



## Messkoffer

Technische Änderungen vorbehalten  
Stand: Feb 2017

# Messkoffer für viele Zwecke

## mobiles Energiemonitoring

### Kurzbeschreibung

Alle Messkoffer von deZem sind komplett ausgestattet und sofort einsatzbereit. Sie werden von deZem-Technikern in Berlin nach individuellen Wünschen konstruiert, sorgfältig geprüft und vorkonfiguriert. Die Signal- und Datenanbindungen sind für eine schnelle und einfache Handhabung optimiert.

### Einsatzbereiche

- unkomplizierter Einstieg ins Energiemanagement
- temporäre Energiemessungen mit Echtzeitdaten per Internet
- kostengünstige Langzeitmessungen ohne feste Installationen
- Messungen an wechselnden Standorten
- Raumklimakontrolle
- Anlagenüberwachung in der Industrie
- Vorabanalysen durch Energieberater und Erfolgskontrolle

### mögliche Leistungsmerkmale

- 8 Eingänge für kompakte Klappstromwandler mit praktischen Steckverbindern für Wirklastmessungen
- Zählimpulse direkt oder über Optokoppler (Ferrarissscheiben und LED)
- Analogsignale 0-20 mA, 0-10 VDC z.B. für Druckluft, Luftfeuchte, CO<sub>2</sub>, Differenzdruck, Temperatur, etc.
- 400 VAC-Stecker am Koffer
- Datenausgabe verschlüsselt und in Echtzeit über GPRS-Modem

- Einbindung unterschiedlichster Datenquellen und Feldbusse wie Modbus, M-Bus, wireless M-Bus, CANopen, BACnet u.v.m. (siehe auch separates Datenblatt iPC)
- Anlagensvisualisierungen direkt am Koffer möglich



### Einstiegsvariante: handlicher Basiskoffer

- GPRS-Modem mit Antenne
- 6 digitale Eingänge für Zähler mit Impulsschnittstellen (Strom, Wasser, Gas etc.)
- 2 Eingänge für Optokoppler (Ferrarissscheiben und LED)
- Echtzeitdatenübertragung
- deZem Softwarepaket "Starter" für ein Jahr inklusive

Angebot: 990 €

dezem  
energy controlling

### deZem GmbH

Wilmerdorfer Straße 60 · 10627 Berlin  
Telefon: +49 (0)30 31 800 730  
Fax: +49 (0)30 31 800 731  
info@dezem.de · www.dezem.de