



ZERA

MT3x0s2
Produktkatalog

Dok.-Nr.: 100352770
Stand: 01.01.2023

Gerät

**MT310s2 Dreiphasiger Prüfzähler CAT IV**

Inklusive Justage für eine Netzfrequenz
und einem Akkupack BM4100.

Best.-Nr. **101622700**

MT310s2 ist ein leichter und kompakter Prüfzähler für die vor Ort Überprüfung und Kalibration von ein- und dreiphasigen Zählern. Prüfspannung und Prüfstrom können vom Prüfzähler direkt vom Netz gemessen, oder über eine externe Quelle (optional) erzeugt und gemessen werden. (z.B. *MT400* oder *MT5xx*)

MT310s2 ist für die Prüfung von max. 1 Prüfling ausgelegt.

Konfiguration:

- Direktmessung bis 300 V / 12 A
- Schutzklassenkategorie **CAT IV**
- Messabweichung Leistung/Energie: < $\pm 0,1$ %
- Bürdenmessung für Wandlerinstallationen
- Zusätzlicher 4. Spannungs- und Strommesskanal
- Umfangreiches Zubehör (optional)

**MT320s2 Dreiphasiger Prüfzähler CAT IV**

Inklusive Justage für eine Netzfrequenz
und einem Akkupack BM4100.

Best.-Nr. **101551800**

MT320s2 ist ein leichter und kompakter Prüfzähler für die vor Ort Überprüfung und Kalibration von ein- und dreiphasigen Zählern. Prüfspannung und Prüfstrom können vom Prüfzähler direkt vom Netz gemessen, oder über eine externe Quelle (optional) erzeugt und gemessen werden. (z.B. *MT400* oder *MT5xx*)

MT320s2 ist für die Prüfung von max. 1 Prüfling ausgelegt.

Konfiguration:

- Direktmessung bis 300 V / 12 A
- Schutzklassenkategorie **CAT IV**
- Messabweichung Leistung/Energie: < $\pm 0,05$ %
- Bürdenmessung für Wandlerinstallationen
- Zusätzlicher 4. Spannungs- und Strommesskanal
- Umfangreiches Zubehör (optional)

Werkskalibrierung bei Neugerät



Werkskalibrierung für MT3x0s2, 50 Hz
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242326**

Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes ohne DAkKS DKD-Kalibrierung.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



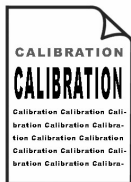
Werkskalibrierung für MT3x0s2, 60 Hz
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242327**

Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes ohne DAkKS DKD-Kalibrierung.

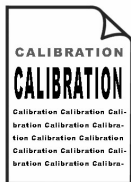
Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

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**

DAkKS DKD-Kalibrierung für Gerät

DAkKS DKD-Kalibrierung für MT3x0s2, 50 Hz
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173949**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

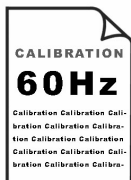


DAkKS-Kalibrierung für MT3x0s2
inkl. AC-Strommesszangensatz CCx120,
L1-L2-L3, 50 Hz
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173951**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



DAkKS DKD-Kalibrierung für MT3x0s2, 60 Hz
Inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173950**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

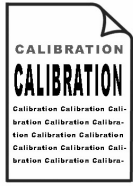


DAkKS-Kalibrierung für MT3x0s2
inkl. AC-Strommesszangensatz CCx120,
L1-L2-L3, 60 Hz
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173952**

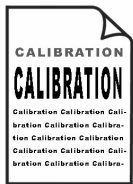
Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.
Eine Übersicht der verwendeten Lastpunkte kann unter www.zera.de heruntergeladen werden.

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



DAkKS DKD-Kalibrierung (gem. IEC 17025)
Messgerät, je zusätzlicher
Lastpunkt für Leistung und Energie

Best.-Nr. **100006893**



DAkKS DKD-Kalibrierung (gem. IEC 17025)
Messgerät, je zusätzlicher
Lastpunkt für Strom und/oder Spannung

Best.-Nr. **100006894**

Netzkabel



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**

Akkupack und Zubehör

**Akkupack BM4100**

Wiederaufladbarer Akkupack mit Li-ION Batterien zum netzunabhängigen Betrieb des MT3x0s2.

14,4 V / 6,6 Ah / 95,04 Wh

Best.-Nr. **101378200**

**Netzteil für Akkupack BM4100**

AC Netzteil zum Aufladen des Akkupacks BM4100

Eingang: AC 90 – 264 V / 47 – 63 Hz

Ausgang: DC 24 V, 1,67 A (max. 40 W)

Best.-Nr. **101213410**

**DC/DC-Wandler für Akkupack BM4100**

Netzteil zum Aufladen des Akkupacks BM4100

über Kfz Bordnetz (Zigarettenanzünder)

Eingang: DC 12 -16 V

Ausgang: DC 24 V, max. 6 A

Best.-Nr. **101486001**

**DC-Kabelverlängerung**

zum Anschluss an das Akkupacks
BM4100 des MT310s2 Prüfzählers

Best.-Nr. **101488900**

Stromwandler (siehe auch Sonderzubehör)



CCB120, AC-Strommesszange 120 A, L1

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 16 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 5 mA ... 120 A
- Messabweichung:
 - < $\pm 0.15\%$ @ 500 mA ... 120 A
 - < $\pm 0.3\%$ @ 100 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101383600**



CCB120, AC-Strommesszange 120 A, L2

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 16 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 5 mA ... 120 A
- Messabweichung:
 - < $\pm 0.15\%$ @ 500 mA ... 120 A
 - < $\pm 0.3\%$ @ 100 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101383700**



CCB120, AC-Strommesszange 120 A, L3

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 16 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 5 mA ... 120 A
- Messabweichung:
 - < $\pm 0.15\%$ @ 500 mA ... 120 A
 - < $\pm 0.3\%$ @ 100 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101383800**

**CCB120, AC-Strommesszange, AUX**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 16 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 5 mA ... 120 A
- Messabweichung:
 - < $\pm 0.15\%$ @ 500 mA ... 120 A
 - < $\pm 0.3\%$ @ 100 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101383500**

**CCB300, AC-Strommesszange 300 A, L1**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 52 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 100 mA ... 300 A
- Messabweichung:
 - < $\pm 0,15\%$ @ 1 A ... 300 A
 - < $\pm 0,3\%$ @ 500 mA ... < 1 A
 - < $\pm 0,6\%$ @ 200 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101422300**

**CCB300, AC-Strommesszange 300 A, L2**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 52 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 100 mA ... 300 A
- Messabweichung:
 - < $\pm 0,15\%$ @ 1 A ... 300 A
 - < $\pm 0,3\%$ @ 500 mA ... < 1 A
 - < $\pm 0,6\%$ @ 200 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101422400**

**CCB300, AC-Strommesszange 300 A, L3**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 52 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 100 mA ... 300 A
- Messabweichung:
 - < $\pm 0,15\%$ @ 1 A ... 300 A
 - < $\pm 0,3\%$ @ 500 mA ... < 1 A
 - < $\pm 0,6\%$ @ 200 mA ... < 500 mA
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101422500****CCB1000, AC-Strommesszange 1000 A, L1**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 115 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 100 mA ... 1000 A
- Messabweichung:
 - < $\pm 0,15\%$ @ 3 A ... 1000 A
 - < $\pm 0,3\%$ @ 1 mA ... < 3 A
 - < $\pm 0,6\%$ @ 300 mA ... < 1 A
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101547300****CCB1000, AC-Strommesszange 1000 A, L2**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 115 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 100 mA ... 1000 A
- Messabweichung:
 - < $\pm 0,15\%$ @ 3 A ... 1000 A
 - < $\pm 0,3\%$ @ 1 mA ... < 3 A
 - < $\pm 0,6\%$ @ 300 mA ... < 1 A
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101547400**

**CCB1000, AC-Strommesszange 1000 A, L3**

Elektronisch kompensiert, Kalibrierung unabhängig vom Messnormal.

- Umschließungsdurchmesser: 115 mm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung
- Messbereich: 100 mA ... 1000 A
- Messabweichung:
 - < $\pm 0,15\%$ @ 3 A ... 1000 A
 - < $\pm 0,3\%$ @ 1 mA ... < 3 A
 - < $\pm 0,6\%$ @ 300 mA ... < 1 A
- Frequenzbereich: 45 ... 65 Hz
- Messkategorie: 600 V, CAT III / 300 V, CAT IV

Best.-Nr. **101547500****Werkskalibrierung bei Neukauf von Stromwandler****Werkskalibrierung für neue CCx120, 50 Hz**

inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242324**

Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**Werkskalibrierung für neue CCx120, 60 Hz**

inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242325**

Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

**Werkskalibrierung für neue CCx300, 50 Hz**

inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242328**

Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



Werkskalibrierung für neue CCx300, 60 Hz
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242329**

Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



Werkskalibrierung für neue CCx1000, 50 Hz
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

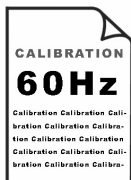
Best.-Nr. **101242338**

Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



Werkskalibrierung für neue CCx1000, 60 Hz
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242339**

Dieser Artikel gilt nur beim Kauf eines Neugerätes.

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

DAkKS Kalibrierung für Stromwandler



DAkKS DKD-Kalibrierung für AC-Strommesszangensatz
CCx120, L1-L2-L3, 50 Hz
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173953**

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**DAkKS DKD-Kalibrierung für AC-Strommesszangensatz
CCx120, L1-L2-L3, 60 Hz**
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173954**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**DAkKS DKD-Kalibrierung für AC-Strommesszangensatz
CCx300, L1-L2-L3, 50 Hz**
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173955**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**DAkKS DKD-Kalibrierung für AC-Strommesszangensatz
CCx300, L1-L2-L3, 60 Hz**
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173956**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**DAkKS DKD-Kalibrierung für AC-Strommesszangensatz
CCx1000, L1-L2-L3, 50 Hz**
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173965**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**DAkS DKD-Kalibrierung für AC-Strommesszangensatz
CCx1000, L1-L2-L3, 60 Hz**
inkl. DKD-Kalibrierschein (gem. IEC 17025)

Best.-Nr. **101173966**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

Schnellanschlusskabel (siehe auch Sonderzubehör)



**CAT IV Schnellanschlusskabel „Strom/starre Hülse“
max. 12 A für MT s2-Serie, 2,5 m**
Phasenfarben: rot/gelb/blau

Best.-Nr. **101318700**

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite.

- Geräteseitig: 1x 6-poliger Stecker mit Verdrehenschutz.
- Netzseitig: 6x 4mm Lamellenstecker (nicht stapelbar) mit starrer Hülse.
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm



CAT IV Schnellanschlusskabel „Spannung/starre Hülse“ für MT s2-Serie, 2 m
Phasenfarben: rot/gelb/blau/schwarz/schwarz-weiß

Best.-Nr. **101312800**

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite

- Geräteseitig: 1x 5-poliger Stecker mit Verdrehenschutz.
- Netzseitig: 5x 4mm Lamellenstecker (nicht stapelbar) mit starrer Hülse
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm



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

Best.-Nr. **1014308xx**

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

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**



TK326-1, Tastkopf ohne Halterung

Zur Erfassung von Läufermarkierungen 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-Impulsconverter 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 Tastkopfeingang (SC) an ZERA-Prüfgeräten mit RJ10-Buchse

Das Spiralkabel dient zum Anschluss von TKxxx und K121 an das 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 Anschlussadptern**

01	Zubehörtasche	100214400
03	Zählerprüfklemme	100606750
05	4-mm-Stecker-Adapter (Bananenstecker)	X00004962
10	Adapter für den Abgriff an Installations- und Reihenklemmen	101584400
10	Anschlussklemme für Strom	X00011923
04	4-mm-Abgreifer (Krokodilklemme), schmal	X00009329
04	4-mm-Abgreifer (Krokodilklemme), breit	X00010059
10	Sicherung, 2,5 A, 500 V 6,3 mm x 32 mm, träge	M00460199

Best.-Nr.	100023744
-----------	------------------

Transport (siehe auch Sonderzubehör)**Transportkoffer für MT3x0s2, Standard**

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.	100023911
-----------	------------------

**Transportkoffer für MT3x0s2, Standard**

PVC-Koffer mit Inlett aus Hartschaum, ausgelegt für

- 1 Instrument
- Zubehör

Außenmaße: 41,5 cm x 51,5 cm x 20 cm (H x B x T)

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

Best.-Nr.	100023909
-----------	------------------

**Transportkoffer für MT3x0s2, groß**

PVC-Koffer mit Inlett aus Hartschaum, ausgelegt für

- 1 Instrument
- Zubehör

Außenmaße: 40 cm x 60 cm x 22,5 cm (H x B x T)

Bitte klären Sie im Zweifelsfall vorher ab, ob die Koffergröße

für das gewählte Zubehör passend ist.

Best.-Nr. **100023912**

Weiteres Gerätezubehör (siehe auch Sonderzubehör)

**USB-Stick, 16GB**

Zur Speicherung von Kundendaten und Messwerten. Erlaubt einen bequemen Datentransfer vom Prüfzähler zum PC.

Best.-Nr. **101198360**

Dokumentation

**Komplette Betriebsanleitung als PDF-Dateien auf USB Stick**

Best.-Nr. **100090716**

Sonderzubehör (Stromwandler u. Sensoren)

**RC3000, flexibler AC-Stromwandler 3000 A (L1), 0,45 m**

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

- Durchmesser: ca. 13 cm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung zum direkten Anschluß and die s2 Geräteserie
- Messbereich: 5 A ... 3000 A
- Bereiche: 30 A, 300 A, 3000 A
- Messabweichung bei optimaler Bereichsanwahl:
 - <math>< \pm 2,0 \% / < 1^\circ</math> (5 A ... 50 A)
 - <math>< \pm 1,5 \% / < 1^\circ</math> (>50 A ... 300 A)
 - <math>< \pm 1,0 \% / < 1^\circ</math> (> 300 A ... 3000 A)
- Frequenzbereich: 30 Hz ... 440 Hz
- Überspannungskategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Best.-Nr. **101634300**

**RC3000, flexibler AC-Stromwandler 3000 A (L2), 0,45 m**

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

- Durchmesser: ca. 13 cm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung zum direkten Anschluß and die s2 Geräteserie
- Messbereich: 5 A ... 3000 A
- Bereiche: 30 A, 300 A, 3000 A
- Messabweichung bei optimaler Bereichsanwahl:
 - < $\pm 2,0\%$ / < 1° (5 A ... 50 A)
 - < $\pm 1,5\%$ / < 1° (>50 A ... 300 A)
 - < $\pm 1,0\%$ / < 1° (> 300 A ... 3000 A)
- Frequenzbereich: 30 Hz ... 440 Hz
- Überspannungskategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Best.-Nr. **101634400****RC3000, flexibler AC-Stromwandler 3000 A (L3), 0,45 m**

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

- Durchmesser: ca. 13 cm
- Ausgang: Stecker mit Push-Pull-Verriegelung zum direkten Anschluß and die s2 Geräteserie
- Messbereich: 5 A ... 3000 A
- Bereiche: 30 A, 300 A, 3000 A
- Messabweichung bei optimaler Bereichsanwahl:
 - < $\pm 2,0\%$ / < 1° (5 A ... 50 A)
 - < $\pm 1,5\%$ / < 1° (>50 A ... 300 A)
 - < $\pm 1,0\%$ / < 1° (> 300 A ... 3000 A)
- Frequenzbereich: 30 Hz ... 440 Hz
- Überspannungskategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Best.-Nr. **101634500****Sonderzubehör (Schnellanschlusskabel)****CAT IV Schnellanschlusskabel „Strom/starre Hülse“ für MT3x0s2 Serie, 12 A, 2,5 m**

Phasenfarben: gelb/grün/violett

Zur Vermeidung von Anschlussfehlern auf der Geräteseite.

- Geräteseitig: 1x 6-poliger Stecker mit Verdrehschutz
- Netzseitig: 6x stapelbarer 4-mm-Stecker mit federnder Kontaktlamelle und starrer Isolierhülse.
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr. **101318701**



**CAT IV Schnellanschlusskabel für
„Spannung/starre Hülse“ für MT3x0s2 Serie, 2,5 m
Phasenfarben: gelb/grün/violett/schwarz-weiß**

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.
- Leitungsquerschnitt: 2,5 qmm

Best.-Nr. **101312801**

Sonderzubehör (Kleinteile)



Anschlussklemme für Strom

- 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.

Best.-Nr. **X00011923**



Adapter für den Abgriff an Installations- und Reihenklemmen

- 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.

Best.-Nr. **X00004961**



4-mm-Stecker-Adapter (Bananenstecker)

- 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.

Best.-Nr. **X00004962**



4-mm-Kabelschuh-Adapter

- 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.

Best.-Nr. **X00004963**



Zählerprüfklemme

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

Best.-Nr. **100606750**



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**

Sicherung, 2,5 A / 500 V, 6,3 mm x 32 mm, trägeBest.-Nr. **M00460199****Sicherheitsprüfspitze, schwarz**Best.-Nr. **101412200**

Ø 4 mm-Prüfspitze mit federnder Kontaktlamelle.
Zweiseitig abgeflachter Griffschutzkragen.
Starre Ø 4 mm-Buchse im Griffteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Sicherheitsprüfspitze, blauBest.-Nr. **101412201**

Ø 4 mm-Prüfspitze mit federnder Kontaktlamelle.
Zweiseitig abgeflachter Griffschutzkragen.
Starre Ø 4 mm-Buchse im Griffteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Sonderzubehör (Transport)**Tragegurt für Prüfzähler, schwarz, 25 mm breit**Best.-Nr. **100170000**

Gurtbandlänge: 700 - 1.400 mm, mittels Schiebeschnalle verstellbar, beidseitig Metall-Karabinerhaken.

Stativ mit Geräteaufnahme für MT3x0s2 GeräteBest.-Nr. **100114810**

Zur Befestigung und individuellen Positionierung des Messnormal.

Justage (nur für Service)



Justage für MT3x0s2-Serie

Best.-Nr. **101049022**

Hinweis: Kalibrierung und Kalibrierschein sind nicht enthalten.



Justage AC-Strommesszange CCx120 / CCx300 / CCx1000

Best.-Nr. **101049023**

Hinweis: Kalibrierung und Kalibrierschein sind nicht enthalten.

Werkskalibrierung (nur für Service)



Werkskalibrierung für MT3x0s2 Serie, 50 Hz inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242336**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

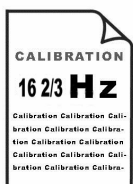


Werkskalibrierung für MT3x0s2-Serie, 60 Hz inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242337**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



Werkskalibrierung für MT3x0s2-Serie, 16 2/3 Hz inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242355**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



Werkskalibrierung für MT3x0s2 zusammen mit AC-Strommesszange CCx120, 50 Hz für L1-L2-L3-Aux

inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. 101242357

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



Werkskalibrierung für MT3x0s2 zusammen mit AC-Strommesszange CCx120, 60 Hz für L1-L2-L3-Aux

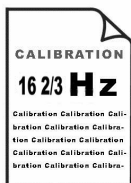
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. 101242358

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



Werkskalibrierung für MT3x0s2 zusammen mit AC-Strommesszange CCx120, 16 2/3 Hz für L1-L2-L3-Aux

inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. 101242359

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



Werksnachkalibrierung 50 Hz für CCx120 / CCx300 / CCx1000

inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. 101242360

Lastpunkte gem. ZERA Vorgaben.

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

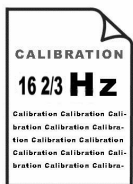


**Werksnachkalibrierung 60 Hz
für CCx120 / CCx300 / CCx1000**
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242361**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.



**Werksnachkalibrierung 16 2/3 Hz
für CCx120**
inkl. ZERA Werks-Kalibrierschein

Best.-Nr. **101242362**

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

Zusätzliche Lastpunkte sind kostenpflichtig.

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