

CONiQ® Control

Applikation für statische Waagen

- Intuitive Touch-Bedienung
- Webbasierte Benutzerschnittstelle
- Hohe eichfähige Genauigkeit bis 6000d und 0,3 µV/d
- Mehrbereichs-/Mehrteilungswaage, bis zu drei Bereiche
- Servicezugang für Tablet oder Smartphone



reddot award 2019
winner interface design

CONiQ Control ist eine Auswertesoftware speziell für das modulare CONiQ Control System, für standard Wiegeanwendungen, wie Stückgutwaagen (Plattform- und Rollgangswaage), Kranwaagen, Fahrzeugwaagen sowie Behälterwaagen. Die Bedienoberfläche wurde für seine intuitive Handhabung mit dem reddot award 2019 – winner interface design ausgezeichnet.

Applikation

Die Basisfunktion beinhaltet das Verwiegen einer Last mit DMS-Wägezellen. Optional kann aus verschiedenen Applikationsmodulen die entsprechende Anwendung gewählt werden.

Diese Funktionsvarianten stehen zur Verfügung:

- Stückgutwaage
- Kranwaage
- Fahrzeugwaage
- Behälterwaage

Die Interne SPS, nach IEC 61131-3, und das optionale Softwarepaket VBU6000, ermöglicht es komplexe Projekte umzusetzen und die Benutzeroberfläche benutzer- und anwendungsspezifisch anzupassen.

Funktion

- Manuelle Tara Eingabe
- Tara Bestimmung durch Verwiegen des Leerbehälters
- Speichern und Drucken der Wägeergebnisse
- Unterstützt auch bei Zusatzaufgaben
- Wägeergebnisse werden intern gespeichert
- Kompatibel zum externen Eichspeicher DISOSAVE

Prämierte Bedienoberfläche

Gewinner reddot award 2019 interface design

- Intuitive Bedienung
- Kurze Anlernzeit
- Klartext Fehlerbeschreibung
- Drei vordefinierte Benutzergruppen

Modulares System

Konfigurieren Sie sich Ihren CONiQ Control passend zu Ihrer Anwendung.

- Keine Nacheichung bei Austausch von Mainbord und I/O Module (außer geeichtem Wägemodul)
- Anschluss weiterer Peripherie via USB
- Feldbus-Schnittstelle



BV-D10001 DE

Die Basisfunktionalität **Stückgutwaage** beinhaltet das eichfähige Verwiegen einer auf einer DMS-Wägezelle abgestützten Last.

Die Bedienung im Betrieb und für Wartungsaufgaben erfolgt wahlweise über das eingebaute Touch-Display, eine über USB angeschlossene externe Tastatur oder einen externen Browser. Bei Bedarf geben Sie die bekannte Tara eines Wägebehälters ein oder bestimmen sie durch Verwiegung des leeren Behälters. Mit dem Wägeregebnis speichern oder drucken Sie weitere spezifische Informationen zu dem Vorgang im gewünschten Format. Alle Ergebnisse sind auch über die Feldbus-Schnittstelle verfügbar, über die bei Bedarf auch die Bedienung erfolgen kann.

Nach einer längeren Zeit ohne Bedienung erscheint das Gewicht groß auf der Anzeige. Durch Berühren des Bildschirms gelangen Sie anschließend wieder in die Bedienbilder.

Folgende **Software-Optionen** erlauben ein besonders effektives Arbeiten.

Software für **Fahrzeugwaagen**:

Nach dem Nullstellen gibt die Waage die Einfahrt frei. Sie geben das Kennzeichen des Fahrzeuges ein und wählen die Wägeart Erstwägung, Zweitwägung, einmalige Kontrollwägung oder Tarawägung. Nach einer Erstwägung geben Sie erforderliche Zusatzinformationen ein und führen die Wägung durch. Bei der Eingabe unterstützt CONiQ Control Sie durch kontextbezogene Vorschlagswerte. Das Ergebnis mit den Zusatzinformationen wird gespeichert und bei Bedarf gedruckt.

Software für **Kranwaagen**:

Vor einer Wägung wählen Sie, nach welcher Methode die Tara bestimmt werden soll: Handeingabe oder Messung. Nach der Eingabe von Zusatzinformationen zum Wägevorgang können Sie die Wägung starten. Das Ergebnis wird mit den Zusatzfunktionen gespeichert und bei Bedarf gedruckt.

Software für **Behälterwaagen**:

Die Anwendung erlaubt die Einstellung von festen (Gewichts-) Schwellen oder von prozentualen Grenzwerten bezogen auf den maximalen Füllstand.

Danach wird der aktuelle Füllstand – Flüssigkeit oder Schüttgut - in Prozent und der gewählten Maßeinheit angezeigt. Die Software dient somit der schnellen und unkomplizierten Überwachung des Füllstandes eines Behälters und erlaubt eine Zweipunkt-Nachfüllsteuerung, um einen Überlauf oder Trockenlauf zu verhindern.

Daten des Wägekanals

Versorgung für DMS-Wägezellen	5 VAC
Eingangssignal	0 - ±17 mV
Innenwiderstand der Wägezellen	> 35 Ohm
Empfindlichkeit eichfähig	0,3 µV/d
Messrate	129 pro Sekunde
Inkrement der Anzeige	1, 2, 5 in der letzten Stelle
Gewichtseinheiten	kg, g, t, lb, N, kN, lt, st
Auflösung des eichfähigen Messwerts²⁾	Max, 6000 d Mehrbereich: 3x4000 d Mehrteilung: 3x4000 d
Auflösung des nicht eichfähigen Messwerts	16 Mio Teile
Taraeinstellung	0 ... 100 % ¹⁾
Nullstellbereich	Einstellbar, max. 20% ¹⁾
Automatische Nullstellung	Bei Bedarf: 0,5 d pro Sekunde
Filterung	0 – 10 s
Gewichtswert	
Linearitätsfehler	< 0.025 ‰ ^{1) 2)}
Nullpunktdrift TK0	< 0,024 ‰ / 10 K ^{1) 2)}
Empfindlichkeitsdrift TKc	<0.03 ‰ / 10 K ^{1) 2)}
Zusammengesetzter Fehler Fcomb	<0.05 ‰ / 10 K ^{1) 2)}
Max. Kabellänge l	1000 m bei Drahtquerschnitt ≥0,5 mm ² Längeres Kabel auf Anfrage

¹⁾ Vom Endwert

²⁾ Beachten Sie auch die Begrenzung durch die verwendete Wägezelle

