

ULTRAHEAT®T330 ULTRACOLD®T330



Technische Beschreibung

32 22 000 001 f
Datum: 26.07.2019
Landis+Gyr GmbH

6 Bedienen

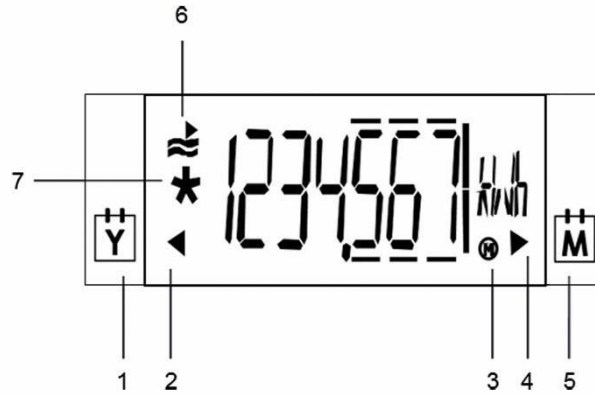





Abb. 14: LCD-Anzeige

Nr.	Beschreibung
1	Symbol Vorjahreswert
2	Vorjahreswert
3	Maxima
4	Vormonatswert
5	Symbol Vormonatswert
6	Durchflussaktivität
7	Geeichter Wert

6.1 Aktuellen Zählerstand anzeigen

Der Zähler zeigt den aktuellen Zählerstand in kWh, MWh, MJ oder GJ an.

-  **Hinweis:** Um Fehler beim Ablesen zu vermeiden, sind die Nachkommastellen von angezeigten Werten durch eine Umrahmung gekennzeichnet.
-  **Hinweis:** Geeichte Werte sind an einem zusätzlich angezeigten Stern-Symbol erkennbar.
-  **Hinweis:** Je nach Geräteparametrierung können sowohl Anzeigeumfang als auch angezeigte Daten von dieser Beschreibung abweichen. Darüber hinaus können bestimmte Tastenfunktionen gesperrt sein.

Nutzerschleife „LOOP 0“

	Nutzerschleife
	Energiemenge
	Kältereister (optional)
	
	Volumen
	Segmenttest

F---

Im Störfall Fehlermeldung mit Fehlerkennzahl

Momentanwerte „LOOP 1“

LOOP 1

Momentanwerte

1234 m³/h

aktueller Durchfluss

3000 kW

aktuelle Wärmeleistung

670 °C

aktuelle Temperatur warme Seite im 2 s-Wechsel mit
aktueller Temperatur kalte Seite

460 °C

210 K

Temperaturdifferenz

P hot S

Einbauort (hier: warme Seite; änderbar; optional)

bd 1234 h

Betriebszeit

Fd 123 h

Fehlzeit

Pd 1234 h

Zeit mit Durchfluss

Vormonatswerte „LOOP 2“

LOOP 2

Vormonatswerte

0102.12 M

Abspeichertag

1234567 kWh

Energienmenge

1234567 kWh

Kältereister am Stichtag (optional)

cold

1234567 m³

Volumen am Stichtag

Fd 123 h

Fehlzeit am Stichtag





3000 m³/hmax. Durchfluss am Stichtag im 2 s-Wechsel mit
Datumsstempel

1701.12










1000 kW

Max. Leistung im 2 s-Wechsel mit Datumsstempel




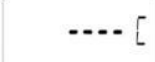
1701.12

	Max. Temperatur warme Seite im 2s-Wechsel mit Datumsstempel
	
	Max. Temperatur kalte Seite im 2 s-Wechsel mit Datumsstempel
	

Allgemein/Kommunikation „LOOP 3“

	Allgemein/Kommunikation
	Gerätenummer, 7-stellig
	Optionale Schnittstelle
	Primäradresse (nur bei M-Bus)
	Sekundäradresse 7-stellig - bei M-Bus
	Jahresstichtag
	Monatsstichtag
	Firmwareversion
	CRC-Code

Sonstiges „LOOP 4“

	Sonstiges
	Datum
	Uhrzeit
	Code-Eingabe für Prüf-/Para-Betrieb

6.2 Monatswerte

Der Zähler speichert für bis zu 24 Monate jeweils am Monatsstichtag die Werte für

- Fehlzeit
 - Volumen
 - Energiemenge
- und jeweils die Maxima mit Datumsstempel für
- Durchfluss
 - Leistung
 - Temperatur warme Seite

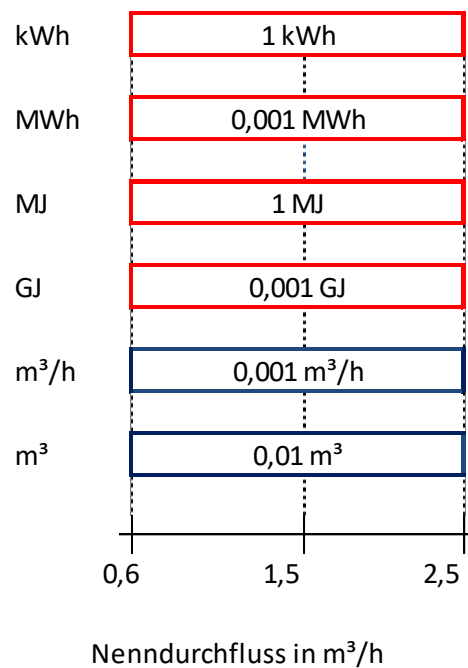
- Temperatur kalte Seite

Die Monatswerte sind auch über die optische Schnittstelle auslesbar.



Hinweis: Als Standardzeit gilt die Mitteleuropäische Zeit (MEZ).
Bei aktivierter Sommerzeit erfolgt die Speicherung zu den entsprechenden Zeiten.

7 Auflösung der Anzeige



8 Spannungsversorgung

Der Zähler ist je nach Konfiguration mit 1 – 3 Lithium Langzeitbatterien ausgestattet.

Varianten:

- 6 Jahre Batterielebensdauer
- 11 Jahre Batterielebensdauer