 3 X 360° KREUZLINIENLASER

M12

- Der M12™ 3 x 360° Akku-Kreuzlinienlaser bietet eine All-in-One-Funktionalität mit einer horizontalen und zwei vertikalen Linien für schnelles und einfaches Ausrichten, Nivellieren, Quadrieren und Übertragen, sodass große Räume mit einem Werkzeug einfach gestaltet werden können
- Mit grünen hochintensiven Dioden, um maximale Sichtbarkeit zu gewährleisten - bis zu 4x bessere Sichtbarkeit im Vergleich zu roten Lasern
- Grüne Laserstrahlen mit hoher Intensität bieten einen Arbeitsbereich von 38 m im Radius (100 m mit einem Empfänger)
- Bietet eine ganztägige Laufzeit von über 15 Stunden mit einem M12™ B4-Akku
- 3-Modus-Pendelsystem: Manueller Modus für die Verwendung in jedem Winkel, Selbstnivellierungsmodus, der einen nicht ebenen Zustand mit einem 4°-Selbstnivellierungsbereich ausgleicht, und Pendelverriegelungsmodus zum Schutz von Komponenten während des Transports
- Integrierte Magnethalterung mit rückseitig montierten verstärkten Seltenerd Magneten, 1/4" und 5/16" Stativgewinde und Aufhängeloch - ermöglicht die Befestigung an Stahlbolzen, Holzbolzen und Stativ



	M12 3PL-401C	M12 3PLKIT-401P
Laserlinienfarbe	Grün	Grün
Laserprojektion	2x vertikal, 1x horizontal	2 x vertikal, 1 x horizontal
Arbeitsbereich (m)	38	38
Genauigkeit (mm/m)	0.3	0.3
Selbstnivellierung (°)	4	4
Kompatibler Laserempfänger	LLD50 / LRD100	LLD50 / LRD100
Gewicht mit Akku (EPTA) (kg)	1.5 (M12 B4)	1.5 (M12 B4)
Standardausrüstung / Lieferumfang	Halterung, HI-VIS-Zieltafel	HIVIST, LLD50, LM360, TRP120, Clip
Lieferumfang	1 x M12 B4 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, Transportkoffer	1 x M12 B4 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, PACKOUT™ Koffer
Artikelnummer	4933478102	4933478960
GTIN	4058546340353	4058546362423
UVP o. MwSt.	664,00 €	1024,00 €
UVP inkl. MwSt.	790,16 €	1218,56 €

M12 CLL4P | M12™ KREUZLINIENLASER MIT VIER LOTPUNKTEN

- Der M12™ grüne Kreuzlinienlaser mit vier Lotpunkten bietet eine All-in-One-Funktionalität bei horizontaler Nivellierung, vertikaler Ausrichtung und Lotpunktübertragung vom Boden zur Decke
- Grüne Laserstrahlen mit hoher Intensität bieten eine Arbeitsreichweite von 38 m und bis zu 100 m mit einem Empfänger
- Ganztägige Laufzeit von über 9 Stunden mit einem M12 B3-Akku
- 3-Modus-Pendelsystem: Manueller Modus für die Verwendung in jedem Winkel, Selbstnivellierungsmodus, der einen nicht ebenen Zustand mit einem 4°-Selbstnivellierungsbereich ausgleicht, und Pendelverriegelungsmodus zum Schutz von Komponenten während des Transports
- Integrierte Magnethalterung mit rückseitig montierten verstärkten Seltenerd magneten, 1/4" und 5/8" Stativgewinde und Aufhängeloch - ermöglicht die Befestigung an Stahlbolzen, Holzbolzen und Stativ
- Die Halterung ermöglicht auch die 360°-Montage des Lasers fix um den Lotpunkt, mit einer integrierten Feineinstellung für eine schnellere Punkt-zu-Punkt-Ausrichtung
- Baustellentauglich mit Schutzklasse IP 54, widersteht Stürzen aus bis zu 1 m Höhe
- 100 % systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M12™-Produktprogramm
- Wird geliefert mit 1 x Laserzieltafel und 1 x Aufhängung



	M12 CLL4P-0C	M12 CLL4P-301C
Laserlinienfarbe	Grün	Grün
Laserprojektion	1x horizontal, 1x vertikal, 2x runde Punkte und 2x horizontale Punkte	1x horizontal, 1x vertikal, 2x runde Punkte und 2x horizontale Punkte
Arbeitsbereich (m)	38	38
Genauigkeit (mm/m)	0,3	0,3
Selbstnivellierung (°)	4	4
Kompatibler Laserempfänger	LLD50 / LRD100	LLD50 / LRD100
Gewicht mit Akku (EPTA) (kg)	1,3 (M12 B3)	1,3 (M12 B3)
Standardausrüstung / Lieferumfang	1 x Laserzieltafel und 1 x Aufhängung	1 x Laserzieltafel und 1 x Aufhängung
Lieferumfang	Keine Akkus im Lieferumfang enthalten, Kein Ladegerät im Lieferumfang enthalten, Transportkoffer	1 x M12 B3 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, Transportkoffer
Artikelnummer	4933479202	4933479203
GTIN	4058546369965	4058546369972
UVP o. MwSt.	529,00 €	594,00 €
UVP inkl. MwSt.	629,51 €	706,86 €

M12 CLLP | M12™ KREUZLINIENLASER MIT LOTFUNKTION

- Der M12™ grüne Kreuzlinienlaser mit Lotpunkten bietet eine All-in-One-Funktionalität bei horizontaler Nivellierung, vertikaler Ausrichtung und Lotpunktübertragung vom Boden zur Decke
- Mit grünen hochintensiven Dioden, um maximale Sichtbarkeit zu gewährleisten - bis zu 4x bessere Sichtbarkeit im Vergleich zu roten Lasern
- Grüne Laserstrahlen mit hoher Intensität bieten einen Arbeitsbereich von 38 m im Radius (100 m mit einem Empfänger)
- Bietet eine ganztägige Laufzeit von über 15 Stunden mit einem M12™ B3-Akku
- 3-Modus-Pendelsystem: Manueller Modus für die Verwendung in jedem Winkel, Selbstnivellierungsmodus, der einen nicht ebenen Zustand mit einem 4°-Selbstnivellierungsbereich ausgleicht, und Pendelverriegelungsmodus zum Schutz von Komponenten während des Transports
- Integrierte Magnethalterung mit rückseitig montierten verstärkten Seltenerd magneten, 1/4" und 5/8" Stativgewinde und Aufhängeloch - ermöglicht die Befestigung an Stahlbolzen, Holzbolzen und Stativ
- Die Halterung ermöglicht auch die 360°-Montage des Lasers fix um den Lotpunkt, mit einer integrierten Feineinstellung für eine schnellere Punkt-zu-Punkt-Ausrichtung



	M12 CLLP-0C	M12 CLLP-301C
Laserprojektion	1x horizontal, 1x vertikal, 2x Lotpunkte	1x horizontal, 2x Lotpunkte
Arbeitsbereich (m)	38	38
Genauigkeit (mm/m)	0,3	0,3
Selbstnivellierung (°)	4	4
Kompatibler Laserempfänger	LLD50 / LRD100	LLD50 / LRD100
Gewicht mit Akku (EPTA) (kg)	1,2 (M12 B3)	1,2 (M12 B3)
Standardausrüstung / Lieferumfang	Halterung, HI-VIS-Zieltafel	Halterung, HI-VIS-Zieltafel
Lieferumfang	Keine Akkus im Lieferumfang enthalten, Kein Ladegerät im Lieferumfang enthalten, Transportkoffer	1 x M12 B3 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, Transportkoffer
Artikelnummer	4933478101	4933478100
GTIN	4058546340346	4058546340339
UVP o. MwSt.	434,00 €	514,00 €
UVP inkl. MwSt.	516,46 €	611,66 €

L4 CLLP | REDLITHIUM™ USB AKKU-KREUZLINIENLASER MIT LOT

- Der REDLITHIUM™ USB Akku-Kreuzlinienlaser mit Lotpunkten bietet horizontale Nivellierung, vertikale Ausrichtung und Übertragung der Lotpunkte vom Boden zur Decke
- Gebaut mit hochintensiven grünen Dioden für kompromisslose Sichtbarkeit - bis zu 4x sichtbarer gegenüber roten Lasern
- Hochintensive grüne Strahlen bieten eine Arbeitsreichweite von 30 m (100 m mit einem Empfänger)
- Der wiederaufladbare und herausnehmbare REDLITHIUM™ USB 3.0 Ah Akku bietet eine Laufzeit von über 8 Stunden für den ganzen Tag
- 1x REDLITHIUM™ USB 3.0-Akku ersetzt über die Lebensdauer des Akkus bis zu 6.000 Alkalibatterien
- 3-Modus-Pendelsystem: Manueller Modus für die Verwendung in jedem Winkel, Selbstnivellierungsmodus, der einen Zustand außerhalb des Niveaus mit einem Selbstnivellierungsbereich von 4° anzeigt, und Pendelverriegelungsmodus zum Schutz der Komponenten während des Transports
- Integrierte Magnethalterung mit rückseitig montierten verstärkten Seltenerd magneten, 1/4"-Stativgewinde und Aufhängeloch - ermöglicht die Befestigung an Stahlbolzen, Holzbolzen und Stativ
- Die Halterung bietet außerdem eine 360°-Drehung des Lasers, die am Lotpunkt schwenkt, sowie ein integriertes Mikro-Einstellrad für eine schnellere Punkt-zu-Punkt-Ausrichtung



	L4 CLLP-301C
Laserprojektion	1x horizontal, 1x vertikal, 2x Lot-Punkte
Arbeitsbereich (m)	30
Genauigkeit (mm/m)	0,3
Selbstnivellierung (°)	4
Kompatibler Laserempfänger	LLD50 / LRD100
Gewicht mit Akku (EPTA) (kg)	0,90 (L4 B3)
Standardausrüstung / Lieferumfang	Halterung
Lieferumfang	1 x L4 B3 Akku-Pack, USB Kabel und Netzstecker, Transportkoffer
Artikelnummer	4933478099
GTIN	4058546340322
UVP o. MwSt.	414,00 €
UVP inkl. MwSt.	492,66 €

L4 CLL | REDLITHIUM™ USB AKKU-KREUZLINIENLASER

- Der REDLITHIUM™ USB grüne Kreuzlinienlaser bietet eine horizontale Nivellierung und vertikale Ausrichtung
- Gebaut mit hochintensiven grünen Dioden für kompromisslose Sichtbarkeit - bis zu 4x sichtbarer als rote Laser
- Hochintensive grüne Strahlen bieten eine Arbeitsreichweite von 30 m (100 m mit einem Empfänger)
- Der wiederaufladbare und herausnehmbare REDLITHIUM™ USB 3.0 Ah Akku bietet eine Laufzeit von mehr als 8 Stunden für den ganzen Tag
- 1x REDLITHIUM™ USB 3.0-Akku ersetzt über die gesamte Lebensdauer des Akkus bis zu 6.000 Alkalibatterien
- 3-Modus-Pendelsystem: Manueller Modus für die Verwendung in jedem Winkel, Selbstnivellierungsmodus, der einen Zustand außerhalb des Niveaus mit einem Selbstnivellierungsbereich von 4° anzeigt, und Pendelverriegelungsmodus zum Schutz der Komponenten während des Transports
- Integrierte Magnethalterung mit rückseitig montierten verstärkten Seltenerd magneten, 1/4"-Stativgewinde und Aufhängeloch - ermöglicht die Befestigung an Stahlbolzen, Holzbolzen und Stativ
- Die Halterung bietet dem Laser auch eine 360°-Drehung mit einem integrierten Mikro-Einstellrad für eine schnellere Punkt-zu-Punkt-Ausrichtung



	L4 CLL-301C
Laserprojektion	1x vertikal, 1x horizontal
Arbeitsbereich (m)	30
Genauigkeit (mm/m)	0,3
Selbstnivellierung (°)	4
Kompatibler Laserempfänger	LLD50 / LRD100
Gewicht mit Akku (EPTA) (kg)	0,90 (L4 B3)
Standardausrüstung / Lieferumfang	Halterung
Lieferumfang	1 x L4 B3 Akku-Pack, USB Kabel und Netzstecker, Transportkoffer
Artikelnummer	4933478098
GTIN	4058546340315
UVP o. MwSt.	349,00 €
UVP inkl. MwSt.	415,31 €

LASER-ZUBEHÖR

	Beschreibung		Artikelnummer	GTIN	UVP o. MwSt.	UVP inkl. MwSt.	
LLD50	Laserempfänger	<ul style="list-style-type: none"> Der MILWAUKEE® LLD 50 Laserempfänger erweitert die Reichweite auf bis zu 50 Meter Die LEDs auf der Vorder- und Rückseite ermöglichen eine einfache und genaue Ausrichtung des Laserstrahls, um den Einrichtungsprozess zu verbessern Seltenerd magnete an zwei Seiten des Empfängers ermöglichen eine einfache Befestigung an Metalloberflächen, ideal für die Installation von abgehängten Decken Die mitgelieferte Klemme eignet sich perfekt zum Einstellen der Höhe Der Laserdetektor bietet einen einstellbaren Ton und eine Laufzeit von über 65 Stunden mit den mitgelieferten AA-Batterien Kompatibel mit allen MILWAUKEE™ Linien- und Kreuzlinienlasern 	4932478104	4058546340377	169,00 €	201,11 €	
LRD100	Laserrotations- und -linienempfänger	<ul style="list-style-type: none"> Der MILWAUKEE® LRD100 Laserrotations- und -linienempfänger erweitert die Laserlinienfunktionalität auf bis zu 100 Meter und den Rotationslaser auf bis zu 250 Meter Radius Das Millimeter-Display auf Vorder- und Rückseite ermöglicht eine einfache und genaue Erfassung des Lasers, um den Einrichtungsprozess zu verbessern Rote und grüne Laserdiodenerkennung für einen vielseitigen Einsatz Einstellbare Mittellinie für einen effizienten Laser-Aufbau In 5 Modi regulierbare Genauigkeitseinstellung zum Einrichten des Laserempfängers speziell für jede Anwendung Geliefert mit einer 1 x AA Batterie und einer Halterung zum Befestigen an Stangen, Pfosten, Rohren und Wasserwaagen für Höheneinstellungen 	4932479555	4058546373498	284,00 €	337,96 €	
LM360	360°-Halterung	<ul style="list-style-type: none"> Die MILWAUKEE® 360°-Laserhalterung ermöglicht einen schnellen Aufbau Durch die Rotationseinstellung in mehreren Ebenen können alle MILWAUKEE®-Laser montiert werden Mikrovertikale Anpassungen beschleunigen das Ausrichten der horizontalen Ebenen deutlich Die beidseitig verstärkten Seltenerd magnete bieten auch auf dünnem Stahl einen starken Halt Integrierte Schrauben- und Nagellöcher machen das Einrichten überall einfach und effizient 	4932478105	4058546340384	52,00 €	61,88 €	
HI-VIST	Laserzieltafel	<ul style="list-style-type: none"> Die MILWAUKEE® hochsichtbare Laserzieltafel verfügt über einen breiten Magnetboden Kontrastreiche reflektierende Oberfläche zur Verwendung mit grünen Lasern Das X-förmige Design sorgt für einen schnelleren Ausrichtungsprozess 	4932478108	4058546340414	11,80 €	14,04 €	
TRP180	1,8-Meter-Laserstativ	<ul style="list-style-type: none"> Das MILWAUKEE® Laserstativ mit einem 1/4"-Montagegewinde ist ideal zum Einstellen der Höhe einer horizontalen Laserlinie Höhenverstellbar von 72 cm bis 180 cm In Verbindung mit der 360°-Laserhalterung (nicht im Lieferumfang inkludiert) kann der Laser bodennah verwendet werden, beispielsweise zur Installation von Steckdosen Verstellbarer Schwenkkippkopf mit abnehmbarer Laserplatte Hochwertiger Höhenverstellmechanismus für lange Lebensdauer Leichtes Aluminiumdesign 	4932478106	4058546340391	79,00 €	94,01 €	
TRP120	Stativ	<ul style="list-style-type: none"> Das MILWAUKEE® Laserstativ mit einem 1/4"-Montagegewinde ist ideal zum Einstellen der Höhe einer horizontalen Laserlinie Höhenverstellbar von 47 cm bis 120 cm 29 cm Höhenbereich zur Feineinstellung der Höhe In Verbindung mit der 360°-Laserhalterung (nicht im Lieferumfang inkludiert) kann der Laser bodennah verwendet werden, beispielsweise zur Installation von Steckdosen Leichtes Aluminiumdesign 	4932478959	4058546362416	69,00 €	82,11 €	
LMP	Laser Montagestange	<ul style="list-style-type: none"> Die MILWAUKEE® Laser Montagestange mit 3,6 m Auszugslänge ist ideal für die Aufstellung von Linienlasern auch an hohen Decken. Der gefederte Schwenkkopf erleichtert die Aufstellung, auch auf unebenen Flächen Die mitgelieferte Schnellspannklemme öffnet sich bis zu 6,3 cm und kann an runden und eckigen Materialien befestigt werden Alle MILWAUKEE®-Laser können mithilfe der magnetischen Halterung an der Klemme befestigt werden. Die Markierungen helfen dabei, die richtige Position des Lasers zu bestimmen. 	4932479205	4058546369996	150,10 €	178,62 €	

LDM 100 | LASER-ENTFERNUNGSMESSER



- Praktische und intuitive Einhandbedienung
- Resistent gegen Staub und Spritzwasser (Schutzklasse IP 54)
- Metrische und imperiale Maßeinheiten
- Zwei einfach erreichbare Messknöpfe – einer auf der Front und einer auf der Seite des Gehäuses
- Ermöglicht dem Nutzer das Messen von Länge / Fläche / Volumen / indirekte Messung / Höhenmessung (Pythagoras) und partielle Höhenmessung / Additions-/Subtraktionsfunktion
- Der integrierte digitale Neigungssensor ermöglicht eine automatische Messung, sobald der Winkel 0° beträgt, und erhöht so die Genauigkeit
- Noch einfachere indirekte Höhen- und Längenmessung dank dem integrierten Neigungssensor
- Großes, gut lesbares 3-Zeilen-LCD-Display mit 50 mm Bildschirmdiagonale und Hintergrundbeleuchtung
- Display zeigt die letzten 3 Messungen; die letzten 30 Kalkulationen werden gespeichert
- Ausklappbarer Anschlag für eng begrenzte und schwer erreichbare Stellen und Ecken mit automatischer Erkennung
- Automatische Abschaltfunktion und Batteriewarnsignal bei niedrigem Ladestand
- Schmales Gehäuse und Transporttasche für sichere Aufbewahrung



LDM 100	
Max. Messbereich (m)	100
Genauigkeit	±1,5
Display	LCD
Displaygröße (mm)	31,5 x 40
Laser-Klassifizierung	Klasse 2
Abmessungen (mm)	113 x 48 x 31
Bereich (m)	0,15 - 100
Gewicht mit Akku (EPTA) (kg)	0,14 (2 x AAA)
Selbstnivellierung	Ja
Pythagoras Funktion	Ja
Neigungssensor	Ja
Höhenverfolgung	Ja
Lieferumfang	2 x AAA Akkus, im Karton
Artikelnummer	4933459278
GTIN	4058546002442
UVP o. MwSt.	219,00 €
UVP inkl. MwSt.	260,61 €

LDM 50 | LASER-ENTFERNUNGSMESSER



- Praktische Einhandbedienung
- Sehr schlankes Gehäusedesign mit Gürtelclip für einfachen Transport
- Indirekte Oberflächenvermessung und Messen von Länge/Fläche/ Volumen
- Min/Max-Messung und Dauermessung (Tracking)
- Additions-/Subtraktionsfunktion
- Indirekte Messung/Höhenmessung (Pythagoras) und partielle Höhenmessung
- Großes, gut lesbares 3-Zeilen-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Ausklappbarer Anschlag
- 20 Speicherplätze
- Resistent gegen Staub und Spritzwasser (Schutzklasse IP 54)
- Automatische Abschaltfunktion und Batteriewarnsignal bei niedrigem Ladestand
- Metrische Maßeinheiten



LDM 50	
Max. Messbereich (m)	50
Genauigkeit	± 1,5
Laser-Klassifizierung	Klasse 2
Abmessungen (mm)	119 x 40 x 32
Bereich (m)	0,05 - 50
Gewicht mit Akku (EPTA) (kg)	0,1 (2 x AAA)
Pythagoras Funktion	2-punkt, 3-punkt, partielle Höhenmessung
Neigungssensor	Nein
Höhenverfolgung	Nein
Lieferumfang	2 x AAA Akkus, im Karton
Artikelnummer	4933447700
GTIN	4002395006540
UVP o. MwSt.	159,00 €
UVP inkl. MwSt.	189,21 €

LDM 45 | LASER-ENTFERNUNGSMESSER



- Praktische und intuitive Einhandbedienung
- Resistent gegen Staub und Spritzwasser (Schutzklasse IP 54)
- Metrische und imperiale Maßeinheiten
- Zwei einfach erreichbare Messknöpfe – einer auf der Front und einer auf der Seite des Gehäuses
- Einfacher Wechsel zwischen Punkt- und Dauermessung (Tracking)
- Ermöglicht dem Nutzer das Messen von Länge / Fläche / Volumen / indirekte Messung / Höhenmessung (Pythagoras) und partielle Höhenmessung / Additions-/Subtraktionsfunktion
- Großes, gut lesbares 3-Zeilen-LCD-Display mit 50 mm Bildschirmdiagonale und Hintergrundbeleuchtung
- Display zeigt die letzten 3 Messungen; die letzten 30 Kalkulationen werden gespeichert
- Ausklappbarer Anschlag für eng begrenzte und schwer erreichbare Stellen und Ecken mit automatischer Erkennung
- Automatische Abschaltfunktion und Batteriewarnsignal bei niedrigem Ladestand
- Schmales Gehäuse und Transporttasche für sichere Aufbewahrung



LDM 45	
Max. Messbereich (m)	45
Genauigkeit	± 1,5
Display	LCD
Displaygröße (mm)	31,5 x 40
Laser-Klassifizierung	Klasse 2
Abmessungen (mm)	105 x 48 x 24
Bereich (m)	0,15 - 45
Gewicht mit Akku (EPTA) (kg)	0,11 (2 x AAA)
Selbstnivellierung	Nein
Pythagoras Funktion	Nein
Neigungssensor	Nein
Höhenverfolgung	Nein
Lieferumfang	2 x AAA Akkus, im Karton
Artikelnummer	4933459277
GTIN	4058546002435
UVP o. MwSt.	104,00 €
UVP inkl. MwSt.	123,76 €

LDM 30 | LASER-ENTFERNUNGSMESSER



- Praktische und intuitive Einhandbedienung
- Metrische und imperiale Messwerte
- Sehr schlankes Gehäuse mit Gürtelclip für einen einfachen Transport
- Zwei einfach erreichbare Messknöpfe – einer auf der Front und einer auf der Seite des Gehäuses
- Einfacher Wechsel zwischen Punkt- und Dauermessung (Tracking)
- Großes, gut lesbares 3-Zeilen-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Display zeigt die letzten drei Messwerte
- Resistent gegen Staub und Spritzwasser (Schutzklasse IP 54)
- Automatische Abschaltfunktion und Batteriewarnsignal bei niedrigem Ladestand
- Lieferumfang: Gürtelclip



LDM 30	
Max. Messbereich (m)	30
Genauigkeit	± 2
Laser-Klassifizierung	Klasse 2
Abmessungen (mm)	101 x 38 x 28
Bereich (m)	0,15 - 30
Gewicht mit Akku (EPTA) (kg)	0,10 (2 x AAA)
Pythagoras Funktion	Nein
Neigungssensor	Nein
Höhenverfolgung	Nein
Lieferumfang	2 x AAA Akkus, Blister
Artikelnummer	4933459276
GTIN	4058546002428
UVP o. MwSt.	74,00 €
UVP inkl. MwSt.	88,06 €