Vergrößerter Arbeitsbereich für Laser

Artikel vom **26. Januar 2026**
Mess-, Steuer-, Prüfgeräte

Ein leistungsstarker Empfänger für grüne und rote Linienlaser von Stabila ermöglicht präzises Messen auf großen Entfernungen und bei starker Sonnenstrahlung.



Der Laser-Receiver erweitert den Arbeitsbereich sowohl von grünen als auch von roten pulsmodulierten Laserlinien (Bild: Stabila).

Wenn Laserlinien mit bloßem Auge schwer oder nicht mehr erkennbar sind, etwa bei großen Entfernungen oder grellem Sonnenlicht, ist ein Receiver die passende Ergänzung zum Laser. Der neue Linien-Receiver »RL 230 RG« von Stabila nimmt Signale von pulsmodulierten Linienlasern über große Strecken auf. Abhängig vom eingesetzten Laser beträgt der Arbeitsbereich zwischen 2 und 300 m: Beim grünen Laser »LAX 600 G« beträgt die maximale Reichweite ohne Receiver 40 m, mit Receiver 300 m, beim roten Laser »LAX 600« ohne Receiver 30 m, mit Receiver 240 m. Damit empfiehlt sich das Laserzubehör für viele Anwendungen, z. B. für den Einsatz bei der Ausrichtung von Wandkonstruktionen, beim Abhängen von Decken über größere Distanzen, beim Ausrichten von Fenster- oder Türrahmen bzw. Fassadenelementen oder bei der Bauvermessung.

Visuelle und akustische Unterstützung

Der leistungsstarke Empfänger ermittelt exakt die Position einer pulsmodulierten Laserlinie zur Referenzebene. Bei der Zielführung werden Anwender zum einen visuell, zum anderen akustisch unterstützt. Auf der Digitalanzeige, die sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite eingebaut ist, zeigen Pfeile die genaue Position des Receivers relativ zur Referenzebene des Lasers an. Ergänzend dazu kann ein akustisches Signal zugeschaltet werden, dessen Töne sich in der Lautstärke regeln lassen. Abweichungen zur Referenzebene werden durch manuelles Verschieben des Empfängers korrigiert. Passend zur Anwendung und Arbeitssituation lässt sich zudem die Empfindlichkeit variieren – je nachdem, ob man sehr exakt oder schnell über weite Strecken arbeiten möchte (fein ±1 mm, grob ±3 mm). Das robuste Gehäuse ist wasser- und staubdicht nach IP 66 und damit für den Einsatz auf der Baustelle ausgelegt. Befestigen lässt sich der Empfänger mithilfe des integrierten Magnetsystems an Metallprofilen und Ständerwerken bzw. mittels Halterung an Nivellierlatten. Die Betriebsdauer mit zwei AA-Batterien gibt der Hersteller mit bis zu 45 Stunden an, eine Anzeige informiert dabei über den aktuellen Ladestand.

Hersteller aus dieser Kategorie

Sola-Messwerkzeuge GmbH & Co KG
Unteres Tobel 25
A-6840 GÖTZIS
0043 5523 53380-0
sola@sola.at
www.sola.at
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

SL-LASER GmbH
Dieselstr. 2
D-83301 Traunreut
08669 8638-11
info@sl-laser.com
www.sl-laser.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag