

## Mehr Präzision und Komfort

Artikel vom **30. August 2022**

Mess-, Steuer-, Prüfgeräte

Die leuchtend roten Rohrprofil-Wasserwaagen von [Sola](#) sind besonders präzise. Der Hersteller geht jetzt noch einen Schritt weiter und legt mit neuen Features noch mehr Wert auf Effizienz und Komfort beim Messen.



Die leuchtend roten Wasserwaagen sind besonders präzise in der Messung und komfortabel in der Anwendung (Bild: Sola).

Elektronisch justiert und zu 100 Prozent qualitätsgeprüft liefern die Wasserwaagen der »Red«-Serie eine maximale Messtoleranz von 0,3 Millimetern pro Meter (0,017 Grad) bei Standardmessungen und von 0,5 Millimetern pro Meter (0,029 Grad) bei Umschlagmessungen. Mit dem hohen Profilgewicht von 890 Gramm pro Meter und schockabsorbierenden 2K-Endkappen halten die Wasserwaagen auch sehr starken Beanspruchungen stand.



Die spezielle Libelle (rechts) weist im Vergleich zu einer herkömmlichen Ringlibelle einen höheren Kontrast auf (Bild: Sola).

Alle Modelle sind mit der eigens von Sola entwickelten »Focus«-Libelle ausgestattet. Gegenüber herkömmlichen Ringlibellen weist diese einen vierfach höheren Kontrast auf und erleichtert das Ablesen durch ihre integrierte Vergrößerungslinse (plus 60 Prozent). Das Ergebnis ist ein wesentlich schnelleres, präziseres Messen in jeder Situation, auch bei schwierigen Lichtverhältnissen dank fluoreszierendem Leuchtplättchen. Das Acrylglas der Libelle ist bruchfest und besonders resistent gegen Deformation, die antistatische und temperaturstabile Libellenflüssigkeit besitzt eine sehr gute Lichtbeständigkeit und verhindert zudem ein Teilen der Luftblase bei Erschütterungen. Durch die besondere Ultraschallverschweißung gewährt der Hersteller 30 Jahre Garantie für deren absolute Dichtheit.

## Seitlich eingebaute Magnete

Während bei herkömmlichen Magnet-Wasserwaagen die Magnete direkt in der Messfläche verbaut werden, wird bei dem magnetischen Modell aus der »Red«-Serie auf die eigens entwickelte, seitliche Einbaumethode gesetzt. Der Vorteil: Es gibt keine unpraktischen Ausfräsungen an der Messfläche der Wasserwaage, wo sich gerne Dreck und Metallspäne sammeln. Die plane Messfläche lässt sich leicht reinigen, verhindert Kratzer auf empfindlichen, lackierten Oberflächen sowie Verletzungen durch Metallspäne, die an den Magneten haften.

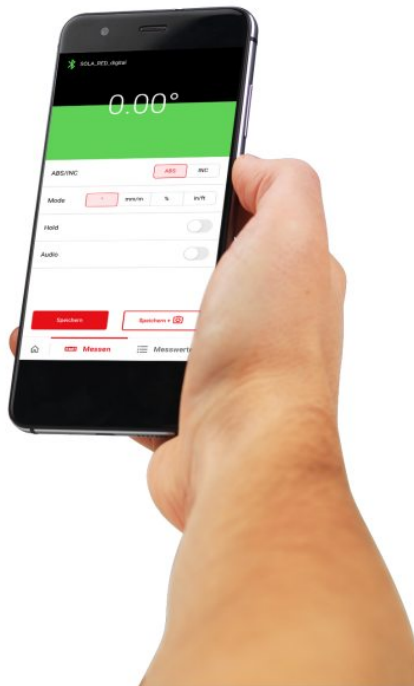
Dank des seitlichen Magneteinbaus lösen sich die Magnete bei Erschütterungen oder Wärmeentwicklung nicht und bleiben stets fest verbaut. Bei den Magneten selbst

handelt es sich um extrastarke Neodym-Magnete, die zuverlässig am auszurichtenden Objekt haften – ob vertikal oder horizontal positioniert.

## Digitale Features

Die »Red digital«-Wasserwaagen sind besonders geeignet, um Neigungen, Gefälle oder Winkel schnell und exakt zu bestimmen. Das Herzstück der digitalen Wasserwaagen ist das integrierte elektronische »Solatronic«-Neigungsmodul mit einer Messtoleranz von 0,05 Grad bei 0 und 90 Grad bzw. 0,10 Grad zwischen 1 und 89 Grad. Die Anzeige der Messwerte erfolgt über die Mode-Funktion wahlweise in Grad, Millimetern pro Meter, Prozent oder Inch.

Mit der Hold-Funktion können aktuelle Messwerte auf dem Display festgehalten und mit der Inc-Funktion Winkel einfach übertragen werden. Bei Umschlagmessungen dreht sich die digitale Anzeige auf dem Modul automatisch. Das dauerhaft beleuchtete Display ermöglicht ein deutliches Ablesen der Messergebnisse, auch unter schwierigen Lichtverhältnissen. Bei ungünstigen Perspektiven kann die akustische Signalführung zugeschaltet werden. Dies erleichtert Messungen ohne direkten Sichtkontakt zum Display und eignet sich für sämtliche Arbeiten, bei denen freie Hände gefordert sind.



Via Bluetooth können die »Red digital«-Wasserwaagen mit der kostenlosen App verwendet werden (Bild: Sola).

Dank der Bluetooth-Schnittstelle können die digitalen Wasserwaagen zusammen mit der kostenlosen App »Sola Measures« verwendet werden. Dabei entstehen nützliche Funktionen. Beispielsweise können Messwerte in Echtzeit auf das Smartphone übertragen oder Funktionen am Messgerät über die App gesteuert werden. Echtzeitdaten wie Datum und Uhrzeit erfasst die App mit jeder Messung automatisch im übersichtlichen Messwertspeicher. Zusätzlich können zu jedem Messwert Notizen, Fotos oder Videos hinzugefügt und diese schnell geteilt werden. Dank der benutzerfreundlichen Menüführung ist die für Android und iOS verfügbare App selbsterklärend und einfach zu bedienen.



**Sola-Messwerkzeuge GmbH & Co KG**  
**Infos zum Unternehmen**

---

**Sola-Messwerkzeuge GmbH & Co KG**  
Unteres Tobel 25  
A-6840 GÖTZIS

---

0043 5523 53380-0

---

[sola@sola.at](mailto:sola@sola.at)

---

[www.sola.at](http://www.sola.at)

---