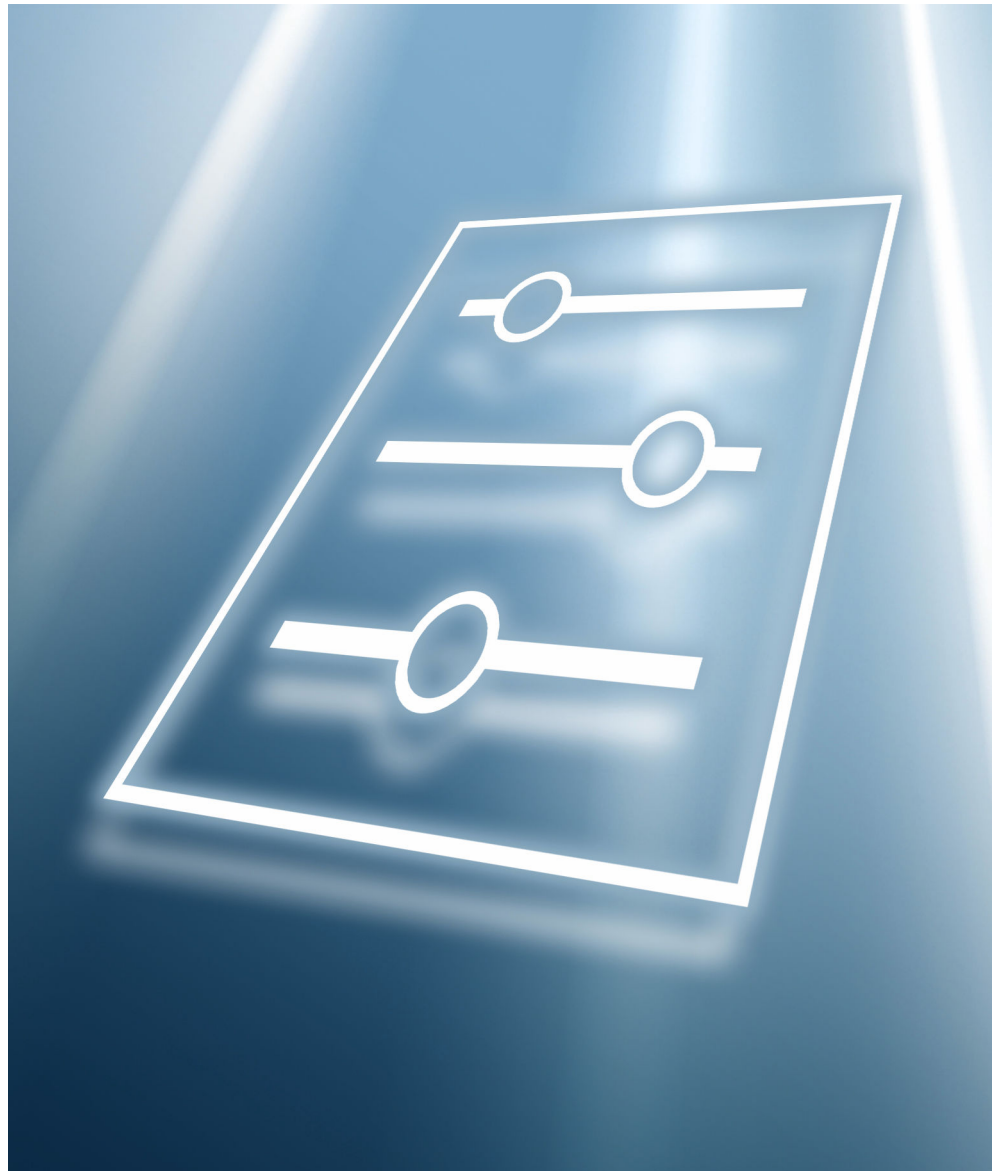


# Beschreibung Geräteparameter **iTEMP TMT31**

Temperaturtransmitter





# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Hinweise zum Dokument</b> .....	<b>4</b>
1.1	Dokumentfunktion .....	4
1.2	Zielgruppe .....	4
1.3	Umgang mit dem Dokument .....	4
1.3.1	Symbole für Informationstypen .....	4
1.3.2	Informationen zum Dokumentauf- bau .....	4
1.3.3	Aufbau einer Parameterbeschrei- bung .....	5
1.4	Dokumentation .....	5
<b>2</b>	<b>Übersicht zum Bedienmenü</b> .....	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Menü "Benutzerführung"</b> .....	<b>7</b>
3.1	Untermenü "Inbetriebnahme" .....	7
<b>4</b>	<b>Menü "Diagnose"</b> .....	<b>10</b>
4.1	Untermenü "Aktive Diagnose" .....	10
4.2	Untermenü "Simulation" .....	11
<b>5</b>	<b>Menü "Applikation"</b> .....	<b>12</b>
5.1	Untermenü "Messwerte" .....	13
5.2	Untermenü "Sensor" .....	14
5.3	Untermenü "Stromausgang" .....	18
<b>6</b>	<b>Menü "System"</b> .....	<b>21</b>
6.1	Untermenü "Geräteverwaltung" .....	22
6.2	Untermenü "Benutzerverwaltung" .....	22
6.3	Untermenü "Gerätebezeichnung" .....	23

# 1 Hinweise zum Dokument

## 1.1 Dokumentfunktion

Das Dokument ist Teil der Betriebsanleitung und dient als Nachschlagewerk für Parameter: Es liefert detaillierte Erläuterungen zu jedem einzelnen Parameter der Bedienmenüs.

Es dient der Durchführung von Aufgaben, die detaillierte Kenntnisse über die Funktionsweise des Geräts erfordern:



- Optimale Anpassung der Messung an schwierige Bedingungen
- Detaillierte Konfiguration der Kommunikationsschnittstelle
- Fehlerdiagnose in schwierigen Fällen

## 1.2 Zielgruppe

Das Dokument richtet sich an Fachspezialisten, die über den gesamten Lebenszyklus mit dem Gerät arbeiten und dabei spezifische Konfigurationen durchführen.





## 1.3 Umgang mit dem Dokument

### 1.3.1 Symbole für Informationstypen

Symbol	Bedeutung
	<b>Tipp</b> Kennzeichnet zusätzliche Informationen.
	Verweis auf Dokumentation
	Verweis auf Seite
	Verweis auf Abbildung
 A0028662	Bedienung via Vor-Ort-Anzeige
 A0028663	Bedienung via Bedientool
 A0028665	Schreibgeschützter Parameter




### 1.3.2 Informationen zum Dokumentaufbau

In diesem Dokument werden die Parameter aller Bedienmenüs und des Inbetriebnahme Wizards beschrieben.

- Menü **Benutzerführung** mit dem Assistent **Inbetriebnahme** (→  7) der den Benutzer automatisch durch alle für die Inbetriebnahme notwendigen Parameter des Geräts führt
- Menü **Diagnose** (→  10)
- Menü **Applikation** (→  12)
- Menü **System** (→  21)

### 1.3.3 Aufbau einer Parameterbeschreibung

Im Folgenden werden die einzelnen Bestandteile einer Parameterbeschreibung erläutert:





Vollständiger Name des Parameters	Schreibgeschützter Parameter = 
<b>Navigation</b>	 Navigationspfad zum Parameter via Bedientool  Die Namen der Menüs, Untermenüs und Parameter werden in abgekürzter Form aufgeführt, wie sie auf Anzeige und im Bedientool erscheinen.
<b>Voraussetzung</b>	Nur unter dieser Voraussetzung ist der Parameter verfügbar
<b>Beschreibung</b>	Erläuterung der Funktion des Parameters
<b>Auswahl</b>	Auflistung der einzelnen Optionen vom Parameter <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Option 1</li> <li>■ Option 2</li> </ul>
<b>Eingabe</b>	Eingabebereich vom Parameter
<b>Anzeige</b>	Anzeigewert/-daten vom Parameter
<b>Werkseinstellung</b>	Voreinstellung ab Werk (wenn nicht explizit gewählt)
<b>Zusätzliche Informationen</b>	Zusätzliche Erläuterungen (z.B. durch Beispiele): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zu einzelnen Optionen</li> <li>■ Zu Anzeigewert/-daten</li> <li>■ Zum Eingabebereich</li> <li>■ Zur Werkseinstellung</li> <li>■ Zur Funktion des Parameters</li> </ul>

## 1.4 Dokumentation

Die Beschreibung Geräteparameter ist Teil folgender Dokumentationen:

 Messgerät iTEMP TMT31: **BA02157T**









## 2 Übersicht zum Bedienmenü

<b>Benutzerführung</b>	→  7
<b>Diagnose</b>	→  10
<b>Applikation</b>	→  12
<b>System</b>	→  21

### 3 Menü "Benutzerführung"

Im Hauptmenü Benutzerführung befinden sich die Funktionen, die dem Nutzer ermöglichen schnell grundsätzliche Aufgaben, z.B. die Inbetriebnahme auszuführen. In erster Linie sind dies geführte Assistenten und themenübergreifende Sonderfunktionen.


Navigation  Benutzerführung

Benutzerführung	
▶ Inbetriebnahme	→  7
Einheit	→  7
Sensortyp	→  8
Anschlussart	→  8
2-Leiter Kompensation	→  8
Messbereichsanfang Ausgang	→  9
Messbereichsende Ausgang	→  9
Fehlerverhalten	→  9

Dokumentation <sup>1)</sup>
Sichern <sup>1)</sup>
Datensatz <sup>1)</sup>


1) Diese Parameter erscheinen nur in FDT/DTM-basierten Bedientools, wie z. B. FieldCare, DeviceCare von Endress+Hauser

#### 3.1 Untermenü "Inbetriebnahme"

Navigation  Benutzerführung → Inbetriebnahme

#### Einheit

#### Navigation

 Benutzerführung → Inbetriebnahme → Einheit

#### Beschreibung


Auswahl der Maßeinheit für alle Messwerte.

<b>Auswahl</b>	<i>SI-Einheiten</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ °C</li> <li>■ K</li> </ul> <i>Kundenspezifische Einheiten</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>°F</li> </ul>
----------------	--

---

**Sensortyp**



---

<b>Navigation</b>	 Benutzerführung → Inbetriebnahme → Sensortyp
<b>Beschreibung</b>	Auswahl des Sensortyps für den Sensoreingang  Info: Beim Anschluss des Sensors ist die Klemmenbelegung zu beachten.
<b>Auswahl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pt100 IEC60751, a=0.00385 (1)</li> <li>■ Pt1000 IEC60751, a=0.00385 (4)</li> <li>■ Pt100 JIS C1604, a=0.003916 (5)</li> <li>■ Pt100 GOST 6651-94, a=0.00391 (9)</li> <li>■ RTD Platin (Callendar/van Dusen)</li> </ul>
<b>Werkseinstellung</b>	Pt100 IEC60751, a=0.00385 (1)

---

**Anschlussart**



---

<b>Navigation</b>	 Benutzerführung → Inbetriebnahme → Anschlussart
<b>Beschreibung</b>	Auswahl der Anschlussart des Sensors
<b>Auswahl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2- Leiter</li> <li>■ 3- Leiter</li> <li>■ 4- Leiter</li> </ul>
<b>Werkseinstellung</b>	4- Leiter

---

**2-Leiter Kompensation**


---


<b>Navigation</b>	 Benutzerführung → Inbetriebnahme → 2-Leiter Kompensation
<b>Beschreibung</b>	Festlegen des Widerstandswertes für die Zwei-Leiter-Kompensation bei RTDs.
<b>Eingabe</b>	0,0 ... 30,0 Ohm
<b>Werkseinstellung</b>	0 Ohm



---

**Messbereichsanfang Ausgang**



---

<b>Navigation</b>	 Benutzerführung → Inbetriebnahme → Messbereichsanfang Ausgang
<b>Beschreibung</b>	Zuordnung eines Messwertes zum Stromwert 4 mA.  Info: Der einstellbare Grenzwert ist von der verwendeten Sensorart im Parameter Sensortyp abhängig.
<b>Eingabe</b>	-50 000,0 ... 50 000,0
<b>Werkseinstellung</b>	0,0

---

**Messbereichsende Ausgang**



---

<b>Navigation</b>	 Benutzerführung → Inbetriebnahme → Messbereichsende Ausgang
<b>Beschreibung</b>	Zuordnung eines Messwertes zum Stromwert 20 mA.  Info: Der einstellbare Grenzwert ist von der verwendeten Sensorart im Parameter Sensortyp abhängig.
<b>Eingabe</b>	-50 000,0 ... 50 000,0
<b>Werkseinstellung</b>	100

---

**Fehlerverhalten**

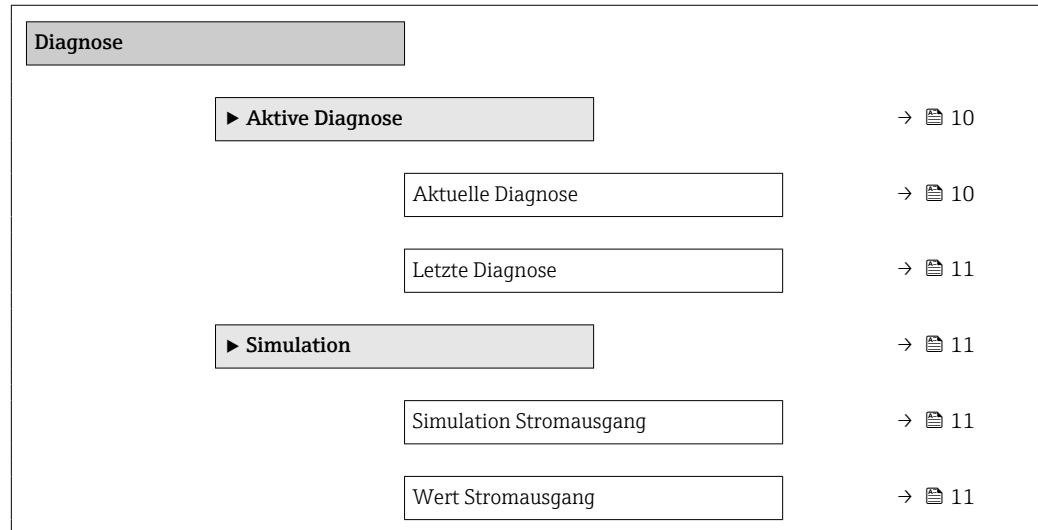

---

<b>Navigation</b>	 Benutzerführung → Inbetriebnahme → Fehlerverhalten
<b>Beschreibung</b>	Auswahl des Ausfallsignalpegels den der Stromausgang im Fehlerfall ausgibt.
<b>Auswahl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Max.</li> <li>■ Min.</li> </ul>
<b>Werkseinstellung</b>	Low Alarm

## 4 Menü "Diagnose"

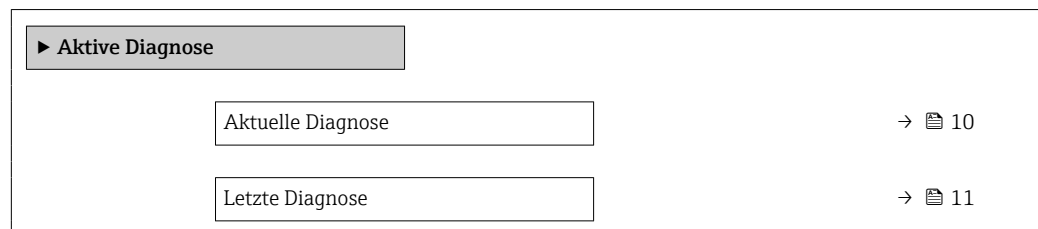
Einstellungen und Informationen zur Diagnose sowie Hilfe zur Störungsbehebung.

Navigation  Diagnose



### 4.1 Untermenü "Aktive Diagnose"


Navigation  Diagnose → Aktive Diagnose




---

#### Aktuelle Diagnose

---

**Navigation**  Diagnose → Aktive Diagnose → Aktuelle Diagnose

**Beschreibung** Zeigt die aktuell anstehende Diagnosemeldung.


Wenn mehrere Diagnoseereignisse gleichzeitig anstehen, wird die Meldung für das Diagnoseereignis mit der höchsten Priorität angezeigt.

**Anzeige** Symbol für Diagnoseverhalten, Diagnosecode und -kurztext.

---

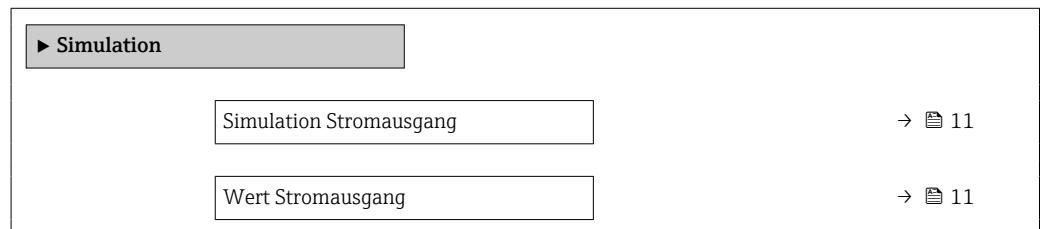
**Letzte Diagnose**


---

<b>Navigation</b>	 Diagnose → Aktive Diagnose → Letzte Diagnose
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Diagnosemeldung für das zuletzt beendete Diagnoseereignis.
<b>Anzeige</b>	Symbol für Diagnoseverhalten, Diagnosecode und -kurztext.

## 4.2 Untermenü "Simulation"


*Navigation*  Diagnose → Simulation




---

**Simulation Stromausgang**



---

<b>Navigation</b>	 Diagnose → Simulation → Simulation Stromausgang
<b>Beschreibung</b>	Ein- und Ausschalten der Simulation des Stromausgangs. Wenn die Simulation aktiv ist, wird eine Diagnosemeldung der Kategorie Funktionskontrolle (C) angezeigt.
<b>Auswahl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus</li> <li>■ An</li> </ul>
<b>Werkseinstellung</b>	Aus

---

**Wert Stromausgang**























---




<b>Navigation</b>	 Diagnose → Simulation → Wert Stromausgang
<b>Beschreibung</b>	Einstellen eines Stromwerts für die Simulation. Auf diese Weise lässt sich die korrekte Justierung des Stromausgangs und die korrekte Funktion nachgeschalteter Auswertegeräte prüfen.
<b>Eingabe</b>	3,58 ... 23,0 mA
<b>Werkseinstellung</b>	3,58 mA

## 5 Menü "Applikation"


Funktionen zur detaillierten Prozessanpassung, um das Gerät optimal in Ihre Applikation einzubinden.





Navigation  Applikation

<b>Applikation</b>	
▶ <b>Messwerte</b>	→  13
Wert Sensor	→  13
Ausgangsstrom	→  13
% Messspanne	→  13
Gerätetemperatur	→  14
▶ <b>Sensor</b>	→  14
Einheit	→  15
Sensortyp	→  15
Anschlussart	→  15
2-Leiter Kompensation	→  16
Sensor Offset	→  16
Dämpfung	→  16
Call./v. Dusen Koeff. R0	→  16
Call./v. Dusen Koeff. A	→  17
Call./v. Dusen Koeff. B	→  17
Call./v. Dusen Koeff. C	→  17
Untere Sensorgrenze	→  17
Obere Sensorgrenze	→  18
▶ <b>Stromausgang</b>	→  18
Messbereichsanfang Ausgang	→  18
Messbereichsende Ausgang	→  19

Fehlerverhalten	→  19
Stromtrimmung 4 mA	→  19
Stromtrimmung 20 mA	→  19


## 5.1 Untermenü "Messwerte"

Navigation  Applikation → Messwerte

▶ Messwerte	
Wert Sensor	→  13
Ausgangsstrom	→  13
% Messspanne	→  13
Gerätetemperatur	→  14


---

### Wert Sensor

<b>Navigation</b>	 Applikation → Messwerte → Wert Sensor
<b>Beschreibung</b>	Anzeige des aktuellen Messwerts am Sensoreingang.
<b>Anzeige</b>	Gleitkommazahl mit Vorzeichen


---

### Ausgangsstrom

<b>Navigation</b>	 Applikation → Messwerte → Ausgangsstrom
<b>Beschreibung</b>	Anzeige des berechneten Ausgangsstroms in mA.
<b>Anzeige</b>	3,58 ... 23,0 mA

---

### % Messspanne

<b>Navigation</b>	 Applikation → Messwerte → % Messspanne
<b>Beschreibung</b>	Anzeige des Messwertes in % der Messspanne.

**Anzeige** Gleitkommazahl mit Vorzeichen

---

## Gerätetemperatur

---













**Navigation**  Applikation → Messwerte → Gerätetemperatur

**Beschreibung** Anzeige der aktuellen Elektroniktemperatur.

**Anzeige** Gleitkommazahl mit Vorzeichen

## 5.2 Untermenü "Sensor"


*Navigation*  Applikation → Sensor

► Sensor	
Einheit	→  15
Sensortyp	→  15
Anschlussart	→  15
2-Leiter Kompensation	→  16
Sensor Offset	→  16
Dämpfung	→  16
Call./v. Dusen Koeff. R0	→  16
Call./v. Dusen Koeff. A	→  17
Call./v. Dusen Koeff. B	→  17
Call./v. Dusen Koeff. C	→  17
Untere Sensorgrenze	→  17
Obere Sensorgrenze	→  18

---

**Einheit**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Sensor → Einheit
<b>Beschreibung</b>	Auswahl der Maßeinheit für alle Messwerte.
<b>Auswahl</b>	<i>SI-Einheiten</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ °C</li> <li>■ K</li> </ul> <i>Kundenspezifische Einheiten</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>°F</li> </ul>

---

**Sensortyp**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Sensor → Sensortyp
<b>Beschreibung</b>	Auswahl des Sensortyps für den Sensoreingang
	Info: Beim Anschluss des Sensors ist die Klemmenbelegung zu beachten.
<b>Auswahl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pt100 IEC60751, a=0.00385 (1)</li> <li>■ Pt1000 IEC60751, a=0.00385 (4)</li> <li>■ Pt100 JIS C1604, a=0.003916 (5)</li> <li>■ Pt100 GOST 6651-94, a=0.00391 (9)</li> <li>■ RTD Platin (Callendar/van Dusen)</li> </ul>
<b>Werkseinstellung</b>	Pt100 IEC60751, a=0.00385 (1)

---

**Anschlussart**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Sensor → Anschlussart
<b>Beschreibung</b>	Auswahl der Anschlussart des Sensors
<b>Auswahl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2- Leiter</li> <li>■ 3- Leiter</li> <li>■ 4- Leiter</li> </ul>
<b>Werkseinstellung</b>	4- Leiter

---

**2-Leiter Kompensation**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Sensor → 2-Leiter Kompensation
<b>Beschreibung</b>	Festlegen des Widerstandswertes für die Zwei-Leiter-Kompensation bei RTDs.
<b>Eingabe</b>	0,0 ... 30,0 Ohm
<b>Werkseinstellung</b>	0 Ohm

---

**Sensor Offset**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Sensor → Sensor Offset
<b>Beschreibung</b>	Einstellen der Nullpunktkorrektur (Offset) des Sensormesswertes. Der angegebene Wert wird zum Messwert addiert.
<b>Eingabe</b>	-10,0 ... 10,0
<b>Werkseinstellung</b>	0

---

**Dämpfung**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Sensor → Dämpfung
<b>Beschreibung</b>	Einstellen der Zeitkonstante für die Dämpfung des Messwerts
<b>Eingabe</b>	0 ... 120 s
<b>Werkseinstellung</b>	0 s

---

**Call./v. Dusen Koeff. R0**


---


<b>Navigation</b>	 Applikation → Sensor → Call./v. Dusen Koeff. R0
<b>Beschreibung</b>	Einstellen des R0-Werts für die Sensorlinearisierung mit dem Callendar/Van Dusen Polynom.
<b>Eingabe</b>	10,0 ... 4 000,0 Ohm
<b>Werkseinstellung</b>	100 Ohm



---

**Call./v. Dusen Koeff. A**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Sensor → Call./v. Dusen Koeff. A
<b>Beschreibung</b>	Einstellen der Koeffizienten für die Sensorlinearisierung mit dem Callendar/Van Dusen Polynom.
<b>Eingabe</b>	3,0E-03 ... 4,0E-03
<b>Werkseinstellung</b>	3,9083E-03

---

**Call./v. Dusen Koeff. B**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Sensor → Call./v. Dusen Koeff. B
<b>Beschreibung</b>	Einstellen der Koeffizienten für die Sensorlinearisierung mit dem Callendar/Van Dusen Polynom.
<b>Eingabe</b>	-2,0E-06 ... 2,0E-06
<b>Werkseinstellung</b>	-5,775E-07

---

**Call./v. Dusen Koeff. C**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Sensor → Call./v. Dusen Koeff. C
<b>Beschreibung</b>	Einstellen der Koeffizienten für die Sensorlinearisierung mit dem Callendar/Van Dusen Polynom.
<b>Eingabe</b>	-1,0E-09 ... 1,0E-09
<b>Werkseinstellung</b>	-4,183E-12

---

**Untere Sensorgrenze**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Sensor → Untere Sensorgrenze
<b>Voraussetzung</b>	Im Parameter Sensortyp ist die Auswahl RTD platin (Callendar/van Dusen) aktiviert
<b>Beschreibung</b>	Einstellen der unteren Berechnungsgrenze für die spezielle Sensorlinearisierung.
<b>Eingabe</b>	Abhängig vom gewählten <b>Sensortyp</b>
<b>Werkseinstellung</b>	Abhängig vom gewählten <b>Sensortyp</b>

---






**Obere Sensorgrenze**


---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Sensor → Obere Sensorgrenze
<b>Voraussetzung</b>	Im Parameter Sensortyp ist die Auswahl RTD platin (Callendar/van Dusen) aktiviert
<b>Beschreibung</b>	Einstellen der oberen Berechnungsgrenze für die spezielle Sensorlinearisierung.
<b>Eingabe</b>	Abhängig vom gewählten <b>Sensortyp</b>
<b>Werkseinstellung</b>	Abhängig vom gewählten <b>Sensortyp</b>

### 5.3 Untermenü "Stromausgang"


*Navigation*  Applikation → Stromausgang

<b>► Stromausgang</b>	
Messbereichsanfang Ausgang	→  18
Messbereichsende Ausgang	→  19
Fehlerverhalten	→  19
Stromtrimmung 4 mA	→  19
Stromtrimmung 20 mA	→  19

---

**Messbereichsanfang Ausgang**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Stromausgang → Messbereichsanfang Ausgang
<b>Beschreibung</b>	Zuordnung eines Messwertes zum Stromwert 4 mA.  Info: Der einstellbare Grenzwert ist von der verwendeten Sensorart im Parameter Sensortyp abhängig.
<b>Eingabe</b>	-50 000,0 ... 50 000,0
<b>Werkseinstellung</b>	0,0

---

**Messbereichsende Ausgang**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Stromausgang → Messbereichsende Ausgang
<b>Beschreibung</b>	Zuordnung eines Messwertes zum Stromwert 20 mA.  Info: Der einstellbare Grenzwert ist von der verwendeten Sensorart im Parameter Sensortyp abhängig.
<b>Eingabe</b>	-50 000,0 ... 50 000,0
<b>Werkseinstellung</b>	100

---

**Fehlerverhalten**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Stromausgang → Fehlerverhalten
<b>Beschreibung</b>	Auswahl des Ausfallsignalpegels den der Stromausgang im Fehlerfall ausgibt.
<b>Auswahl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Max.</li> <li>■ Min.</li> </ul>
<b>Werkseinstellung</b>	Low Alarm

---

**Stromtrimmung 4 mA**



---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Stromausgang → Stromtrimmung 4 mA
<b>Beschreibung</b>	Einstellen des Korrekturwerts für den Stromausgang am Messbereichsanfang bei 4 mA.
<b>Eingabe</b>	3,85 ... 4,15 mA
<b>Werkseinstellung</b>	4 mA

---

**Stromtrimmung 20 mA**


---

<b>Navigation</b>	 Applikation → Stromausgang → Stromtrimmung 20 mA
<b>Beschreibung</b>	Einstellen des Korrekturwerts für den Stromausgang am Messbereichsende bei 20 mA.
<b>Eingabe</b>	19,85 ... 20,15 mA
















**Werkseinstellung**

20 mA

## 6 Menü "System"



Systemeinstellungen zu Gerätemanagement, Benutzerverwaltung oder Sicherheit.

Navigation  System

<b>System</b>	
▶ <b>Geräteverwaltung</b>	→  22
Messstellenkennzeichnung	→  22
Gerät zurücksetzen	→  22
▶ <b>Benutzerverwaltung</b>	→  22
Zugriffsrecht	→  23
Software Schreibschutzcode definieren	→  23
Freigabecode eingeben	→  23
▶ <b>Information</b>	
▶ <b>Gerätebezeichnung</b>	→  23
Seriennummer	→  24
Bestellcode	→  24
Firmware-Version	→  24
Hardwarerevision	→  25
Erweiterter Bestellcode 1	→  25
Erweiterter Bestellcode 2	→  25
Gerätename	→  26

## 6.1 Untermenü "Geräteverwaltung"


Navigation  System → Geräteverwaltung

▶ Geräteverwaltung	
Messstellenkennzeichnung	→  22
Gerät zurücksetzen	→  22

---

### Messstellenkennzeichnung


---

Navigation	 System → Geräteverwaltung → Messstellenkennzeichnung
Beschreibung	Zeigt die Messstellenbezeichnung
Eingabe	Zeichenfolge aus Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen (32)

---




### Gerät zurücksetzen

---

Navigation	 System → Geräteverwaltung → Gerät zurücksetzen
Beschreibung	Zurücksetzen der gesamten Gerätekonfiguration auf einen definierten Zustand.
Auswahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nicht aktiv</li> <li>▪ Gerät neu starten</li> <li>▪ Auf Werkseinstellung</li> </ul>
Werkseinstellung	Nicht aktiv

## 6.2 Untermenü "Benutzerverwaltung"


Navigation  System → Benutzerverwaltung

▶ Benutzerverwaltung	
Zugriffsrecht	→  23
Software Schreibschutzcode definieren	→  23
Freigabecode eingeben	→  23

---

**Zugriffsrecht**



---

<b>Navigation</b>	 System → Benutzerverwaltung → Zugriffsrecht
<b>Beschreibung</b>	Zeigt die Zugriffsrechte auf die Parameter via Bedientool
<b>Anzeige</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bediener</li> <li>■ Instandhalter</li> </ul>
<b>Werkseinstellung</b>	Instandhalter

---

**Software Schreibschutzcode definieren**



---

<b>Navigation</b>	 System → Benutzerverwaltung → Software Schreibschutzcode definieren
<b>Beschreibung</b>	Eingabe des Codes um das Gerät vor unberechtigtem Zugriff zu schützen
<b>Eingabe</b>	0 ... 9999
<b>Werkseinstellung</b>	0


---

**Freigabecode eingeben**


---


<b>Navigation</b>	 System → Benutzerverwaltung → Freigabecode eingeben
<b>Beschreibung</b>	Eingabe des definierten Codes um den Geräteschutz aufzuheben
<b>Eingabe</b>	0 ... 9999
<b>Werkseinstellung</b>	0


## 6.3 Untermenü "Gerätebezeichnung"






*Navigation*  System → Information → Gerätebezeichnung

▶ Information

▶ Gerätebezeichnung

→  24

→  24

Firmware-Version	→  24
Hardwarerevision	→  25
Erweiterter Bestellcode 1	→  25
Erweiterter Bestellcode 2	→  25
Gerätename	→  26

---

## Seriennummer

---

**Navigation**

 System → Information → Gerätebezeichnung → Seriennummer

**Beschreibung**

Zeigt die Seriennummer des Messgeräts. Mit der Seriennummer kann das Messgerät identifiziert werden und über den Device Viewer oder die Operations-App können anhand der Seriennummer Informationen zum Messgerät wie die zugehörige Dokumentation abgerufen werden.

Zusatzinformation:

Die Seriennummer befindet sich auch auf dem Typenschild des Messaufnehmers und Messumformers.

**Anzeige**

Zeichenfolge aus Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen

---

## Bestellcode

---

**Navigation**

 System → Information → Gerätebezeichnung → Bestellcode

**Beschreibung**

Zeigt den Gerätebestellcode.

Zusatzinformation:

Der Bestellcode kann z. B. dazu verwendet werden, um ein baugleiches Ersatzgerät zu bestellen oder um die bestellten Geräte Merkmale mithilfe des Lieferscheins zu überprüfen.

**Anzeige**


Zeichenfolge aus Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen

---

## Firmware-Version

---

**Navigation**

 System → Information → Gerätebezeichnung → Firmware-Version

**Beschreibung**

Anzeige der installierten Gerätefirmware-Version.



**Anzeige** Zeichenfolge aus Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen

---

### Hardwarerevision

---

**Navigation**  System → Information → Gerätebezeichnung → Hardwarerevision


**Beschreibung** Anzeige der Hardware-Revision des Geräts.

**Anzeige** Zeichenfolge aus Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen

---

### Erweiterter Bestellcode 1

---

**Navigation**  System → Information → Gerätebezeichnung → Erweiterter Bestellcode 1

**Beschreibung** Zeigt den ersten, zweiten und/oder dritten Teils des erweiterten Bestellcodes. Dieser ist aufgrund der beschränkten Zeichenlänge in max. 3 Parameter aufgeteilt. Der erweiterte Bestellcode gibt für das Gerät die Ausprägung aller Merkmale der Produktstruktur an und charakterisiert damit das Gerät eindeutig.

Zusatzinformation:


Der erweiterte Bestellcode befindet sich auch auf dem Typenschild.

**Anzeige** Zeichenfolge aus Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen

---

### Erweiterter Bestellcode 2

---

**Navigation**  System → Information → Gerätebezeichnung → Erweiterter Bestellcode 2

**Beschreibung** Zeigt den ersten, zweiten und/oder dritten Teils des erweiterten Bestellcodes. Dieser ist aufgrund der beschränkten Zeichenlänge in max. 3 Parameter aufgeteilt. Der erweiterte Bestellcode gibt für das Gerät die Ausprägung aller Merkmale der Produktstruktur an und charakterisiert damit das Gerät eindeutig.

Zusatzinformation:

Der erweiterte Bestellcode befindet sich auch auf dem Typenschild.

**Anzeige** Zeichenfolge aus Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen

---

**Gerätename**

---

**Navigation**

 System → Information → Gerätebezeichnung → Gerätename

**Beschreibung**

Zeigt den Namen des Messumformers.

Zusatzinformation:

Der Name befindet sich auch auf dem Typenschild des Messumformers.

**Anzeige**

Zeichenfolge aus Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen





71545802

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---