

## 12. Bestellinformation / Ausschreibungstext

### Universeller Durchfluss- und Energierechner

Durchfluss- und Energierechner "autarkon" ERW 700  
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff für Wand- oder Schalttafelmontage

Medium: \_\_\_\_\_  
Betriebsart: Energie/Durchfluss: \_\_\_\_\_  
Betriebstemperatur: \_\_\_\_\_ °C  
Betriebsdruck: \_\_\_\_\_ bar  
Einbauort: \_\_\_\_\_  
Vorlauf/Rücklauf: \_\_\_\_\_  
Volumen/Masseeingang: \_\_\_\_\_  
Bauform: \_\_\_\_\_  
Kompakt: \_\_\_\_\_  
abgesetztes Display: \_\_\_\_\_

LCD Multifunktionsanzeige, großes beleuchtetes graphisches Display, flexibel konfigurierbar für alle relevanten Werte  
Loggerfunktionen für Stichtag, Monatswerte, Periodenspeicher, Fehlerspeicher  
Parameterspeicher und min/max. Speicher  
Keine Anwendungen eingestellt

Eingänge:                    2 Stück 0/4-20mA frei programmierbar  
                                  2 Stück Temperatureingänge für PT 100/500/1000  
                                  4-Leitertechnik,passiv  
                                  2 Stück Impuls / Frequenzeingang, frei programmierbar

Ausgänge:                    2 Stück 0/4-20mA galv. getrennt, frei programmierbar  
                                  3 Stück Optokoppler-Ausgänge, galv. getrennt, frei programmierbar  
                                  1 Stück M-Bus  
                                  1 Stück RS 232 (Modbus)  
                                  1 Stück Hilfsspannung 24 VDC  
                                  2 Stück Messumformerspeisung 24 V DC

                                  Schutzart:                    IP 65 nach EN 60529  
                                  Umgebungstemperatur: 5 - 55°C  
                                  Hilfsenergie:                230V 50/60Hz,24 V DC

### Zusatzrüstung:

Ausgangskarte 1:  
2 Stück analoge Ausgänge 0/4-20mA, galv. getrennt, frei programmierbar  
2 Stück Optokopplerausgang, galv. getrennt, frei programmierbar

Ausgangskarte 2:  
2 Stück analoge Ausgänge 0/4-20mA, galv getrennt, frei programmierbar  
2 Stück Optokoppler-Ausgänge, galv. getrennt, frei programmierbar

Eingangskarte :  
2 Stück analoge Eingänge 0/4-20mA, frei programmierbar

2 Stück Messumformerspeisung 24 V DC

- abgesetztes Display für Wand/Schalttafelmontage einschließlich Verbindungskabel 5 m
- Konfigurationssoftware mit PC-Schnittstellenkabel zur Einstellung und Dokumentation
- Konfiguration des Rechenwerks nach Kundenvorgabe
- Eichung als Wärmezähler nach MID (Beglaubigung)
- 19" Einbaukassette aus Aluminium (auf Anfrage)
- Dichteeingang (in Verbindung mit Dichtegerber bei sich ändernden Mischungsverhältnis)

**Softwarevarianten**

- bidirektionale Messung mit 2 Zusatzzählwerken
- Durchfluss- und Wärmemengenermittlung mit Kondensataufschaltung und zusätzlichen Zählwerken
- Wärme/Kälteumschaltung mit 2 Zusatzzählwerken
- Grenzwertabhängige Tarifumschaltung mit Zusatzzählwerken
- Sonderkalibrierung für Wasser- Glykolegemische ,Thermoöle und sonstige Flüssigkeitsgemische mit konstantem Mischungsverhältnis
- Eingabe von C-Wert einschließlich Linearisierung

---

**METRA Energie-Messtechnik GmbH**  
Am Neuen Rheinhafen 4, D - 67346 Speyer

Tel. +49 (0)6232 / 657 - 519  
Fax. + 49 (0)6232 / 657 - 200

---

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z. B. Zeichnungen und Angebote, enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber METRA oder METRA - Mitarbeitern ableiten; es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. METRA behält sich das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen.  
Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. METRA und das METRA - Logo sind Warenzeichen der METRA S.A.  
Alle Rechte vorbehalten.