

Smart Devices

## Brunata Minol Wärmehähler Minocal C5-IUF

Elektronischer Kompaktwärmehähler mit Ultraschall-Durchflusssensor

**Der Minol Ultraschall-Energiezähler für Wärme- und Kältemessung Minocal® C5-IUF ist ausgestattet mit modernster Ultraschalltechnologie und wurde für ein breites Einsatzspektrum von Haustechnik bis Fernwärme entwickelt. Speziell für Fernwärmeübergabe- und Wohnungskompaktstationen mit schnellen Temperaturänderungen ist MinolMinocal® C5-IUF auch als „schnell ansprechender Wärmehähler“ gemäß DIN EN 1434-1:2016-02 erhältlich.**



Die verschleißfreie Ultraschalltechnik ist langzeitstabil, unempfindlich gegen Schmutz und misst auch bei sehr kleinen Volumendurchflüssen zuverlässig. Die Ultraschall-Durchflusssensoren können dauerhaft bis zu einer Wärmeträgertemperatur von 130 °C betrieben werden und sind für die Anwendung in der Fernwärmeversorgung optimal geeignet. Auf Grund der hohen Überlastfähigkeit und der verschleißfreien Messtechnik können sie auch zur Energiemessung in Warmwasserversorgungsanlagen gemäß § 9 (2) Heizkostenverordnung eingesetzt werden.

### Universell einsetzbar

Durch seine vielfältigen, optional wählbaren Kommunikationsschnittstellen ist MinolMinocal® C5 ein Garant für Wirtschaftlichkeit und Präzision bei der Verbrauchsdatenerfassung, ob per Funk oder M-Bus. Mit der Datenkommunikationsschnittstelle Funk( LoRaWAN®) kann der Minol Minocal® C5-IUF einfach und kostengünstig in das webbasierte [Funksystem Minol Connect](#) integriert werden.

#### Minol Messtechnik

W. Lehmann GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen  
Telefon 0711 94 91 - 0 | Telefax 0711 94 91 - 238 | [info@minol.com](mailto:info@minol.com) | [www.minol.de](http://www.minol.de)

## Leistungsmerkmale des Wärmezählers Minocal® C5-IUF

- **Optionale Schnittstellen:** Funk, M-Bus und 3 Impulsein- oder -ausgänge
- **Nenngrößen:** qp 0,6 bis 10 m³/h
- Für **Einbaustellen mit Tauchhülsen** Ø 6 mm mit einer Einbaulänge von 85 mm bis 150 mm (mit Klemmschraube oder ¼"-Innengewinde) steht ein neuer Temperaturfühler-Typ zur Verfügung, der universell verwendbar ist und somit einen logistischen Vorteil bietet.
- Für den **Eich austausch** von mechanischen Durchflusssensoren gegen Ultraschallzähler sind für MinolMinocal® C5-IUF auch die sogenannten **Kurzbaulängen** (150 mm und 200 mm) lieferbar.
- Über **eine einzige Taste** können alle wichtigen Geräte- und Verbrauchsdaten abgerufen werden, wie z. B. Stichtagswerte, Maximalwerte oder die gespeicherten Monatswerte über die gesamte Laufzeit des Zählers.
- [Brunata Minol Montage- und Bedienungsanleitung Minocal C5-IUF Elektronischer Kompaktwärmezähler mit Einstrahl-Durchflusssensor IUF \(3,5 MiB\)](#)

[Brunata Minol Datenblatt Minocal® C5-IUF - Elektronischer Kompaktwärmezähler mit Ultraschall-Durchflusssensor \(1,1 MiB\)](#)

[Broschüren und Datenblätter zu Wärmezählern](#)

[Ausschreibungstexte für Messgeräte](#)

[Brunata Minol Montage- und Bedienungsanleitungen](#)

Quelle: [www.minol.de/waermezaehler-minocal-c5-iuf.html](http://www.minol.de/waermezaehler-minocal-c5-iuf.html) - Stand vom: 19.04.2024