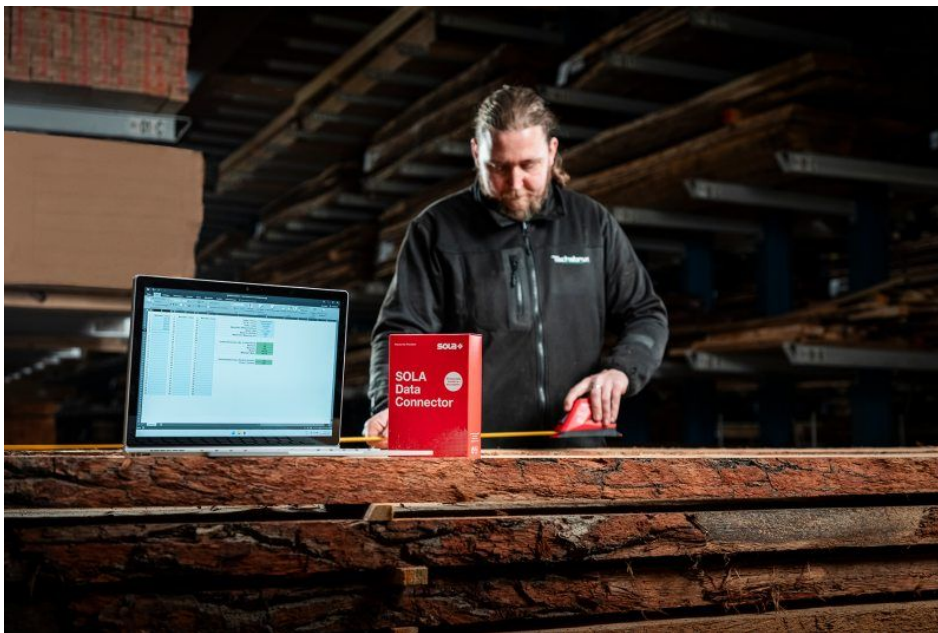


Übertragung von Messwerten: schnell, kabellos, fehlerfrei

Artikel vom **10. Juni 2024**
 Mess-, Steuer-, Prüfgeräte

Messwerte von Hand in den Computer zu übertragen, kann zeitraubend und fehleranfällig sein. Mit einer neuen Anwendungssoftware bietet [Sola](#) jetzt eine Lösung an, um Messwerte direkt vom digitalen Rollbandmaß in jedes beliebige Programm am Rechner zu übermitteln. Das Endgerät sollte mindestens Windows 10 und Bluetooth Low Energy (BLE) unterstützen.



Die Messwerte werden mithilfe der Software in jedes gewünschte Programm am Rechner übertragen (Bild: Sola).

Der Hauptvorteil der Windows-10-Software »Sola Data Connector« ist die kabellose Datenübertragung via Bluetooth: Die Messwerte werden direkt vom digitalen Bandmaß »Cito« in jedes beliebige Programm auf Windows-Computern übermittelt, zum Beispiel an ERP-Systeme, CAQ-Software oder eine Tabellenkalkulation.



Für Messungen ab der Vorderkante verfügt das Rollbandmaß »Cito« über eine praktische Ablesehilfe, die gleichzeitig als Anschlagfunktion dient (Bild: Sola).

Dadurch erhalten Anwender eine direkte Dokumentation für mehr Genauigkeit: Unleserliche Handzettel sowie Übertragungsfehler werden vermieden und die kontinuierliche, präzise Messung ohne Unterbrechung bleibt gewährleistet. Die Software ermöglicht eine Reihe individueller Einstellungen für eine flexible Nutzung, zum Beispiel anpassbare Maßeinheiten oder die Spracheinstellung.

Kabellose Verbindung für mehr Flexibilität

Die Anwendungssoftware stellt die kabellose Verbindung zwischen dem digitalen Rollbandmaß und einem PC mit Windows-Betriebssystem ab Version 10 her. Die Verbindung zwischen dem Bandmaß und dem Computer erfolgt über Bluetooth und bietet damit Flexibilität und Bewegungsfreiheit während der Arbeit. Das aufwendige manuelle Eintippen entfällt und das Messgerät muss während der gesamten Messungen nicht aus der Hand gelegt werden. Einmal verbunden, können Messwerte mit einem Knopfdruck auf den Rechner in jedes beliebige Programm mit Eingabefeldern übertragen werden – sei es ein ERP-System, eine CAQ-Software, eine Tabellenkalkulation wie Microsoft Excel oder andere Anwendungen. Die Software unterstützt Anwender dabei, zahlreiche Prozesse in der Holz- und Möbelindustrie zu optimieren, darunter Wareneingangsprüfung, Qualitätssicherung oder Versand. Die schnelle und präzise Übertragung von Messwerten trägt zur Verbesserung der Arbeitsabläufe bei.

Einfache Handhabung und individuelle Einstellungen

Die Anwendungssoftware ist sehr einfach zu bedienen und ermöglicht in den Einstellungen die Anpassung des Dezimaltrennzeichens (Punkt oder Komma) sowie der bevorzugten Längeneinheit (Zentimeter, Millimeter, Inch oder Foot). Zusätzlich bietet sie die Sprachauswahl Deutsch oder Englisch für die Benutzeroberfläche. Zudem können die Tasten des Messgeräts nach Belieben konfiguriert werden, zum Beispiel Enter oder Tab.

Flexibles Lizenzmodell und kostenlose Testversion

Das Lizenzmodell erlaubt die Installation der Software »Sola Data Connector« auf fünf Endgeräten ohne jährliche Kosten. Für Anwendungsfälle auf mehr als fünf Endgeräten bietet das Unternehmen eine angepasste Lizenzierungslösung an. Die Software kann bequem über den Shop auf der Hersteller-Website erworben werden. Zum Kennenlernen wird auch eine kostenlose Testversion zum Download angeboten, die zehn Testmessungen ermöglicht.

Längen digital ausmessen und fehlerfrei skizzieren

Das digitale Rollbandmaß »Cito« misst Längen bis zu fünf Metern und zeigt den Messwert im Display an, wahlweise in Millimetern oder Zentimetern.



Das digitale Rollbandmaß »Cito« misst Längen bis zu fünf Metern und zeigt die Messwerte digital am Display an (Bild: Sola).

Die Messtoleranz der Digitalanzeige liegt bei $\pm 1,0$ Millimeter. Für die unterschiedlichen Messanforderungen besitzt das Rollbandmaß zwei Mess-Referenzpunkte an der Vorder- und Hinterkante.



Mit einem Knopfdruck lässt sich der Mess-Referenzpunkt an der Vorder- oder Hinterkante beim Rollbandmaß einstellen (Bild: Sola).

Dank der speziellen Nylonbeschichtung ist das Band besonders widerstandsfähig gegenüber Kratzern, Wasser und Chemikalien. Die permanente Bandbremse sichert das Band automatisch, wenn es ausgezogen ist. Dank Schutzart IP54 ist das Rollbandmaß vor Staub und Spritzwasser geschützt. Damit eignet es sich für Messungen im Innen- und Außenbereich.

Messwerte auf das Smartphone übertragen

Für Anwender, die Messdaten auf ein Smartphone übertragen möchten, ermöglicht das Messwerkzeug dank Bluetooth mit nur einem Knopfdruck eine schnelle und fehlerfreie Übertragung der Messdaten an die kompatible »Sola Measures App«. Hierbei wird zunächst ein Foto des Messobjekts über die App aufgenommen oder aus der Galerie importiert.



Mit der »Sola Measures App« lassen sich Fotos direkt bemaßen (Bild: Sola).

Anschließend können Längen markiert und die Messung direkt mit dem digitalen Rollbandmaß durchgeführt werden. Mit einem simplen Knopfdruck erscheint der gemessene Wert exakt bei der entsprechenden Länge auf dem Foto. Diese Vorgehensweise eliminiert Übertragungsfehler und ermöglicht eine akkurate Dokumentation der Messungen, die bei Bedarf unkompliziert geteilt werden können. Die App ist kostenfrei erhältlich und kompatibel mit Geräten, die das Betriebssystem iOS oder Android nutzen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG

KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7

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

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
[Firmenprofil ansehen](#)
