



MT30

Produktkatalog

Dok.-Nr.: 100352703
Stand: 01.02.2026

Gerät

**STANDARD-SET****MT30 Dreiphasiger Prüfzähler CAT III**

Inklusive Justage und Kalibrierung
für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr. **1016656xx**

Kalibrierung	Best.-Nr.	Zusätzl. Preis
Werk 50 Hz	xx --> 00	0,00 EUR
Werk 60 Hz	xx --> 01	0,00 EUR
DAkKS 50 Hz	xx --> 02	980,00 EUR
DAkKS 60 Hz	xx --> 03	980,00 EUR

Der MT30 ist ein leichter und kompakter Prüfzähler für die vor Ort Überprüfung und Kalibrierung von ein- und dreiphasigen Haushaltszählern. Prüfspannung kann vom Prüfzähler direkt vom Netz gemessen werden. Prüfstrom muss über Stromzangen gemessen werden.

Der MT30 ist für die Prüfung eines Prüflings ausgelegt.

- Genauigkeitsklasse: 0,2 %
bei Verwendung von MT3460 Stromzangen
- Messung direkt: max. 300 V
- Messung Zangen: max. 120 A
- Netzversorgung über externes Netzteil
- Akkubetrieb
(Akku Garantie 6 Monate)
- Selektive Leistungsmessung

Jedes Set inklusive des folgenden Zubehörs:

Menge	Beschreibung	Bestell-Nr.
1	MT3460, AC-Strommess- zangensatz inkl. Kalibrierung	1016683xx
1	AC mobiles Netzteil für MT30	100307140
1	Netzkabel "Eurostecker Typ C auf Euro-8", 2,0 m	100067700
1	Netzkabel „Stapelbarer Sicher- heitsstecker (schwarz) auf Euro-8“, 2,0 m	100067608
1	Lithium-Ionen-Batterie, 3er-Pack	100619500
1	Laborleitung mit stapelbarem Stecker, 2,0 m, schwarz	X00006910
1	Laborleitung mit stapelbarem Stecker, 2,0 m, rot	X00007597
1	Laborleitung mit stapelbarem Stecker, 2,0 m, gelb	X00006907

1	Laborleitung mit stapelbarem X00007598
1	Stecker, 2,0 m, blau Zubehörtasche mit Anschluss- 100023723
1	adaptern Spannbarer Tastkopfhaltung 100319600
1	Anschlusskabel für Z10353027 Tastkopfeingang (SC)
1	TK326, Tastkopf 101064901
1	Schnittstellenkabel, RS232 X00010844
1	Tragegurt für Prü fzähler, 100170000 schwarz, 25 mm breit
1	Transportkoffer für MT30 100023981 Standard
1	Kompl. Betriebsanleitungen als 100090716 PDF-Dateien auf USB-Stick



MT30 Dreiphasiger Prü fzähler CAT III

Inklusive MT3460, Justage und Werkskalibrierung
für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr.

1016657xx

Kalibrierung	Best.-Nr.	Zusätzl. Preis
Werk 50 Hz	xx --> 00	0,00 EUR
Werk 60 Hz	xx --> 01	0,00 EUR
DAkKS 50 Hz	xx --> 02	1.360,00 EUR
DAkKS 60 Hz	xx --> 03	1.360,00 EUR

Der MT30 ist ein leichter und kompakter Prü fzähler
für die vor Ort Überprüfung und Kalibrierung von
ein- und dreiphasigen Haushaltszählern.
Der MT30 ist für die Prüfung eines Prü flings ausgelegt.

Konfiguration:

- Direktmessung Spannung bis 300 V / -- A *
- Messabweichung Leistung/Energie: < ±0,2 %
bei Verwendung von MT3460 Stromzangen
- Netzversorgung über ein externes Netzteil
- Akkubetrieb (optional)

* Strommessung nur über Stromzangen

**MT30 Dreiphasiger Prüfzähler CAT IV**

Inklusive MT3460, Justage und Werkskalibrierung für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr.

1016671xx

Kalibrierung	Best.-Nr.	Zusätzl. Preis
Werk 50 Hz	xx --> 00	0,00 EUR
Werk 60 Hz	xx --> 01	0,00 EUR
DAkKS 50 Hz	xx --> 02	1.360,00 EUR
DAkKS 60 Hz	xx --> 03	1.360,00 EUR

Der MT30 ist ein leichter und kompakter Prüfzähler für die vor Ort Überprüfung und Kalibrierung von ein- und dreiphasigen Haushaltszählern. Der MT30 ist für die Prüfung eines Prüflings ausgelegt.

Konfiguration:

- Direktmessung Spannung bis 300 V / -- A *
- Messabweichung Leistung/Energie: < ±0,2 % bei Verwendung von MT3460 Stromzangen
- Netzversorgung über externes Netzteil
- Akkubetrieb (optional)

* Strommessung nur über Stromzangen

Netzkabel**AC Mobiles Netzteil für MT10/30**

Spannungsversorgung zum Bedienen und zum Wiederaufladen der internen Akkus.

Eingangsspannung 80...264 VAC

Ausgangsspannung 15 VDC

AC Netzkabel für Steckdose muss separat bestellt werden.

Best.-Nr.

100307140**AC Mobiles Netzteil für MT10/30 mit Sicherung**

Spannungsversorgung zum Betrieb und Wiederaufladen der internen Akkus.

Eingangsspannung 90...264 VAC

Ausgangsspannung 16 VDC

Das Netzteil wird im Falle einer Überspannung durch eine interne Schutzschaltung und Sicherung geschützt.

Sicherungsdaten: 1,6 A / 440 V

AC Netzkabel für die Versorgung und Ersatzsicherung muss separat bestellt werden.

Best.-Nr.

1001097300**Netzkabel „Stecker Typ A auf Euro-8“, 2,0 m**

Zum Anschluss an die Netzsteckdose.

- 1x Stecker Typ A
- 1x Euro-8-Buchse (IEC 60320-1 C7)

Best.-Nr.

100277201

**Netzkabel „Eurostecker Typ C auf Euro-8“, 2,0 m**

Zum Anschluss an die Netzsteckdose.

- 1x Eurostecker Typ C (CEE 7/16)
- 1x Euro-8-Buchse (IEC 60320-1 C7)

Best.-Nr. **100067700****Netzkabel „Stecker Typ G auf Euro-8“, 2,0 m**

Zum Anschluss an die Netzsteckdose.

- 1x Stecker Typ G (BS1363)
- 1x Euro-8-Buchse (IEC 60320-1 C7)

Best.-Nr. **100277200****Netzkabel „Stecker Typ I auf Euro-8“, 2,0 m**

Zum Anschluss an die Netzsteckdose.

- 1x Stecker Typ I, 2-Pin
- 1x Euro-8-Buchse (IEC 60320-1 C7)

Best.-Nr. **100277202****Netzkabel „Stapelbarer Sicherheitsstecker (schwarz) auf Euro-8“, 2,0 m**

Zum Spannungsabgriff von der Messspannung.

- 2x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse (2x schwarz)
- 1x Euro-8-Buchse (IEC 60320-1 C7)

Best.-Nr. **100067608**

Akkupack und Zubehör

**Lithium-Ionen Batterie, 3er-Pack (M00400491)**

- 3,7 V/2200 mAh

Best.-Nr. **100619500****Lithium-Ionen-Batterien sind als „Gefahrgut“ klassifiziert.**

Ein Transport per Straße, See oder Luft ist bei der Versendung der Batterien als Ersatzteil nur sehr eingeschränkt möglich und mit hohem Sicherheitsaufwand verbunden. Daher bietet ZERA diese Teile ausschließlich **ab Werk (INCOTERM: EXW Königswinter)** an. Für die ordnungsgemäße **Verpackung und Kennzeichnung** der Ware ist die ZERA GmbH verantwortlich. Für den **ordnungsgemäßen Transport** ist der Käufer verantwortlich. Bei der Anmeldung bei einer vom Käufer ausgewählten Spedition ist Folgendes zu berücksichtigen:

- **Klassifizierung:** Gefahrgut Klasse 9
- **Anmeldung:** UN3480 PI 965 Section IB
- **Dokumente:**
 - UN38.3 Summary Test Report
(wird durch ZERA bereitgestellt)
 - MSDS Material Safety Data Sheet
(wird durch ZERA bereitgestellt)
 - IEC-Zertifikat (nur auf Anfrage)

Bitte haben Sie Verständnis, dass die Verpackung der Ware

hohe internationale Standards erfüllen muss.

Daher werden die Verpackungskosten für einen Gefahrgut-Transport

standardmäßig in Rechnung gestellt.

Garantie: 6 Monate

Stromwandler (siehe auch Sonderzubehör)



MT3460, AC-Strommesszangensatz 120 A

Der Zangensatz ist elektronisch kompensiert.
Kalibrierung unabhängig vom Messnormal, inklusive Justage und Werkskalibrierung für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr. **1016683xx**

Kalibrierung	Best.-Nr.	Zusätzl. Preis
Werk 50 Hz	xx → 00	0,00 EUR
Werk 60 Hz	xx → 01	0,00 EUR
DAkKS 50 Hz	xx → 02	1.012,00 EUR
DAkKS 60 Hz	xx → 03	1.012,00 EUR

DAkKS Kalibrierungen werden nur gemeinsam mit dem dazugehörigen Messnormal durchgeführt.

- Umschließungsdurchmesser: 16 mm
- Ausgang: D-Sub-Stecker 25-polig
- Messbereich: 5 mA ... 120 A
- Messabweichung:
 - < ±0.15% @ 500 mA ... 120 A
 - < ±0.3% @ 100 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Überspannungskategorie: CAT III 600 V / CAT IV 300 V



MT3416, AC-Strommesszangensatz 300 A

Der Zangensatz ist elektronisch kompensiert.
Kalibrierung unabhängig vom Messnormal, inklusive Justage und Werkskalibrierung für eine Netzfrequenz.

Best.-Nr. **1016692xx**

Kalibrierung	Best.-Nr.	Zusätzl. Preis
Werk 50 Hz	xx → 00	0,00 EUR
Werk 60 Hz	xx → 01	0,00 EUR
DAkKS 50 Hz	xx → 02	1.012,00 EUR
DAkKS 60 Hz	xx → 03	1.012,00 EUR

DAkKS Kalibrierungen werden nur gemeinsam mit dem dazugehörigen Messnormal durchgeführt.

- Umschließungsdurchmesser: 52 mm
- Ausgang: D-Sub-Stecker 25-polig
- Messbereich: 100 mA ... 300 A
- Messabweichung:
 - < ±0,15 % / < 0,1° (1 A ... 300 A)
 - < ±0,3 % / < 0,1° (500 mA ... 1 A)
 - < ±0,6 % / < 0,15° (200 mA ... 500 mA)
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Überspannungskategorie: CAT III 600 V / CAT IV 300 V

Schnellanschlusskabel (siehe auch Sonderzubehör)



Schnellanschlusskabel „Spannung/starre Hülse“ für MT-Serie, 2,5 m, Phasenfarben: rot/gelb/blau/schwarz
Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite. Messkategorie III (CAT III).

- Geräteseitig: 1x 4-poliger Stecker mit Verdrehschutz.
- Netzseitig: 4x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse - 1x rot, 1x gelb, 1x blau, 1x schwarz
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr. **100023402**



Schnellanschlusskabel „Spannung/starre Hülse“ CAT IV für MT-Serie, 2 m, Phasenfarben: rot/gelb/blau/schwarz
Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite. Messkategorie IV (CAT IV).

- Geräteseitig: 1x 4-poliger Stecker mit Verdrehschutz.
- Netzseitig: 4x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse - 1x rot, 1x gelb, 1x blau, 1x schwarz
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr. **100023483**

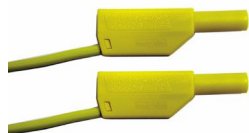
Strom- und Spannungskabel (siehe auch Sonderzubehör)



Laborleitung mit stapelbarem Stecker, rot, 2,0 m
Messkategorie III (CAT III).

- 2x stapelbarer 4-mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr. **X00007597**

**Laborleitung mit stapelbarem Stecker, gelb, 2,0 m**

Messkategorie III (CAT III).

- 2x stapelbarer 4-mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr.

X00006907**Laborleitung mit stapelbarem Stecker, blau, 2,0 m**

Messkategorie III (CAT III).

- 2x stapelbarer 4-mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr.

X00007598**Laborleitung mit stapelbarem Stecker, schwarz, 2,0 m**

Messkategorie III (CAT III).

- 2x stapelbarer 4-mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr.

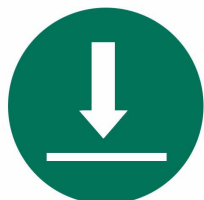
X00006910**CAT IV Laborleitung max. 12 A, 2,0 m**

- 2x 4-mm-Lamellenstecker (nicht stapelbar) mit starrer Hülse
- Leitungsquerschnitt: 1 qmm
- Phasenfarben: Bei der Bestellung bitte den Farbcode angeben

Die Kabel werden dann mit der gewünschten farbigen Markierung versehen.

20=schwarz-weiß, 21=schwarz, 22=rot, 23=blau,**24=gelb,****25=grün, 26=violett, 27=braun, 28=grau, 29=weiß**

Best.-Nr.

1014308xx**Software****Software SSM3000 / MTVis**

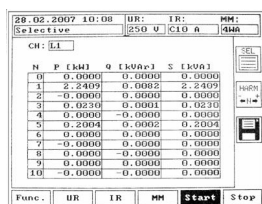
Die Software ist lauffähig unter Windows 7 oder 10.

- SSM3000: Zur externen Steuerung über PC.
- MTVis: Zum Auslesen und Anzeigen von gespeicherten Daten.

Die Software kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Best.-Nr.

100090720



N	P (kW)	Q (kVar)	S (kVA)
0	0.0000	0.0000	0.0000
1	2.2409	0.0000	2.2409
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0230	0.0001	0.0230
4	0.0000	-0.0000	0.0000
5	0.2004	0.0000	0.2004
6	0.0000	0.0000	0.0000
7	-0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	-0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10	-0.0000	-0.0000	0.0000

Software-Option für selektive Leistungsmessung, MT10 / MT30

3 weitere Messarten zur Grundsicherungsmessung für 4 Leiter Wirk-, 4 Leiter Blind- und 4 Leiter Scheinleistung stehen ebenfalls zur Verfügung.

Best.-Nr. **100078811**

Impulsaufnehmer (siehe auch Sonderzubehör)



TK118, Tastkopf

Zur Erfassung von LED-Impulsen elektronischer Zähler.

- Befestigung: Über mitgelieferten Saugnapf oder optional erhältliche spannbare Tastkopfhalterung für TK326/TK118.

Best.-Nr. **100201900**



TK326, Tastkopf ohne Halterung

Zur Erfassung von Läuferscheibenmarkierungen an Ferraris-Zählern und LED-Impulsen elektronischer Zähler.

- Befestigung: Über spannbare Tastkopfhalterung für TK326/TK118.

Best.-Nr. **101064901**



Spannbare Tastkopfhalterung für TK326/ TK118

Haltevorrichtung zur Befestigung des Tastkopfs TK326 oder TK118 am Elektrizitätszähler.

- Maximale Spannweite: 19,0 cm

Best.-Nr. **100319600**



K121, S0-Impulskonverter mit Messleitungen

Zur Erfassung von Impulsen potentialfreier Kontakte bzw. von Impulsen des S0-Impulsausgangs eines Elektrizitätszählers. Inklusive zwei Laborleitungen mit Sicherheitsstecker/Kabelstift.

Best.-Nr. **100004210**



Anschlusskabel für RJ10-Buchse (SC)

Das Spiralkabel dient zum Anschluss von TKxxx und K121 an das ZERA Prüfgerät.

- 2x Westernstecker RJ10
- Länge: 1,00 m / gestreckt: 6,00 m

Best.-Nr. **Z10353027**

**ZZ8636 Start-Stop-Taster zur Impulseingabe**

Der Start-Stop-Taster dient zur manuellen Impulseingabe bei der Prüfung von Elektrizitätszählern.

Best.-Nr.	101091620
-----------	------------------

Kleinteile (siehe auch Sonderzubehör)**Zubehörtasche mit Anschlussadaptern**

- 1x Zubehörtasche (100214400)
- 3x Zählerprüfklemme (100606760)
- 4x 4-mm-Stecker-Adapter (Bananenstecker) (X00004962)
- 4x Adapter für den Abgriff an Installations- und Reihenklemmen (101584400)
- 3x 4-mm-Abgreifer (Krokodilklemme), schmal (X00009329)
- 3x 4-mm-Abgreifer (Krokodilklemme), breit (X00010059)

Best.-Nr.	100023723
-----------	------------------

Transport (siehe auch Sonderzubehör)**Transportkoffer für MT10 / MT30, groß**

Aluminiumkoffer mit Inlett aus Hartschaum, ausgelegt für

- 1 Instrument
- Zubehör

Außenmaße:

47 cm x 53,5 cm x 18 cm (H x B x T)

Bitte klären Sie im Zweifelsfall vorher ab, ob die Koffergröße für das gewählte Zubehör passend ist.

Best.-Nr.	100023990
-----------	------------------

**Transportkoffer für MT10 / MT30, Standard**

Aluminiumkoffer mit Inlett aus Hartschaum, ausgelegt für

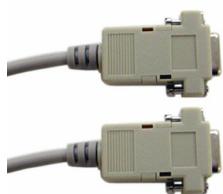
- 1 Instrument
- Zubehör

Außenmaße:

36 cm x 45 cm x 17 cm (H x B x T)

Bitte klären Sie im Zweifelsfall vorher ab, ob die Koffergröße für das gewählte Zubehör passend ist.

Best.-Nr.	100023981
-----------	------------------

Weiteres Gerätezubehör (siehe auch Sonderzubehör)**Schnittstellenkabel, RS232, gekreuzt (Null-Modem-Kabel)**

Verbindungskabel zur Kommunikation

- 2x D-Sub-Buchse, 9-polig
- Kabellänge: 3,00 m

Best.-Nr.	X00010844
-----------	------------------

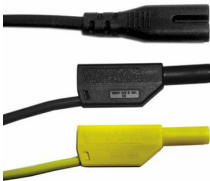
Dokumentation



Komplette Betriebsanleitung
als PDF-Dateien auf USB Stick

Best.-Nr. **100090716**

Sonderzubehör

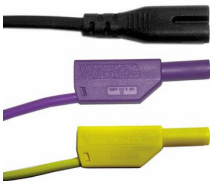


Netzkabel „Stapelbarer Sicherheitsstecker (schwarz/gelb) auf Euro-8“, 2,0 m

Zum Spannungsabgriff von der Messspannung.

- 2x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse (1x schwarz; 1x gelb)
- 1x Euro-8-Buchse (IEC 60320-1 C7)

Best.-Nr. **100067601**



Netzkabel „Stapelbarer Sicherheitsstecker (violett/gelb) auf Euro-8“, 2,0 m

Zum Spannungsabgriff von der Messspannung.

- 2x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse (1x violett / 1x gelb)
- 1x Euro-8-Buchse (IEC 60320-1 C7)

Best.-Nr. **100067602**

Sonderzubehör (Stromwandler u. Sensoren)



MT3470, flexibler AC-Stromwandler 3000 A, 0,45 m

Zur Umschließung von Leitern beliebiger Form und an schwer zugänglichen Stellen.

- Durchmesser: ca. 14 cm
- Ausgang: 2x 4-mm-Sicherheitsstecker
- Anschluss über Adapter **MT3423**
- Messbereich: 500 mA ... 3000 A
- Schaltbare Bereiche: 3 A, 30 A, 300 A, 3000 A
- Messabweichung bei optimaler Bereichsanwahl:
 - 3-A-Bereich: $\leq \pm 1,0 \%$ / typ. $0,5^\circ$ (0,5 A ... 3 A)
 - 30-A-Bereich: $\leq \pm 1,0 \%$ / typ. $0,5^\circ$ (2 A ... 30 A)
 - 300-A-Bereich: $\leq \pm 1,0 \%$ / typ. $0,5^\circ$ (30 A ... 300 A)
 - 3000-A-Bereich: $\leq \pm 1,0 \%$ / typ. $0,5^\circ$ (300 A ... 3000 A)
- Frequenzbereich: 30 Hz ... 440 Hz
- Arbeitsspannung: 1000 V, CAT IV

Hinweis: Der Anschluss an das Messnormal erfolgt über den Adapter **MT3423**.

Dieser muss separat bestellt werden.

Best.-Nr. **100061320**

**MT3471, flexibler AC-Stromwandler 3000 A, 0,8 m**

Zur Umschließung von Leitern beliebiger Form und an schwer zugänglichen Stellen.

- Durchmesser: ca. 25 cm
- Ausgang: 2x 4-mm-Sicherheitsstecker
Anschluss über Adapter **MT3423**
- Messbereich: 500 mA ... 3000 A
- Schaltbare Bereiche: 3 A, 30 A, 300 A, 3000 A
- Messabweichung bei optimaler Bereichsanwahl:
 - 3-A-Bereich: $\leq \pm 1,0 \%$ / typ. $0,5^\circ$ (0,5 A ... 3 A)
 - 30-A-Bereich: $\leq \pm 1,0 \%$ / typ. $0,5^\circ$ (2 A ... 30 A)
 - 300-A-Bereich: $\leq \pm 1,0 \%$ / typ. $0,5^\circ$ (30 A ... 300 A)
 - 3000-A-Bereich: $\leq \pm 1,0 \%$ / typ. $0,5^\circ$ (300 A ... 3000 A)
- Frequenzbereich: 30 Hz ... 440 Hz
- Arbeitsspannung: 1000 V, CAT IV

Hinweis: Der Anschluss an das Messnormal erfolgt über den Adapter **MT3423**.
Dieser muss separat bestellt werden.

Best.-Nr.

100061321**MT3472, flexibler AC-Stromwandler 30000 A, 1,2 m**

Zur Umschließung von Leitern beliebiger Form und an schwer zugänglichen Stellen.

- Durchmesser: ca. 38 cm
- Ausgang: 2x 4-mm-Sicherheitsstecker
Anschluss über Adapter **MT3424**
- Messbereich: 500 mA ... 30000 A
- Schaltbare Bereiche: 30 A, 300 A, 3000 A, 30000 A
- Messabweichung bei optimaler Bereichsanwahl:
 - 30-A-Bereich: $\leq \pm 1,0 \%$ / typ. $0,5^\circ$ (0,5 A ... 30 A)
 - 300-A-Bereich: $\leq \pm 1,0 \%$ / typ. $0,5^\circ$ (10 A ... 300 A)
 - 3000-A-Bereich: $\leq \pm 1,0 \%$ / typ. $0,5^\circ$ (300 A ... 3000 A)
 - 30000-A-Bereich: $\leq \pm 1,0 \%$ / typ. $0,5^\circ$ (300 A ... 30000 A)
- Frequenzbereich: 30 Hz ... 440 Hz
- Arbeitsspannung: 1000 V, CAT IV

Hinweis: Der Anschluss an das Messnormal erfolgt über den Adapter **MT3424**.
Dieser muss separat bestellt werden.

Best.-Nr.

100061322**MT3423, „4-mm-Sicherheitsstecker auf D-Sub-Stecker 25-polig“, 1,0 m**

Adapter für den Anschluss von maximal drei flexiblen Stromsensoren desselben Typs an das Messnormal.
Passend für die Typen **MT3470** und **MT3471**.

Ausgestattet mit:

- 3x Buchse für zwei 4-mm-Sicherheitsstecker
- 1x D-Sub-Stecker, 25-polig

Best.-Nr.

100032220



MT3424, „4-mm-Sicherheitsstecker auf D-Sub-Stecker 25-polig“, 1,0 m

Adapter für den Anschluss von maximal drei flexiblen Stromsensoren desselben Typs an das Messnormal.

Passend für die Typen **MT3472**.

Ausgestattet mit:

- 3x Buchse für zwei 4-mm-Sicherheitsstecker
- 1x D-Sub-Stecker, 25-polig

Best.-Nr.

100032221

Sonderzubehör (Schnellanschlusskabel)



Schnellanschlusskabel „Spannung/Schiebehülse“ für MT-Serie, 2,5 m, Phasenfarben: rot/gelb/blau/schwarz

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite. Messkategorie III (CAT III).

- Geräteseitig: 1x 4-poliger Stecker mit Verdrehschutz.
- Netzseitig: 4x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und Schiebehülse zum Schutz gegen zufällige Berührung - 1x rot, 1x gelb, 1x blau, 1x schwarz
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr.

100013307

Schnellanschlusskabel „Spannung/starre Hülse“ für MT-Serie, 4,0 m, Phasenfarben: rot/gelb/blau/schwarz

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite. Messkategorie III (CAT III).

- Geräteseitig: 1x 4-poliger Stecker mit Verdrehschutz.
- Netzseitig: 4x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse - 1x rot, 1x gelb, 1x blau, 1x schwarz
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr.

100013306

Schnellanschlusskabel für „Spannung/starre Hülse“ für MT-Serie, 2,5 m, Phasenfarben: gelb/grün/violett/schwarz

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite. Messkategorie III (CAT III).

- Geräteseitig: 1x 4-poliger Stecker mit Verdrehschutz.
- Netzseitig: 4x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse - 1x gelb, 1x grün, 1x violett, 1x schwarz
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr.

100023413

Schnellanschlusskabel für „Spannung/starre Hülse“ für MT-Serie, 2,5 m, Phasenfarben: gelb/grün/rot/schwarz

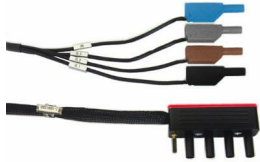
Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite. Messkategorie III (CAT III).

- Geräteseitig: 1x 4-poliger Stecker mit Verdrehschutz.
- Netzseitig: 4x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder

Best.-Nr.

100023482

- Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse - 1x gelb, 1x grün, 1x rot, 1x schwarz
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm



Schnellanschlusskabel „Spannung/starre Hülse“ für MT3x0 / MT3000, 2,5 m, Phasenfarben: schwarz/braun/grau/blau

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite.

- Geräteseitig: 1x 4-poliger Stecker mit Verdrehschutz.
- Netzseitig: 4x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse - 1x schwarz, 1x braun, 1x grau, 1x blau
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr. **100023497**

Schnellanschlusskabel „Spannung/starre Hülse“ CAT IV für MT-Serie, 2 m, Phasenfarben: braun/schwarz/grau/blau

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite. Messkategorie IV (CAT IV).

- Geräteseitig: 1x 4-poliger Stecker mit Verdrehschutz.
- Netzseitig: 4x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse - 1x braun, 1x schwarz, 1x grau, 1x blau
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr. **101115311**



Schnellanschlusskabel CAT IV mit „Spannung/starre Hülse“ für MT3xx, 2m, Phasenfarben: gelb/grün/violett/schwarz

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite. Messkategorie IV (CAT IV).

- Geräteseitig: 1x 4-poliger Stecker mit Verdrehschutz.
- Netzseitig: 4x 4-mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse - 1x gelb, 1x grün, 1x violett, 1x schwarz
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr. **100023472**



Schnellanschlusskabel „Spannung/starre Hülse“ CAT IV für MT-Serie, 2,5 m, Phasenfarben: schwarz/braun/grau/blau

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite. Messkategorie IV (CAT IV).

- Geräteseitig: 1x 4-poliger Stecker mit Verdrehschutz.
- Netzseitig: 4x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse - 1x schwarz, 1x braun, 1x grau, 1x blau
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr. **100023484**

Sonderzubehör (Strom- u. Spannungskabel)



Laborleitung mit stapelbarem Stecker, grün, 2,0 m

Messkategorie III (CAT III).

- 2x stapelbarer 4-mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr.

X00006908



Laborleitung mit stapelbarem Stecker, violett, 2,0 m

Messkategorie III (CAT III).

- 2x stapelbarer 4-mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr.

X00006909



Laborleitung mit stapelbarem Stecker, braun, 2,0 m

Messkategorie III (CAT III).

- 2x stapelbarer 4-mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr.

100414100



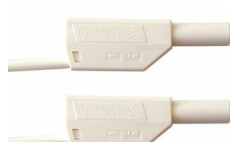
Laborleitung mit stapelbarem Stecker, grau, 2,0 m

Messkategorie III (CAT III).

- 2x stapelbarer 4-mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr.

100414103



Laborleitung mit stapelbarem Stecker, weiß, 2,0 m

Messkategorie III (CAT III).

- 2x stapelbarer 4-mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr.

100662500

Sonderzubehör (Kleinteile)

Sicherung, 1,6 A / 440 V, 6,3 mm x 32 mm, träge

Best.-Nr.

m00460183**Anschlussklemme für Strom**

Best.-Nr.

X00011923

- Isolierte Europaklemmleiste zur Kontaktierung von flexiblen Stromleitern von 1,5 ... 16 mm²
- Buchse: Starre 4-mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Adapter für den Abgriff an Installations- und Reihenklemmen

Best.-Nr.

101584400

- Anschluss über isolierten Rundleiter aus biegsamem Kupfer.
- Buchse: Starre 4-mm-Buchse aus Messing im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

4-mm-Stecker-Adapter (Bananenstecker)

Best.-Nr.

X00004962

- Stecker: 4-mm-Stecker aus Messing mit federnder Kontaktlamelle.
- Buchse: Starre 4-mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

4-mm-Kabelschuh-Adapter

Best.-Nr.

X00004963

- Kabelschuh-Adapter aus Messing zur festen Kontaktierung z. B. von Schraubklemmen.
- Buchse: Starre 4-mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Zählerprüfklemme

Best.-Nr.

100606760

- Anschluss über Klemmfeder.
- Buchse: mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse.



Prüfstecker für den Abgriff an Installations- und Reihenklemmen

- Stecker: 4-mm-Prüfstecker aus Messing mit federnder Kontaktlamelle zur Kontaktierung von Reihenklemmen mit 4-mm-Buchsen.
- Buchse: Starre 4-mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Best.-Nr. **100102400**



4-mm-Abgreifklemme (Krokodilklemme), breit

- Krokodilklemme aus Messing mit allseitiger Isolierung. Gezahntes Maul für grobe Abgriffe sowie Feindrahtfläche.
- Buchse: Starre 4-mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Best.-Nr. **X00010059**



4-mm-Abgreifklemme (Krokodilklemme), schmal

- Kleine, schlanke Krokodilklemme aus Messing mit allseitiger Isolierung. Gezahntes Maul für grobe Abgriffe sowie Feindrahtfläche.
- Starre 4-mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder 4-mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Best.-Nr. **X00009329**



Zubehörtasche ohne Inhalt DIN A6, Material: Polypropylen

Best.-Nr. **100214400**

Sonderzubehör (Transport)



Tragegurt für Prüfzähler, schwarz, 25 mm breit Gurtbandlänge: 700 - 1.400 mm, mittels Schiebeschnalle verstellbar, beidseitig Metall-Karabinerhaken.

Best.-Nr. **100170000**

Sonderzubehör (Allgemein)

**Adapter "USB auf RS232" (32/64 bit), 1.5 m**

Zur Verwendung mit einem externen PC/Notebook (32/64 bit) unter WINDOWS BS 7, 8, 10).

Best.-Nr.

101421801**MT3450, Temperatursensor**

Sensor zur Erfassung der Umgebungstemperatur an einer Messstelle. Der gemessene Temperaturwert wird im MT Messgerät angezeigt und abgespeichert.

Temperaturbereich: -20° C... + 60° C (± 1° C)

Auflösung: 0,1° C

Kabellänge: 3 m

Best.-Nr.

100904000

Justage (für Service)

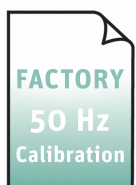
**Justage für MT30**

Best.-Nr.

100033858

Hinweis: Kalibrierung und Kalibrierschein sind nicht enthalten.

Kalibrierung (für Service)

**Werkskalibrierung für MT30, 50 Hz**

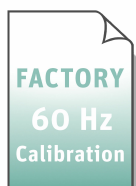
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr.

100007049**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**Werkskalibrierung für MT30, 60 Hz**

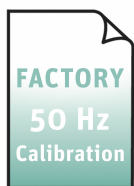
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr.

100519719**Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

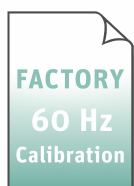


Werkskalibrierung für MT30
inkl. AC-Strommesszange MT3460, 50 Hz
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **100890851**

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

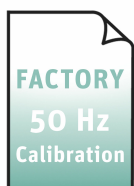


Werkskalibrierung für MT30
inkl. AC-Strommesszange MT3460, 60 Hz
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **100890852**

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

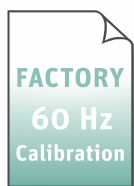


Werkskalibrierung für MT3460 / MT3465, 50 Hz
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242304**

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

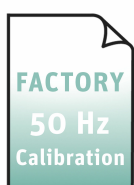


Werkskalibrierung für MT3460 / MT3465, 60 Hz
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242305**

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

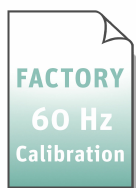


Werkskalibrierung für MT3416 / MT3417, 50 Hz
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **100519701**

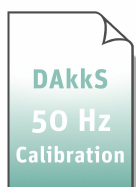
Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**Werkskalibrierung für MT3416 / MT3417, 60 Hz**
inkl. ZERA Werks-KalibrierscheinBest.-Nr. **100519704****Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

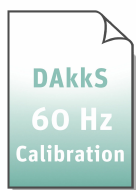
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**Werkskalibrierung
Messgerät, je zusätzlicher Lastpunkt
für Leistung und Energie**Best.-Nr. **100007093****Werkskalibrierung
Messgerät, je zusätzlicher Lastpunkt
für Strom und/oder Spannung**Best.-Nr. **100007094****Werkskalibrierung
AC-Strommesszange, je zusätzlicher
Lastpunkt für Leistung und Energie**Best.-Nr. **100007092****DAkKS DKD-Kalibrierung für MT30, 50 Hz**
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)Best.-Nr. **100006849****Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**DAkkS DKD-Kalibrierung für MT30, 60 Hz**
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)Best.-Nr. **100519619****Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

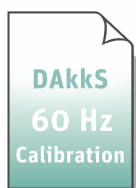
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**DAkkS DKD-Kalibrierung für MT30**
inkl. AC-Strommesszange MT3460, 50 Hz
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)Best.-Nr. **101173917****Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

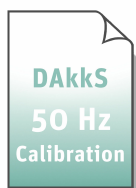
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**DAkkS DKD-Kalibrierung für MT30**
inkl. AC-Strommesszange MT3460, 60 Hz
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)Best.-Nr. **101173918****Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

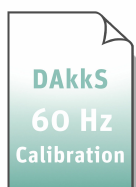
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**DAkkS DKD-Kalibrierung für MT3460 / MT3465, 50 Hz**
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)Best.-Nr. **101173912****Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**DAkkS DKD-Kalibrierung für MT3460 / MT3465, 60 Hz**
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)Best.-Nr. **101173913****Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

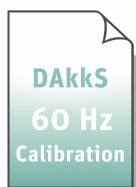
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**DAkkS DKD-Kalibrierung für MT3416 / MT3417, 50 Hz**
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)Best.-Nr. **100519600****Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**DAkkS DKD-Kalibrierung für MT3416 / MT3417, 60 Hz**
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)Best.-Nr. **100519603****Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.**

Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**DAkkS DKD-Kalibrierung (gem. IEC 17025)**
Messgerät, je zusätzlicher
Lastpunkt für Leistung und EnergieBest.-Nr. **100006893****DAkkS DKD-Kalibrierung (gem. IEC 17025)**
Messgerät, je zusätzlicher
Lastpunkt für Strom und/oder SpannungBest.-Nr. **100006894****DAkkS DKD-Kalibrierung (gem. IEC 17025)**
AC-Strommesszange, je zusätzlicher
Lastpunkt für Leistung und EnergieBest.-Nr. **100006892**

ZERA GmbH
Humboldtstraße 2a
D-53639 Königswinter
Tel.: +49 (0) 2244 9277-0
E-Mail: zera@zera.de
Internet: www.zera.de
Geschäftsführer: Horst Wächter
Sitz der Gesellschaft: Königswinter

Commerzbank Bonn
IBAN: DE29 3804 0007 0113 3131 00
SWIFT (BIC): COBADEFF380

Kreissparkasse Köln
IBAN: DE15 3705 0299 0001 0784 92
SWIFT (BIC): COKSDE33

HRB 7073 Siegburg
Ust.-IdNr.: DE 218 515 479
WEEE-Reg.Nr. DE 53879641

Hinweise zur Verwendung des Produktkatalogs

Bei Bestellungen immer die Artikelnummer mit angeben.

Abbildungen können vom Original abweichen.

Es gelten die ZVEI Lieferbedingungen, siehe www.zera.de