

## Elektronischer Kältezähler MINOL ULTRASCHALL UH50 Leistungsbereich qp 3,5 bis qp 150 m³/h

Position	Stück	Gegenstand	Einzel- preis €	Gesamt- preis €
		<p><b>Elektronischer Kältezähler MINOL ULTRASCHALL UH50</b></p> <p>Statischer Splittzähler zur Kältemessung im Medium Kaltwasser, bestehend aus Rechenwerk und Volumenmessteil mit Ultraschallmessprinzip mit Zulassung nach Technischer Richtlinie K 7.2 der PTB, Berlin</p> <p><b>Rechenwerk mit austauschbaren Temperaturfühlern</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturbereich 5 °C – 50 °C</li> <li>• Temperaturdifferenz <math>\Delta t_{\min}</math> 3 K, <math>\Delta t_{\max}</math> 45 K</li> <li>• Ansprechgrenze <math>\Delta t</math> 0,2 K</li> <li>• Platin-Temperaturfühler Pt500</li> <li>• Fühlerkabellänge 1,5 m, optional 5 m</li> <li>• Abnehmbares Rechenwerk, Kabellänge 1,5 m</li> <li>• Max. zulässiger Betriebsdruck 16 bar (qp 3,5 – qp 10)</li> <li>• Max. zulässiger Betriebsdruck 25 bar (qp 15 – qp 150)</li> <li>• Umschaltbares Multifunktionsdisplay</li> <li>• Lithium-Langzeitbatterie mit 11 Jahren Lebensdauer</li> <li>• Vorbereitet zur Nachrüstung mit Modulen für M-Bus, potenzialfreie Kontakte und Netzanschluss</li> </ul> <p><b>Volumenmessteil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumenmessung basierend auf dem Ultraschallmessprinzip</li> <li>• Durch statisches Verfahren besonders zuverlässiges und verschleißfreies Arbeiten</li> <li>• Zulassung nach TR-K 7.2 als Kältezähler mit nationaler Eichung für Deutschland</li> <li>• Bauartzulassung gemäß EN 1434 Klasse 2</li> </ul>		
		<b>qp 3,5, G 1 ¼ B, 260 mm</b> Einbaulänge		
		<b>qp 6, G 1 ¼ B, 260 mm</b> Einbaulänge		
		<b>qp 6, G 1 ¼ B, 150 mm</b> Einbaulänge		
		<b>qp 10, G 2 B, 300 mm</b> Einbaulänge		
		<b>qp 10, G 2 B, 200 mm</b> Einbaulänge		
		<b>qp 15, DN 50, 270 mm</b> Einbaulänge		
		<b>qp 15, DN 50, 200 mm</b> Einbaulänge		
		<b>qp 25, DN 65, 300 mm</b> Einbaulänge		
		<b>qp 40, DN 80, 300 mm</b> Einbaulänge		
		<b>qp 60, DN 100, 360 mm</b> Einbaulänge		
		<b>qp 150, DN 150, 500 mm</b> Einbaulänge		
		Aufpreis Fühlerkabel 5 m		
		Eichgebühr qp 3,5 und qp 6 derzeit		
		Eichgebühr qp 10 derzeit		
		Eichgebühr qp 15 bis qp 40 derzeit		
		Eichgebühr qp 60 derzeit		

Technische Änderungen vorbehalten

AT 55-09/2014 SAP124486

## Elektronischer Kältezähler MINOL ULTRASCHALL UH50 Leistungsbereich qp 3,5 bis qp 150 m³/h

---

		<b>Einbau- und Sonderzubehör für MINOL ULTRASCHALL UH50:</b>		
		Kugelhahn 1" mit Fühleranschluss und Plombierung für qp 3,5 m³/h		
		Kugelhahn 1 ¼" mit Fühleranschluss und Plombierung für qp 6 m³/h		
		Kugelhahn 1 ½" mit Fühleranschluss und Plombierung für qp 6 m³/h		
		Tauchhülse R ½" x 100 mm für qp 6 bis 10 m³/h		
		Tauchhülse R ½" x 150 mm für qp 15 bis 60 m³/h		
		Impulsmodul für Minol Ultraschall UH50		
		M-Bus Modul für Minol Ultraschall UH50		
		Netzmodul für Minol Ultraschall UH50		
		<b>Inbetriebnahme Wärmezähler mit Protokoll</b> Inbetriebnahme Wärme-/Kältezähler nach Richtlinie PTB TR K9 mit Protokollierung der Messstellendaten, Messgerätedaten, Kontrolle der Einhaltung der Montagevorschrift und Funktionskontrolle		

Technische Änderungen vorbehalten

AT 55-09/2014 SAP124486

---