



econ case –  
**Energieverbraucher**  
schnell und einfach  
**identifizieren**

Sie wünschen eine schnelle und einfache Messung und Analyse von elektrischer Leistung, Energie, Strömen und Spannungen?

Das ist die Kernkompetenz unseres econ case – ein vorkonfektioniertes Messsystem für mobile und temporäre Messungen von Verteilungen oder Verbrauchern.

**Ein Produkt für:**

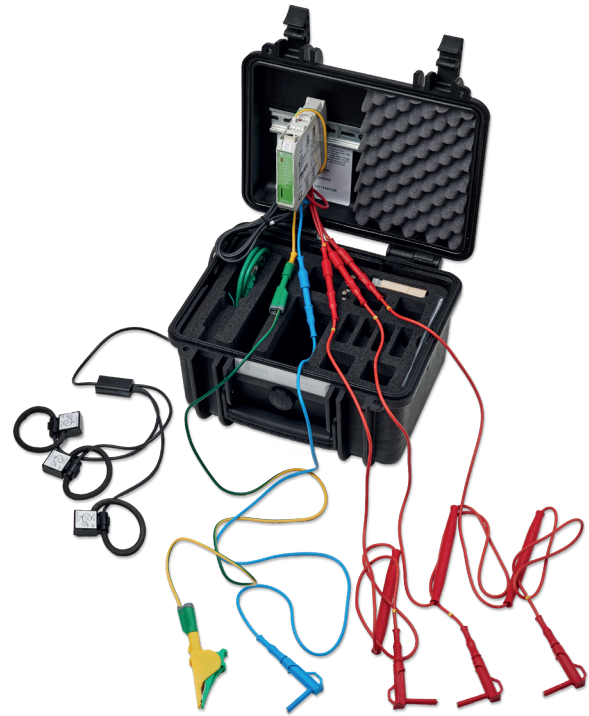
- Energieberater und Energiedienstleister
- Industrie- und Gewerbeunternehmen als Einstieg in ein erfolgreiches Energiemanagement und zur Netzqualitätsüberwachung nach EN50160

# Mobiles Messsystem mit integrierter Software

Verbaut ist das Messsystem in einem robusten Kunststoffkoffer, wodurch es für Messungen im industriellen Umfeld bestens geeignet und für den staubgeschützten Transport gesichert ist. Das econ case besteht aus dem econ sens3 Energie- und Leistungsmessgerät, dem econ Spulensatz, dem Sicherheitsmessleistungs-Set econ sens3 V-Kit sowie dem econ sens3 PRO Upgrade zur Netzqualitätsmessung nach EN50160.

Standardmäßig sorgen vorkonfektionierte Rogowski-Spulen für L1, L2 und L3 zur Strommessung bis zu 400 A sowie das econ sens3 V-Kit zur Spannungsmessung und -versorgung für einen unkomplizierten und sicheren Anschluss und Messaufbau innerhalb von

wenigen Minuten. Für kleinere Ströme (bis zu 125 A) ist ein Klappwandlersatz zusätzlich optional bestellbar, für größere Ströme (bis zu 3000 A) ein Rogowski-Spulensatz. Das econ case verfügt über eine SD-Speicherkarte zur Aufzeichnung gemessener Daten sowie ein integriertes Webinterface (Auswertungssoftware), das eine unmittelbare Analyse der Messwerte ermöglicht.



## Export der Messwerte:

- Export der gespeicherten Messwerte im CSV-Format
- Einfache Aufbereitung und Weiterverarbeitung
- Einfache Einbindung und manueller Import der Messwerte in die econ4 Energiemanagement-Software möglich
- Anbindung von unterschiedlichsten Sensoren

Der Zugriff auf die Auswertungssoftware erfolgt schnell und einfach über Ihren Internetbrowser ohne die Notwendigkeit weiterer Software. Die Werte der Messgrößen werden in unterschiedlichen zeitlichen Auflösungen von der Sekunde bis zu Tages-, Wochen- und Monatswerten im internen Speicher abgelegt. Ein dauerhafter Zugriff auf das Webinterface ist während der Messung nicht notwendig.



## Analyse und Auswertung:

- Grafische und tabellarische Darstellung der Messwerte
- Anzeige diverser Werte zur elektrischen Leistung und Energie sowie Ströme und Spannungen
- Momentanwertanzeige und historische Datentabellen

## econ case

### Ausführungen, Erweiterungsmodule und Zubehör

Produkt	Beschreibung	Art-Nr.
	<b>econ case</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ sens3 Energie- und Leistungsmessgerät, V-Kit und 400A Rogowski-Spulen</li> </ul>	EC243559
	<b>econ sens3 - Steckernetzteil 24V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Für die Auslesung der Daten am Office-Arbeitsplatz</li> </ul>	EC252429
	<b>econ sens3 – Klappwandler-Satz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zur Strommessung bis zu 125A</li> </ul>	EC247518
	<b>econ sens3 - Rogowski-Spulen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zur Strommessung bis zu 3000A (400mm)</li> </ul>	EC235018