

新製品ニュース Leica Rod Eye Digital レーザー受光器



Leica Rod Eye Digital

ライカの新型レーザー受光器にデジタル表示付きのロッドアイデジタルが登場。
最小デジタル読み取り0.5mm、受光範囲(高さ)127mm、中心受光幅 $\pm 0.1\text{mm}$ の超高精度モードもあり、距離範囲は最大450mまで使用可能な建築から土木までオールマイティな受光器です。業界最高級の精度と機能を追求しました。

- デジタル表示
- LED表示
- 完全防水
- 外乱光防止機能
- 大型受光窓
- ロングレンジ(450m)
- 受光範囲を下に広くとれるオフセット基準面
- 3年保証



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Rod Eye Digital

数字で読める安心感と新機能を搭載してより作業を快適に

デジタル表示 – 液晶表示上部に大きな数字で高さをデジタル表示します。中心を0として、上下共に約50mm 数値で位置を表示します。

外乱光防止機能 – ストロボ状の光源などが近くにあると自動的に受光感度を調整して、正しくレーザー光を受けるように動作します。

液晶表示 – 前面・背面に大型液晶表示があり、デジタル表示の他、グラフィックで上げ下げを21段階もの細かさで表示します。

LED表示 – 液晶表示に加えて明るく見やすいLEDが受光位置によって色を変えて表示します。上は赤、中心は緑、下は青。

数値ホールド機能 – 電源ボタンと共用で、短く一度押すと、レーザー光を受けた位置でデジタル読みの数値を保持できます。

メニュー – ロッドアイデジタルの多彩な機能はメニューからも選べます。出荷時には最も利用すると思われる設定になっています。



ワイドレンジ受光範囲(高さ) – 受光できる範囲は約127mmの大型受光窓を搭載。デジタル表示する範囲も約100mあります。

ブザー音 – 受光した位置により音を変えて知らせます。音量は現場に合わせて大中小の3段階選べ、切ることも(消音)できます。

測量用ロッドクランプ – 締め込むだけで簡単に取り付けできます。

気泡水準器 – クランプには円形気泡水準器標準装備です。読み取りのレベル合わせは確実にこなえます。

オフセット基準設定 – クランプを通常より高い位置に固定して(写真)受光範囲の下側を広く使用することができます。上25mm、下75mm。クランプを中心に付けた通常の場合と上に付けた場合とは受光器が自動的に認識します。

保護ラバー – ボディの上下には保護用ラバーが付きました。落下等の衝撃から受光器を守ります。

主な仕様 Leica Rod Eye Digital	
作動範囲(距離)	最大450 m
受光範囲(高さ)	127 mm
デジタル読み範囲	102 mm
受光可能波長帯域	610 nm ~ 780 nm
受光精度 標準モード	高精度1 ±0.5 mm
	高精度2 ±1.0 mm
	標準精度 ±2.0 mm
	粗精度1 ±5.0 mm
	粗精度2 ±10.0 mm
超高精度モード	超高精度 ±0.1 mm
ブザー音量	大、中、小、切り
オートパワーオフ機能	30 分後、24 時間後、無し
電池寿命	60 時間以上 (アルカリ単 3 形乾電池 x2 本)
寸法	168 x 76 x 36 mm
作動温度範囲	-20° C to +60° C
防塵・防水性	IP67 防浸型 (IEC60529準拠)
保証期間	3年間

主な機能	
デジタル表示	Yes (mm, cm)
グラフィック表示	21 段階
LED表示	Yes, 赤 - 緑 - 青
外乱光防止機能	Yes
受光はずれ方向の通知機能	Yes
数値ホールド機能	Yes
発光器側の電池残量警告	Yes
本体にも気泡管	Yes, 棒気泡管

ライカジオシステムズ株式会社
〒113-6591 東京都文京区本駒込2-28-8
文京グリーンコート
www.leica-geosystems.co.jp

Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change.
Copyright © Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2009.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

■ Authorized Leica Geosystems Distributor