

# Das **stärkste** Glied in der Kette.

## Rotationslaser Hilti PR 20



Der Rotationslaser der hält,  
was er verspricht - auch  
unter härtesten Bedingungen  
ausen auf der Baustelle.



# HILTI

# Ob horizontal oder geneigt: Das ist die Härte!

## Robust

- Robustes und baustellentaugliches Design
- Gegen Staub und starkes Strahlwasser geschützt
- Weitgehend unempfindlich gegen Erschütterungen

## Wirtschaftlich

- Ein-Mann-Bedienung und einfaches Bedienfeld
- Rasche automatische Selbstnivellierung
- Praktischer Laser-Empfänger und durchdachtes Zubehör

## Verlässlich

- Ausrichten von Horizontalen und Neigungen einfach auf Knopfdruck
- Genaue Messergebnisse bis 400 m Durchmesser
- Schockwarnung bei starken Erschütterungen

**HILTI**

Mit dem langen Empfangsfeld des Laser-Empfängers PRA 20 kann der Laserstrahl bis 200 m vom Rotationslaser schnell und einfach lokalisiert werden.



Das handliche Design macht den Laser-Empfänger PRA 20 zu einer sicheren und einfachen Messhilfe im Taschenformat.

Das einfach verständliche Bedienfeld macht das präzise Ausrichten von Horizontalen und Neigungen so einfach wie noch nie.



So robust, wie er aussieht: endlich ein Rotationslaser, dem Staub und Strahlwasser nichts anhaben können und der bei fast jeder Temperatur oder bei Erschütterungen immer noch verlässlich arbeitet.



## Hilti Kalibrierservice

Um die Zuverlässigkeit gemäss Normen

und rechtlichen Anforderungen gewährleisten zu können, empfiehlt Hilti die regelmässige Überprüfung von Lasermessgeräten. Im Rahmen des Hilti Kalibrierservice wird bestätigt, dass die Spezifikationen des geprüften Geräts am Tag der Prüfung den Angaben der Bedienungsanleitung entsprechen.

Hilti Vollservice:

**Keine Sorgen. Keine Kosten.**



Alles kostenlos bis zu 2 Jahre ab Kaufdatum: Reparatur oder Austausch aller defekten Teile inkl. Arbeit. Hin-

und Rücktransport inkl. Verpackung. Servicearbeiten für Geräte mit Serviceanzeige. Funktionskontrolle, Einjustierung und Sicherheitsüberprüfung nach erfolgreicher Reparatur.



Mit dem Laser-Empfänger PRA 20 kann eine Person im Durchmesser von 400 m an jedem beliebigen Ort die Tiefe des Aushubs schnell und exakt bestimmen.



Beton für eine Decke einbringen und verdichten: die genaue Höhe bestimmt eine Person schnell und zuverlässig.



Beim exakt horizontalen Ausrichten und Nachjustieren einer Deckenschalung spart eine Person viel Zeit.



Die Neigung einer Rampe kann mit dem PR 20 so genau und schnell wie noch nie bestimmt oder kontrolliert werden.



Rohre lassen sich schnell und einfach in die gewünschte Neigung verlegen.



Auf Knopfdruck  
schneller

Hilti PR 20 : präzise + effizient

Nivelliergerät: zeitraubend + umständlich



## PR 20 Rotationslaser

Bestell-Bezeichnung

**Hilti PR 20 Rotationslaser**

Artikel-Nr.

**000000/0**

Bestehend aus: PR 20 Rotationslaser, 3 Batterien (Typ D, Alkaline), PRA 20 Laser-Empfänger, 2 Batterien (Typ AA, Alkaline), PRA 52 Neigungsrechner, PRA 75 Laser-Empfängerhalterung, Herstellerzertifikat, PR 20 Bedienungsanleitung, PRA 20 Bedienungsanleitung, BCA Gel, komplett verpackt im Hilti Koffer.

### Zubehör

Bestell-Bezeichnung

**PRA 20 Laser-Empfänger**

Artikel-Nr.

**282836/6**

Für das einfache genaue Lokalisieren des rotierenden Laserstrahls in einem Durchmesser von 400 m.

**PRA 75 Laser-Empfängerhalterung**

**282837/4**

Mit dem PRA 75 kann der Laser-Empfänger an der PA 951 Teleskoplatte oder an anderen Messlatten befestigt werden.

**PA 910 Stativ**

**310980/8**

Stativ mit  $\frac{5}{8}$ " Gewinde, höhenverstellbar von 1–1,65 m. Stativkopf aus Metall.

**PA 931 Kurbelstativ**

**315995/5**

Kurbelstativ mit  $\frac{5}{8}$ " Gewinde, höhenverstellbar von 0,78–2,88 m, Messraster mit cm-Skalierung.

**PA 951 Teleskoplatte**

**338129/0**

Aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Teleskopartig ausziehbar von 1,25–5 m. Messraster auf Vorder- und Rückseite.

**PRA 52 Neigungsrechner**

**282838/2**

Im Taschenformat für die einfache Berechnung von Neigungen (% oder Grad).

**PUA 80 Ladegerät**

**000000/0**

für PRA 801 Akku-Paket.

**PRA 801 Akku-Paket**

**282834/1**

für PR 20 Rotationslaser.

**PRA 76 Neigungstisch**

**000000/0**

für PR 20 Rotationslaser.

### Technische Daten

Laserklasse:	Klasse 2/II, sichtbar 650 nm, < 1 mW (IEC 825-1/EN 60825; FDA 21 CFR 1040)
Reichweite (Durchmesser):	2–400 m mit PRA 20 Laser-Empfänger
Genauigkeit (bei 24°C):	± 0,5 mm/10 m
Selbstnivellierungsbereich:	± 5°
Batterielebensdauer (bei 24°C):	Alkaline > 80 Std. / NiMH > 60 Std.
Temperaturbereich:	Betriebstemperatur: –20° bis +50°C Lagertemperatur: –30° bis +60°C
IP Schutzklasse (Staub und Wasser):	IP 56 (gemäss IEC 529)
Abmessungen (L×B×H):	PR 20: 186×186×213 mm PRA 20: 165×67×26 mm
Gewicht:	PR 20: 2,4 kg PRA 20: 0,2 kg



Hilti Aktiengesellschaft  
FL-9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein

[www.hilti.com](http://www.hilti.com)