



Inhalt

1.	Umfang und Gültigkeit	1
2.	Sicherheit	1
2.1.	Technische Daten	1
2.2.	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	1
2.3.	Grenzen der Anwendung	2
2.4.	Schutzmaßnahmen	2
2.5.	Symbole.....	4
2.6.	Reinigung.....	4
2.7.	CE-Zeichen.....	4

1. Umfang und Gültigkeit

Die **Gebrauchsanleitung** umfasst folgende Dokumente:

- **Gebrauchsanleitung Sicherheit Digitalanzeigen**
- **Datenblatt (Sonderausführungen)**
- **Betriebsanleitung und Produkt-Info (Standardanzeigen)**

Hinweis	Lesen Sie die gesamte Gebrauchsanleitung vor Inbetriebnahme des Produkts. Bewahren Sie die gesamte Gebrauchsanleitung auf.
----------------	---

2. Sicherheit

2.1. Technische Daten

Die technischen Daten des Produkts sind im **Datenblatt** bzw. **Betriebsanleitung und Produkt-Info** angegeben.

2.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt darf nur verwendet werden, wie unter **Anwendung** in der **Produkt-Info** angegeben.

2.3. Grenzen der Anwendung

Das Produkt darf nur unter den angegebenen **Umgebungsbedingungen** betrieben werden. Das Produkt darf nur für die Arbeitsspannung/Messkategorie betrieben werden, wie in folgender Tabelle angegeben:

Messbereich bis	Arbeitsspannung	Messkategorie
150 V DC	150 V	CAT III
300 V DC	300 V	CAT III
500 V AC (Ph-Ph)	300 V	CAT III

IP-Schutzarten beachten.

Die Stromkreise müssen für die maximal zulässigen Ströme abgesichert werden.

2.4. Schutzmaßnahmen

Das Produkt darf nur von einer Elektro-Fachkraft mit Fach- und Sachkunde installiert und in Betrieb gesetzt werden.

Einschlägige Schutzmaßnahmen müssen angewendet werden, wie z.B. elektrische Isolierung, Schutzkleidung.

Das Produkt darf nicht im medizinisch-diagnostischen Bereich eingesetzt werden.

Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen, es darf nicht mit Haustieren oder Pflanzen in Kontakt kommen, und es ist vor Insektenbefall zu schützen.

Das Produkt möglichst nur in der Originalverpackung transportieren oder lagern, dabei die **Umgebungsbedingungen** beachten. Das Produkt nach dem Transport oder der Lagerung auf Schäden überprüfen.

Gefahr 	Hohe elektrische Spannungen Elektrischer Schlag <ul style="list-style-type: none">◆ Alle Leitungen vor dem Anschluss oder vor Änderungen spannungslos schalten.◆ Eventuell vorhandene Kondensatoren vorher entladen.◆ Den spannungslosen Zustand überprüfen.
--	--

<p>Gefahr</p> 	<p>Bei Produkten mit Strommessung: Induktionsspannungen, Sekundärspannungen von Stromwandlern</p> <p>Elektrischer Schlag</p> <ul style="list-style-type: none">◆ Geräte, die induktive Spannungen erzeugen können, sicher trennen.◆ Sekundärklemmen von Stromwandlern vor dem Anschluss oder vor Änderungen kurz schließen.
<p>Gefahr</p> 	<p>Produkt beschädigt, z.B. gebrochene Filterscheibe</p> <p>Elektrischer Schlag</p> <ul style="list-style-type: none">◆ Das Produkt vor Installation und Inbetriebnahme auf Beschädigungen überprüfen. Im Falle einer Beschädigung, das Produkt nicht in Betrieb nehmen.◆ Bei Beschädigungen das Produkt sofort außer Betrieb nehmen.
<p>Gefahr</p> 	<p>Betrieb des Produkts in explosionsgefährdeten Umgebungen</p> <p>Explosionsgefahr</p> <ul style="list-style-type: none">◆ Das Produkt nicht in Umgebungen mit explosionsgefährlichen Gasen oder explosionsgefährlichen Stoffen in Betrieb nehmen.
<p>Warnung</p> 	<p>Produkt mit falscher Spannung oder falschem Strom oder falscher Anschluss oder falsche Absicherung</p> <p>Brandgefahr durch Überhitzung</p> <ul style="list-style-type: none">◆ Einschlägige Brandschutzvorschriften beachten.◆ Angaben auf dem Typenschild vor Installation und Inbetriebnahme überprüfen.◆ Korrekten Anschluss vor der Inbetriebnahme überprüfen.

<p>Vorsicht</p> 	<p>Produkt mit falscher Spannung oder falschem Strom oder falscher Anschluss</p> <p>Betriebsstörungen oder dauerhafte Beschädigungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Angaben auf dem Typenschild vor Installation und Inbetriebnahme überprüfen. ◆ Grenzwerte und Toleranzen beachten. ◆ Korrekten Anschluss vor der Inbetriebnahme überprüfen.
---	--

Beachten Sie weitere Sicherheitshinweise in der **Betriebsanleitung**.

2.5. Symbole

Die Symbole auf dem Gerät und in der **Gebrauchsanleitung** haben die folgende Bedeutung:

- △ Sicherheitshinweis, Gebrauchsanleitung beachten!
- Schutzisolierung

2.6. Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch. Keine Lösungsmittel verwenden.

2.7. CE-Zeichen

Die Geräte verfügen über ein CE-Zeichen gemäß der in der EU-Konformitätserklärung angegebenen Vorschriften.

Die EU-Konformitätserklärung ist auf Anfrage erhältlich.

- Änderungen vorbehalten; Stand 06/2016 -

- 4 -

Weigel Meßgeräte GmbH

Postfach 720 154 D-90241 Nürnberg Telefon: 0911 / 4 23 47-0
 Erlenstraße 14 D-90441 Nürnberg Telefax: 0911 / 4 23 47-39
 Verwaltung: Telefon: 0911 / 4 23 47-94
 Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>
 e-mail: vertrieb@weigel-messgeraete.de