

- **Schnelle Diagnose von bis zu 4 Wägezellen gleichzeitig**
- **Einfach Inbetriebnahme und Fehlerdiagnose von Wägezellen**
- **Unabhängig des Wägezellenherstellers**
- **Lieferung mit Transportkoffer und Zubehör**



Beschreibung

Der in seiner Art einzigartige Wägezellentester WZT02 dient zur Überprüfung der Lastverteilung zwischen den einzelnen Zellen und vermeidet so Überlastungen oder Unwuchten, die sowohl für die Wägezellen als auch für die Genauigkeit der Messung schädlich sind. Mit dem Tester WZT02 können Sie die genaue Kalibrierung der Wägezellen in nur wenigen Minuten überprüfen. Der einfache und praktische Anschluss über den Stecker am Anschlusskasten garantiert eine enorme Zeitersparnis. Darüber hinaus ermöglicht der Tester die instrumentelle Kalibrierung der Anzeigen und Gewichtsmessumformer. Der Tester ist mit einem monochromen Touchscreen-Display, einer Touch-Tastatur, einem Netzschalter und einem ABS-Handgehäuse ausgestattet. Der Tester kann Wägezellen mit einer Versorgungsspannung von 3 VDC bis 15 VDC, sowohl positiv als auch negativ, mit einer Eingangsimpedanz $> 100 \text{ k}\Omega$ verwendet werden.

Einstellbare Parameter

- ✓ Anzahl der Wägezellen im System
- ✓ Einheit $\rightarrow \text{kg/t}$
- ✓ Nennlast der Wägezellen
- ✓ Eingangssignal in mV/V

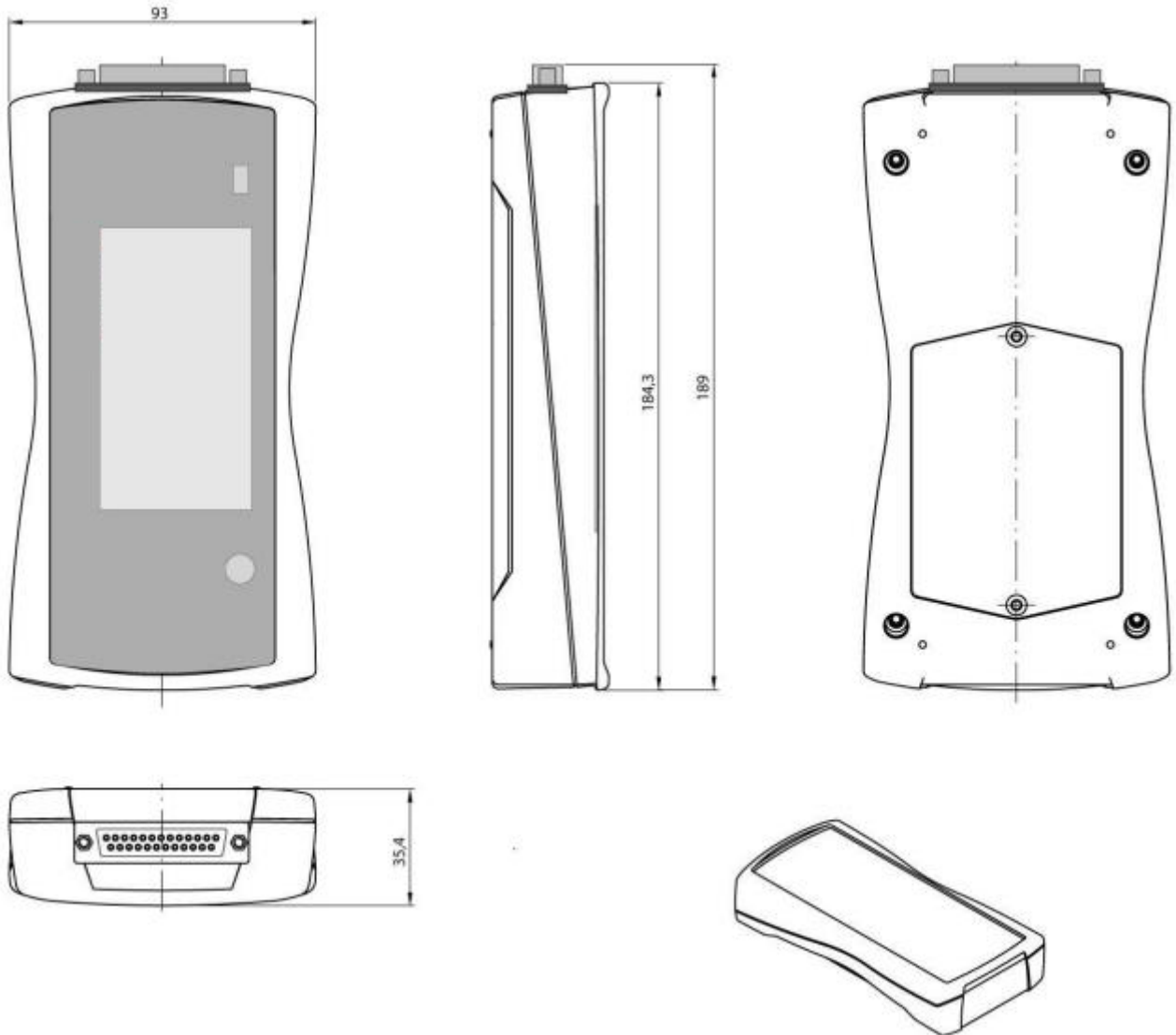
Auswertbare Parameter

- ✓ mV-Signal jeder einzelnen Wägezelle
- ✓ Prozentuale Lastverteilung des Gesamtsystems
- ✓ Prozentuale Auslastung pro Wägezelle
- ✓ Gewichtswert pro Wägezelle in kg/t

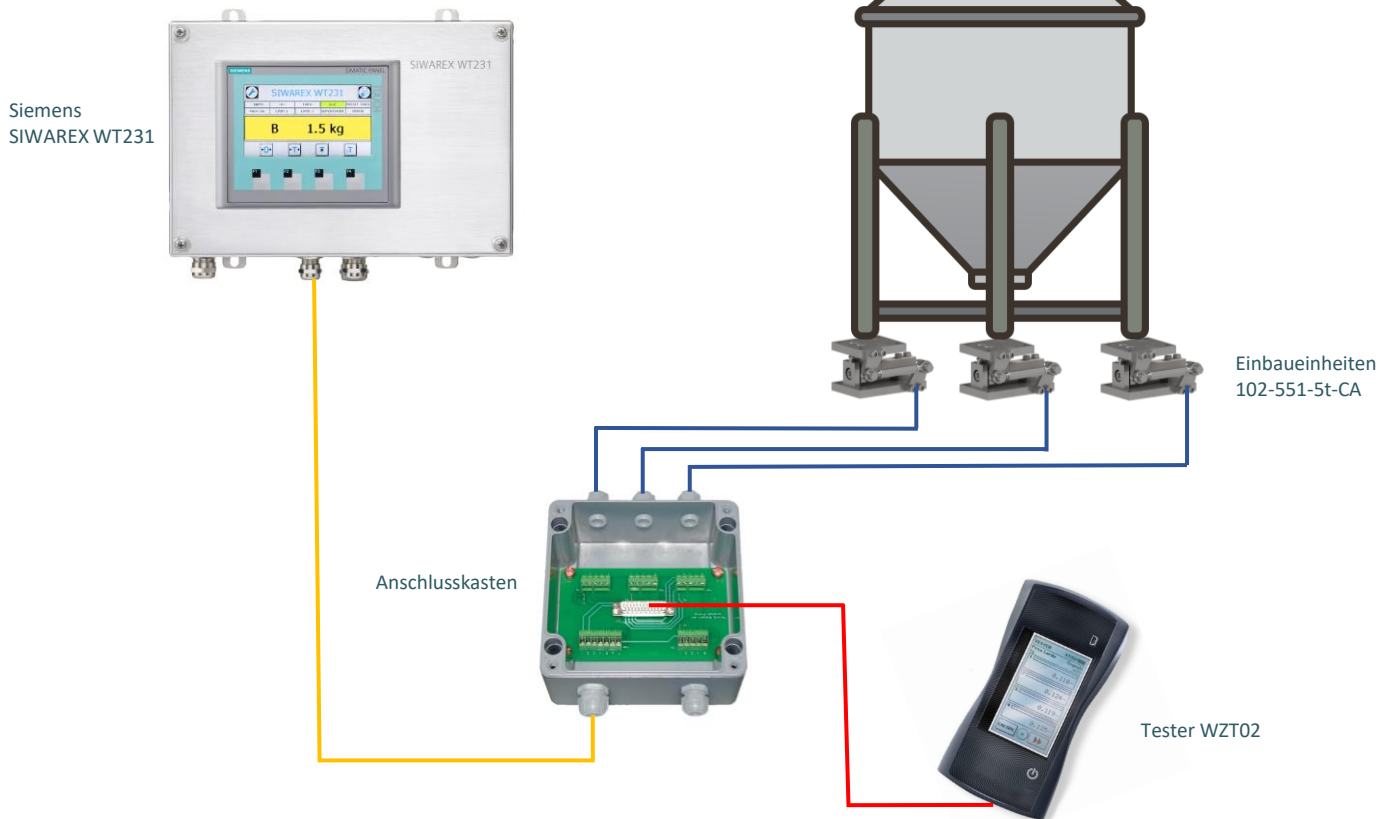
Technische Daten

Interne Auflösung	24 bit
Stärke des Schutzes:	IP65
Anzeigbare Auflösung (in Abteilungen):	> 50000
Betriebstemperatur:	-10°C - +50°C
Lagertemperatur:	-20 - +70°C
Serienport:	USB (PC-Anschluss), RS232 (Geräteanschluss), NFC (Geräteanschluss)
Netzteil:	3.3 Vdc / 50 mA (max 4 cells 350 Ohm)
Mikrocontroller:	ARM Cortex M0 + 32-bit, 256KB Flash reprogrammierbar on-board über USB
Datenspeicher:	64 Kbytes, erweiterbar auf bis zu 1024 Kbytes
Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:	EN61000-6-2, EN61000-6-3 EMC; EN61010-1 für elektrische Sicherheit
Größe:	185 x 93 x 36 mm (H x L x P)
Auflösung:	16 bit
Batterie:	Vier 1,5V-Alkalibatterien oder wiederaufladbare NiMh-Batterien 1,2 V
Scheinwiderstand:	350 - 2000 Ohm (Wägezelle)
Energieverbrauch:	Max. 200 mA
Ausgang Linearität:	<0,02% voller Maßstab
Ausgangssignal:	3 mV - +30 mV
Eingangssignalebereich:	-3.9 - +3.9mV/V
Optionaler Speicher:	USD-Karte (nicht herausnehmbar)
Batteriestatus-Signalisierung:	Batteriesymbol mit 5 Ladezuständen

Maßzeichnung



Fallbeispiel



Daten

- 3 Behälterfüße
- Einbaueinheiten mit Anlenkung und Abhebesicherung (102-551-5t-CA)
- Anschlusskasten mit integrierter Steckerverbindung für den Tester WZT02
- Wägezellentester WZT02
- Wägeelektronik Siemens SIWAREX WT231

Beschreibung

In diesem Fall wurde ein Behälter auf 3 Einbaueinheiten mit Abhebesicherung und Anlenkung (102-551-5t-CA) gesetzt. Durch die Lieferung mit Wägezellendummy können alle Arbeiten wie Schweißen rund um den Behälter problemlos durchgeführt werden. Zum Schluss werden die Wägezellen eingesetzt und mithilfe des Anschlusskastens und dem Wägezellentester WZT02 kann die Höhe der Einbaueinheiten schnell und problemlos ausgerichtet werden. Somit wird garantiert, dass alle Wägezellen gleichmäßig belastet sind und die gewünschte Genauigkeit der Verwiegung garantiert wird. Auch eine spätere Fehlerdiagnose während des Prozesses ist später problemlos nötig, da die Wägezellen vom Anschlusskasten nicht abgesteckt werden müssen.