

Digitale Wasserwaagen

Artikel vom **18. November 2021**

Mess-, Steuer-, Prüfgeräte



Die neuen digitalen Wasserwaagen bieten hohe Genauigkeit und sind in unterschiedlichen Varianten erhältlich (Bild: Sola-Messwerkzeuge).

Messwerkzeughersteller [Sola](#) hat seine digitalen Wasserwaagen überarbeitet. Die ursprüngliche »ENW«-Reihe wird nun als »Red digital«-Reihe vermarktet und erscheint mit robusten Profilen in leuchtendem Rot. Das elektronische Neigungsmodul wurde mit einer Bluetooth-Schnittstelle versehen. Somit können alle Produkte der Reihe mit der neuen, kostenlosen App »Measures« verwendet werden. Die Produktreihe besteht aus einem Neigungsmesser mit 25 cm Länge sowie aus zwei Neigungswasserwaagen in den Längen 60 und 120 cm. Die magnetische Variante mit einer Länge von 60 cm ist mit sehr starken Neodym-Magneten ausgestattet, die seitlich ins Profil verbaut wurden.

Elektronisches Neigungsmodul

Die digitalen Wasserwaagen bzw. Neigungsmesser wurden entwickelt, um Neigungen,

Gefälle oder Winkel schnell und exakt zu bestimmen. Das Herzstück der digitalen Wasserwaagen ist das integrierte elektronische Neigungsmodul (»Solatronik«-Modul) mit einer Messtoleranz von 0,05° bei 0° und 90° bzw. 0,10° zwischen 1° und 89°. Die Anzeige der Messwerte erfolgt wahlweise in Grad, mm/m, Prozent oder in/ft. Mit der Hold-Funktion können aktuelle Messwerte auf dem Display eingefroren 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 bequemes Ablesen der Messergebnisse, auch unter schwierigen Lichtverhältnissen. Bei ungünstigen Perspektiven kann die akustische Signalführung zugeschaltet werden, was Messungen ohne direkten Sichtkontakt zum Display erleichtert und sich für Arbeiten eignet, bei denen freie Hände gefordert sind.

Dank Bluetooth-Schnittstelle können die digitalen Wasserwaagen zusammen mit der kostenlosen App verwendet werden, die der Hersteller für iOS und Android anbietet. Dabei entstehen nützliche Funktionen. Beispielsweise können Messwerte in Echtzeit auf das mobile Gerät 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 und unkompliziert geteilt werden. Dank benutzerfreundlicher Menüführung ist die App einfach zu bedienen.

Hersteller aus dieser Kategorie

SL-Laser GmbH

Dieselstr. 2
D-83301 Traunreut
08669 8638-11
info@sl-laser.com
www.sl-laser.com
[Firmenprofil ansehen](#)

a.b.jödden gmbh

Europark Fichtenhain A 13a
D-47807 Krefeld
02151 516259-0
info@abj-sensorik.de
www.abj-sensorik.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[Firmenprofil ansehen](#)
