



THE HOME OF INNOVATION.



Eltako

## MOBILE STROMZÄHLER

UNSERE MOBILEN STROMZÄHLER MESSEN DEN STROMVERBRAUCH  
DIREKT VOR ORT!

# ★ FOOD TRUCK ★

FOOD BEVERAGES - EVENTS



#Music #Inspiration #Family #Food #Truck #Travel #Adventure

# DRITTMENGEN ABRECHNEN – MIT UNSEREN NEUEN MOBILEN STROMZÄHLERN

Einige Unternehmen haben aufgrund Dritter, die ihr Betriebsgelände mit nutzen dürfen, einen erhöhten Gesamt-Stromverbrauch.

Das betrifft u.a. die Stromverbräuche von Foodtrucks, Wohnmobile, E-Auto oder E-Bikes, Handwerkern, Feste, geleasten Anlagen und Maschinen, Getränke- und Speiseautomaten oder an Dritte überlassene bzw. von ihnen mitgenutzte Büroräume.

In solchen Fällen erfordert es eine genaue Abgrenzung dieser Energiemengen, sowie eine konkrete Zuordnung zu den einzelnen Verbrauchsstellen.

Mit unseren mobilen und MID-zertifizierten Stromzählern kann die Strommessung einfach am gewünschten Einsatzort erfolgen.

Dank ihrer robusten Bauweise sind sie perfekt für den Einsatz an ständig wechselnden Orten und mit unterschiedlichen Bedingungen vorbereitet.

## MOBILER WECHSELSTROMZÄHLER WSZ155DSS-16A MID UND MOBILER WECHSELSTROMZÄHLER WSZ155DSS-16A+PRCD MID



Mehr Informationen und  
weitere Sprachen:  
[https://eltako.com/redirect/  
WSZ155DSS-16A\\_MID](https://eltako.com/redirect/WSZ155DSS-16A_MID)

## WSZ155DSS-16A MID

MID

**Mobiler Wechselstromzähler mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktekkupplung.**

**Für Innen- und Außenbereich geeignet. MID-konform und damit für den Einsatz zu Abrechnungs-  
zwecken zugelassen. Maximalstrom 16 A. Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt.**

**Schutzart Gehäuse: IP68, Schutzart Stecker/Kupplung: IP44.**

Gehäuse-Abmessungen 155 x 60 x 82 mm, Anschlussleitung 1,5 m (incl. Stecker und Kupplung).  
Genauigkeitsklasse B (1%).

Dieser mobile Wechselstromzähler misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und dem Ausgang fließenden Stromes. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,4 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

**Zyklisch wechselt die Anzeige auf dem Display alle 10 Sekunden zwischen der aufgelaufenen  
Wirkenergie in kWh und dem Momentanverbrauch in kW.**

Der Anlaufstrom ist 20 mA.

Das Display kann nur mit Stromversorgung abgelesen werden. Der Verbrauch ist jedoch nichtflüchtig gespeichert und wird nach einem Stromausfall sofort wieder angezeigt.

Die Digitalanzeige hat 7 Stellen.

Bis 99999,99 kWh werden zwei Nachkommastellen angezeigt, ab 100000,0 kWh nur noch eine.

Der mobile Wechselstromzähler ist mit einem Haltebügel für eine einfache Montage ausgestattet. Dieser kann, falls nicht notwendig, einfach entfernt werden.

Der Leistungsbezug wird mit einer 2000-mal je kWh blinkenden LED angezeigt.

WSZ155DSS-16A MID	Mobiler Wechselstromzähler, MID	Art.-Nr. 28016115	119,80 €/St.
-------------------	---------------------------------	-------------------	--------------

## WSZ155DSS-16A+PRCD MID

MID

**Mobiler Wechselstromzähler mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktekkupplung.**

**Mit zusätzlichem Personenschutz-Zwischenschalter PRCD 30 mA.**

**Für Innen- und Außenbereich geeignet. MID-konform und damit für den Einsatz zu Abrechnungs-  
zwecken zugelassen. Maximalstrom 16 A. Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt.**

**Schutzart Gehäuse: IP68, Schutzart Stecker/Kupplung: IP44, Schutzart PRCD: IP66.**

Gehäuse-Abmessungen 155 x 60 x 82 mm, Anschlussleitung 1,5 m (incl. Stecker und Kupplung).  
Genauigkeitsklasse B (1%).

Dieser mobile Wechselstromzähler misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und dem Ausgang fließenden Stromes. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,4 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

**Zyklisch wechselt die Anzeige auf dem Display alle 10 Sekunden zwischen der aufgelaufenen  
Wirkenergie in kWh und dem Momentanverbrauch in kW.**

Der Anlaufstrom ist 20 mA.

Das Display kann nur mit Stromversorgung abgelesen werden. Der Verbrauch ist jedoch nichtflüchtig gespeichert und wird nach einem Stromausfall sofort wieder angezeigt.

Die Digitalanzeige hat 7 Stellen.

Bis 99999,99 kWh werden zwei Nachkommastellen angezeigt, ab 100000,0 kWh nur noch eine.

Der mobile Wechselstromzähler ist mit einem Haltebügel für eine einfache Montage ausgestattet. Dieser kann, falls nicht notwendig, einfach entfernt werden.

Der Leistungsbezug wird mit einer 2000-mal je kWh blinkenden LED angezeigt.

**Der Personenschutz-Zwischenschalter PRCD** erkennt Fehlerströme, die z.B. beim Berühren eines fehlerhaften Elektrogerätes auftreten und unterbricht den Strom so schnell, dass lebensgefährliche Unfälle verhindert werden können. Er besitzt zusätzlich eine Unterspannungsauslösung, die bei Ausfall der Netzspannung abschaltet. Mit Funktionsanzeige und Testschaltung.

WSZ155DSS-16A+PRCD MID	Mobiler Wechselstromzähler mit Personenschutz-Zwischenschalter PRCD, MID	Art.-Nr. 28016116	248,90 €/St.
------------------------	--	-------------------	--------------

Mehr Informationen und  
weitere Sprachen:  
[https://eltako.com/redirect/  
WSZ155DSS-16A\\*PRCD\\_MID](https://eltako.com/redirect/WSZ155DSS-16A*PRCD_MID)

## MOBILER WECHSELSTROMZÄHLER WSZ155CEE-16A MID UND MOBILER WECHSELSTROMZÄHLER WSZ155CEE-16A+PRCD MID



Mehr Informationen und  
weitere Sprachen:  
[https://eltako.com/redirect/WSZ155CEE-16A\\_MID](https://eltako.com/redirect/WSZ155CEE-16A_MID)



## WSZ155CEE-16A MID

MID

**Mobile Wechselstromzähler mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung. Für Innen- und Außenbereich geeignet. MID-konform und damit für den Einsatz zu Abrechnungszwecken zugelassen. Maximalstrom 16 A. Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt. Schutzart Gehäuse: IP68, Schutzart Stecker/Kupplung: IP44.**

Gehäuse-Abmessungen 155 x 60 x 82 mm, Anschlussleitung 1,5 m (incl. Stecker und Kupplung). Genaugkeitsklasse B (1%).

Dieser mobile Wechselstromzähler misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und dem Ausgang fließenden Stromes. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,4 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

**Zyklisch wechselt die Anzeige auf dem Display alle 10 Sekunden zwischen der aufgelaufenen Wirkenergie in kWh und dem Momentanverbrauch in kW.**

Der Anlaufstrom ist 20 mA.

Das Display kann nur mit Stromversorgung abgelesen werden. Der Verbrauch ist jedoch nichtflüchtig gespeichert und wird nach einem Stromausfall sofort wieder angezeigt.

Die Digitalanzeige hat 7 Stellen.

Bis 99999,99 kWh werden zwei Nachkommastellen angezeigt, ab 100000,0 kWh nur noch eine.

Der mobile Wechselstromzähler ist mit einem Haltebügel für eine einfache Montage ausgestattet. Dieser kann, falls nicht notwendig, einfach entfernt werden.

Der Leistungsbezug wird mit einer 2000-mal je kWh blinkenden LED angezeigt.

**WSZ155CEE-16A MID**

Mobiler Wechselstromzähler, MID

**Art.-Nr. 28016117**

**124,60 €/St.**



Mehr Informationen und  
weitere Sprachen:  
[https://eltako.com/redirect/WSZ155CEE-16A+PRCD\\_MID](https://eltako.com/redirect/WSZ155CEE-16A+PRCD_MID)



## WSZ155CEE-16A+PRCD MID

MID

**Mobile Wechselstromzähler mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung. Mit zusätzlichem Personenschutz-Zwischenschalter PRCD 30 mA. Für Innen- und Außenbereich geeignet. MID-konform und damit für den Einsatz zu Abrechnungszwecken zugelassen. Maximalstrom 16 A.**

**Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt. Schutzart Gehäuse: IP68, Schutzart Stecker/Kupplung: IP44, Schutzart PRCD: IP66.**

Gehäuse-Abmessungen 155 x 60 x 82 mm, Anschlussleitung 1,5 m (incl. Stecker und Kupplung). Genaugkeitsklasse B (1%).

Dieser mobile Wechselstromzähler misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und dem Ausgang fließenden Stromes. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,4 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

**Zyklisch wechselt die Anzeige auf dem Display alle 10 Sekunden zwischen der aufgelaufenen Wirkenergie in kWh und dem Momentanverbrauch in kW.**

Der Anlaufstrom ist 20 mA.

Das Display kann nur mit Stromversorgung abgelesen werden. Der Verbrauch ist jedoch nichtflüchtig gespeichert und wird nach einem Stromausfall sofort wieder angezeigt.

Die Digitalanzeige hat 7 Stellen.

Bis 99999,99 kWh werden zwei Nachkommastellen angezeigt, ab 100000,0 kWh nur noch eine.

Der mobile Wechselstromzähler ist mit einem Haltebügel für eine einfache Montage ausgestattet. Dieser kann, falls nicht notwendig, einfach entfernt werden.

Der Leistungsbezug wird mit einer 2000-mal je kWh blinkenden LED angezeigt.

**Der Personenschutz-Zwischenschalter PRCD** erkennt Fehlerströme, die z.B. beim Berühren eines fehlerhaften Elektrogerätes auftreten und unterbricht den Strom so schnell, dass lebensgefährliche Unfälle verhindert werden können. Er besitzt zusätzlich eine Unterspannungsauslösung, die bei Ausfall der Netzspannung abschaltet. Mit Funktionsanzeige und Testschaltung.

**WSZ155CEE-16A+PRCD MID**

Mobiler Wechselstromzähler mit Personenschutz-Zwischenschalter PRCD, MID

**Art.-Nr. 28016118**

**254,60 €/St.**

## MOBILER WECHSELSTROMZÄHLER WSZ155FBSS-16A MID UND MOBILER WECHSELSTROMZÄHLER WSZ155FBSS-16A+PRCD MID



**Mehr Informationen und weitere Sprachen:**  
[https://eltako.com/redirect/WSZ155FBSS-16A\\_MID](https://eltako.com/redirect/WSZ155FBSS-16A_MID)

## WSZ155FBSS-16A MID

MID

**Mobiler Wechselstromzähler mit einem Typ-E-Stecker für Frankreich und Belgien.**

**Für Innen- und Außenbereich geeignet. MID-konform und damit für den Einsatz zu Abrechnungszwecken zugelassen. Maximalstrom 16 A. Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt.**

**Schutzart Gehäuse: IP68, Schutzart Stecker/Kupplung: IP54.**

Gehäuse-Abmessungen 155 x 60 x 82 mm, Anschlussleitung 1,5 m (incl. Stecker und Kupplung).  
 Genauigkeitsklasse B (1%).

Dieser mobile Wechselstromzähler misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und dem Ausgang fließenden Stromes. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,4 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

**Zyklisch wechselt die Anzeige auf dem Display alle 10 Sekunden zwischen der aufgelaufenen Wirkenergie in kWh und dem Momentanverbrauch in kW.**

Der Anlaufstrom ist 20 mA.

Das Display kann nur mit Stromversorgung abgelesen werden. Der Verbrauch ist jedoch nichtflüchtig gespeichert und wird nach einem Stromausfall sofort wieder angezeigt.

Die Digitalanzeige hat 7 Stellen.

Bis 99999,99 kWh werden zwei Nachkommastellen angezeigt, ab 100000,0 kWh nur noch eine.

Der mobile Wechselstromzähler ist mit einem Haltebügel für eine einfache Montage ausgestattet. Dieser kann, falls nicht notwendig, einfach entfernt werden.

Der Leistungsbezug wird mit einer 2000-mal je kWh blinkenden LED angezeigt.

**WSZ155FBSS-16A MID**

Mobiler Wechselstromzähler, MID

**Art.-Nr. 28016119**

**119,80 €/St.**

## WSZ155FBSS-16A+PRCD MID

MID

**Mobiler Wechselstromzähler mit einem Typ-E-Stecker für Frankreich und Belgien. Mit zusätzlichem Personenschutz-Zwischenschalter PRCD 30 mA. Für Innen- und Außenbereich geeignet.**

**MID-konform und damit für den Einsatz zu Abrechnungszwecken zugelassen.**

**Maximalstrom 16 A. Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt. Schutzart Gehäuse: IP68, Schutzart Stecker/Kupplung: IP54, Schutzart PRCD: IP66.**

Gehäuse-Abmessungen 155 x 60 x 82 mm, Anschlussleitung 1,5 m (incl. Stecker und Kupplung).  
 Genauigkeitsklasse B (1%).

Dieser mobile Wechselstromzähler misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und dem Ausgang fließenden Stromes. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,4 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

**Zyklisch wechselt die Anzeige auf dem Display alle 10 Sekunden zwischen der aufgelaufenen Wirkenergie in kWh und dem Momentanverbrauch in kW.**

Der Anlaufstrom ist 20 mA.

Das Display kann nur mit Stromversorgung abgelesen werden. Der Verbrauch ist jedoch nichtflüchtig gespeichert und wird nach einem Stromausfall sofort wieder angezeigt.

Die Digitalanzeige hat 7 Stellen.

Bis 99999,99 kWh werden zwei Nachkommastellen angezeigt, ab 100000,0 kWh nur noch eine.

Der mobile Wechselstromzähler ist mit einem Haltebügel für eine einfache Montage ausgestattet. Dieser kann, falls nicht notwendig, einfach entfernt werden.

Der Leistungsbezug wird mit einer 2000-mal je kWh blinkenden LED angezeigt.

**Der Personenschutz-Zwischenschalter PRCD** erkennt Fehlerströme, die z.B. beim Berühren eines fehlerhaften Elektrogerätes auftreten und unterricht den Strom so schnell, dass lebensgefährliche Unfälle verhindert werden können. Er besitzt zusätzlich eine Unterspannungsauslösung, die bei Ausfall der Netzspannung abschaltet. Mit Funktionsanzeige und Testschaltung.

**WSZ155FBSS-16A+PRCD MID**

Mobiler Wechselstromzähler mit Personenschutz-Zwischenschalter PRCD, MID

**Art.-Nr. 28016120**

**248,95 €/St.**



**Mehr Informationen und weitere Sprachen:**  
[https://eltako.com/redirect/WSZ155FBSS-16A+PRCD\\_MID](https://eltako.com/redirect/WSZ155FBSS-16A+PRCD_MID)

**MOBILER DREHSTROMZÄHLER DSZ180CEE-16A MID**  
**MOBILER DREHSTROMZÄHLER DSZ180CEE-32A MID**



 Mehr Informationen und weitere Sprachen:  
[https://eltako.com/redirect/DSZ180CEE-16A\\_MID](https://eltako.com/redirect/DSZ180CEE-16A_MID)

## DSZ180CEE-16A MID

MID

**Mobile Drehstromzähler mit CEE-Stecker 16 A und CEE-Kupplung 16 A. Für den Innen- und Außenbereich geeignet. MID-konform und damit für den Einsatz zu Abrechnungszwecken zugelassen. Maximalstrom 16 A, Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt je Pfad. Schutzart Gehäuse: IP68, Schutzart Stecker/Kupplung: IP44.**

Gehäuse-Abmessungen 180 x 86 x 82 mm, Anschlussleitung 1,5 m (incl. Stecker und Kupplung). Genauigkeitsklasse B (1%).

Dieser mobile Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Ströme.

Der Eigenverbrauch von maximal nur 0,5 Watt Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Der Anlaufstrom ist 40 mA.

Das Display kann nur mit Stromversorgung abgelesen werden. Der Verbrauch ist jedoch nichtflüchtig gespeichert und wird nach einem Stromausfall sofort wieder angezeigt.

Die Digitalanzeige hat 7 Stellen.

Bis 99999,99 kWh werden zwei Nachkommastellen angezeigt, ab 100000,0 kWh nur noch eine.

Der Leistungsbezug wird mit einem 100-mal je kWh blinkenden Balken im Display angezeigt.

DSZ180CEE-16A MID

Mobiler Drehstromzähler, MID

Art.-Nr. 28016128

213,70 €/St.



 Mehr Informationen und weitere Sprachen:  
[https://eltako.com/redirect/DSZ180CEE-32A\\_MID](https://eltako.com/redirect/DSZ180CEE-32A_MID)

## DSZ180CEE-32A MID

MID

**Mobile Drehstromzähler mit CEE-Stecker 32 A und CEE-Kupplung 32 A. Für den Innen- und Außenbereich geeignet. MID-konform und damit für den Einsatz zu Abrechnungszwecken zugelassen. Maximalstrom 32 A, Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt je Pfad. Schutzart Gehäuse: IP68, Schutzart Stecker/Kupplung: IP44.**

Gehäuse-Abmessungen 180 x 86 x 82 mm, Anschlussleitung 1,5 m (incl. Stecker und Kupplung).

Genauigkeitsklasse B (1%).

Dieser mobile Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Ströme.

Der Eigenverbrauch von maximal nur 0,5 Watt Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Der Anlaufstrom ist 40 mA.

Das Display kann nur mit Stromversorgung abgelesen werden. Der Verbrauch ist jedoch nichtflüchtig gespeichert und wird nach einem Stromausfall sofort wieder angezeigt.

Die Digitalanzeige hat 7 Stellen.

Bis 99999,99 kWh werden zwei Nachkommastellen angezeigt, ab 100000,0 kWh nur noch eine.

Der Leistungsbezug wird mit einem 100-mal je kWh blinkenden Balken im Display angezeigt.

DSZ180CEE-32A MID

Mobiler Drehstromzähler, MID

Art.-Nr. 28032128

225,50 €/St.

# INFORMATIONEN ZUR MID

Am 31.03.2004 wurde vom Europäischen Parlament und dem Rat die Europäische Messgeräterichtlinie MID (Measuring Instruments Directive) 2004/22/EG verabschiedet. Zum 30.10.2006 trat die MID in allen Mitgliedstaaten der EU und in der Schweiz in Kraft. Zu den 10 beschriebenen Messgerätearten gehören auch Elektrizitätszähler für Wirkverbrauch.

Inzwischen wurde diese durch die Richtlinie 2014/32/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 (Neufassung) ersetzt.

**Die MID ersetzt in den Bereichen Haushalt, Gewerbe und Leicht-industrie die bisherige Regelung aus nationaler Zulassung und anschließender Eichung. Ältere Zulassungen der Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) galten nur noch bis Oktober 2016. Die alten PTB-Zähler müssen gegen neue MID-Zähler ausgetauscht werden.**

Gemäß dieser neuen Richtlinie erfolgt eine Herstellerkonformitätsbewertung. Für jede Type gibt es eine Baumusterprüfbescheinigung bzw. ein Bauartprüfzertifikat.

## In der MID werden geregelt:

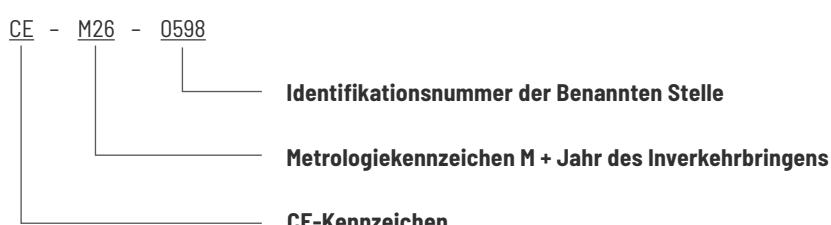
- die technischen Anforderungen (Normenreihe DIN EN 50470-1/-3)
- die Konformitätsbewertungsverfahren
- das Inverkehrbringen der Messgeräte
- die Kennzeichnung der Messgeräte
- die Marktaufsicht

## Dem Landesrecht unterliegen weiterhin:

- Nacheichung
- Eichgültigkeit
- Gebühren

Wird ein MID-Gerät in den Verkehr gebracht, so wird von uns in der Bedienungsanleitung die Konformität mit der MID erklärt. Die Nummer der Baumusterprüfbescheinigung ist ebenfalls dort ersichtlich.

## DAS GERÄT ENTHÄLT DIE MID-KONFORMITÄTSKENNZEICHNUNG:



Das Jahr nach dem Jahr des Inverkehrbringens ist maßgeblich für den Zeitpunkt der Nacheichung.

Die Eichgültigkeitsdauer richtet sich dabei nach dem jeweils gültigen Landesrecht. Sie beträgt in Deutschland 8 Jahre und kann danach von einer staatlich anerkannten Prüfstelle, also nicht dem Hersteller, um weitere 8 Jahre verlängert werden.

**Nach §31 des Mess- und Eichgesetzes (MessEG) dürfen zur Stromabrechnung nur geeichte Zähler verwendet werden. MID-Zähler benötigen keine nachträgliche Eichung mit Eichmarke, sondern entsprechen geeichten Zählern durch die MID-Konformität und eine EG-Konformitätserklärung des Herstellers.**

**Nach §60 des Mess- und Eichgesetzes (MessEG) ist die Verwendung nicht geeichter Stromzähler zur Stromabrechnung eine Ordnungswidrigkeit, welche mit einer Geldbuße von bis zu 50.000 € geahndet werden kann.**



## ELTAKO GmbH

Hofener Straße 54

D-70736 Fellbach

+49 711 943 500 00

info@eltako.de

www.eltako.com

**QR-Code scannen - und direkt Kontakt aufnehmen!**

**Kundenservice mit Auftragsbearbeitung:**



+49 711 943 500 01

kundenservice@eltako.de

**Produktberatung und technische Auskünfte:**



+49 711 943 500 02

technik-beratung@eltako.de

**Nutzen Sie unseren WhatsApp-Support:**



+49 711 943 500 02