



## Wärmezähler-Rechenwerk Multidata

- Rechenwerk für Wärme/Kälte lieferbar
- Ringspeicher für bis 21 Energie - Monatswerte
- Zusatzkarten für Datenlogger-Anwendungen
- Minimales T programmierbar
- Feste Vor- und Rücklaufemperatur programmierbar
- mit M-Bus lieferbar + Impulseingängen
- auch als Kompaktgerät Qn 0,6 – Qn 15 lieferbar
- 10-Jahresbatterie / Netzmodul 220V / 24DC



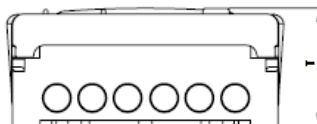
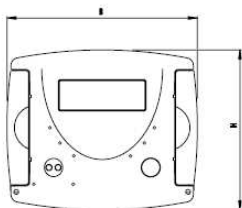
Ein ausgeklügeltes Messverfahren ermöglicht in Verbindung mit Temperaturfühlern Pt-500 höchste Messgenauigkeit und Messstabilität. An die Volumeneingänge können sowohl herkömmliche Volumenmessteile mit Reedkontakt, als auch hochfrequente elektronische Geber angeschlossen werden. Betriebsausfälle und Störungen werden automatisch erkannt und können auf der Anzeige mit Datum, Dauer und Art der Störung angezeigt werden. Ein nichtflüchtiger Speicher sichert in regelmässigen Abständen alle massgebenden Daten unverlierbar ab. Alle Geräte verfügen zudem über eine optische Schnittstelle für mobile Datenerfassung sowie Programmierung der wesentlichen Parameter.

gspeicher erlaubt in Verbindung mit unseren Auslesesystemen den Zugriff auf Daten, die nicht auf der Anzeige abrufbar sind, z.B. Vormonatswerte. Ausser dem Volumenmessteil besteht bei allen Standardgeräten die Möglichkeit, 2 zusätzliche Kontaktgeber, z.B. einen Kalt- und Warmwasserzähler anzuschliessen, deren Verbräuche sowohl auf der Anzeige erscheinen als auch über die Ablesesysteme erfasst werden können. Die zusätzlichen Anschlüsse können auch als Ausgänge programmiert werden, d.h. sie können z.B. als Fernzählausgänge für Energie und Volumen fungieren oder ein Fehlersignal schalten. Aufgrund seiner integrierten Uhr mit Kalender sind auch Stichtagsdaten für unseren Multidata kein Problem, Energie und Volumen sowie die Auslesewerte der Zusatzzähler werden an einem von Ihnen festgelegten Datum, Jahr um Jahr, in den Speicher geschrieben und können über das Stichtagsmenü abgelesen oder fernübertragen werden. zahlreiche Sonderfunktionen, wie z.B. Grenz- und Maximalwerte, programmierbar. Mehrere Logger mit unterschiedlichen Zyklen und Daten, Statistikfunktionen wie Spitzenwerte, Lastprofile und Überwachungsfunktionen sind mit diesem kompakten Wärmezähler möglich. Ein nicht flüchtiger Speicher sichert einmal täglich alle massgebenden Daten unverlierbar ab. Die wichtigsten Verbrauchswerte werden zyklisch im eingebauten Standard-Datenlogger gesichert (z.B. die Energie zum Monatswechsel von bis zu 18 Monaten) und sind über die Anzeige oder Datenschnittstelle abrufbar.

Über die innovative Multifunktionsanzeige ist in der Grundanzeige immer der aktuelle Verbrauchswert sichtbar. Über eine Taste lassen sich in drei Anzeigeebenen alle wichtigen Geräte- und Verbrauchsdaten abrufen. Die neue selbsterklärende Darstellung in der Menüebene erleichtert die Orientierung beim Bedienen, die analog zu den bewährten Vorgänger-



### Technische Daten und Massbilder



Abmessung
Höhe: 106mm
Breite: 126mm
Tiefe: 54mm

Temperaturbereich RW	°C	1-150
Temperaturdifferenz	k	3-120
Anzeige		8-stellig
Anzeigeeinheit		MWh, kWh, GJ, MJ
Schnittstelle Volumenmessteile		Bauarten mit Kontaktgeber oder aktivem Impulsgeber
Temperaturfühleranschluss		Pt-500, optional Pt-100 Oder Pt-1000
Max. Fühlerkabelänge 2-Leiter		12,5 m Pt-500 2,5 m Pt-100 20 m Pt-1000
Max. Fühlerkabelänge 4-Leiter		20 m
Datenschnittstellen		Infrarot, optional ZR-Bus, M-Bus, RS-232, Fernzählausgänge
Umgebungstemperatur	°C	5-55
Stromversorgung		Batterie 3,6V Lithium Optional Netzteil 230V
Lebensdauer Batterie		10 Jahre
Schutzklasse		IP 54, IP 65, entspr. DIN 40050
Messgenauigkeitsklasse		gemäss EN1434
Messzykluszeit dynamisch		40s/30s/10s

### Menünavigation

Ebenenwechsel können aus jedem beliebigen Menüpunkt heraus erfolgen