

## Ultraheat/Ultracold UH40

UH40, kan beställas som värmemätare, kylamätare eller kombinerad värme- och kylamätare. Det är en smidig och flexibel ultraljudsmätare som passar för såväl energibolag som för fastighetsbolagens undermätning i bostäder eller mindre anläggningar. UH40 utmärker sig för den unika kalibreringsloggbooken som gör det möjligt att när som helst ändra installationsplats, sensortyp och energienhet. UH40 drivs med vanliga AA batterier som kan bytas och har ett stort val av kommunikationsmöjligheter för systemintegration.

### Utmärkande egenskaper:

#### Noggrann, robust och möjlighet till IP68

- L+G ultraljudsteknologi, beprövad – exakt – stabil.
- UH40 finns i storlekarna upp till QP 2,5
- Utrustad med DuraSurface™, och ultraljudsgivare i rostfritt stål gör UH40 mer tålig mot försmutsning och klarar drift i svåra förhållanden, till och med bättre än UH50.
- Möjlighet till IP68 gör det möjligt att montera UH40 i områden med risk för översvämning

#### Stor flexibilitet vid installation med kalibreringsloggbook

- Den unika kalibreringsloggbooken gör det möjligt att när som helst ändra installationsplats, sensortyp och energienhet.
- Valbart monteringsläge, framledning/retur (kan ändras i efterhand)
- Utbytbara temperaturgivare (PT100/PT500)
- UH40 har plats för en kommunikationsmodul, välj mellan puls-utgång, trådad / trådlös MBus, eller LoRaWan™\*
- Pulsingång för två externa mätare, tex vattenmätare

#### Batteridrift med möjlighet att byta batterier

- UH40 drivs med fyra AA batterier som är utbytbara, upp till 20 års batterilivslängd.
- Det adaptiva integrationsintervallet anpassar mätningen efter flödesstyrkan vilket spar batteri.
- Kan strömförsörjas via M-Bus och därmed få nästan obegränsad livslängd.

\* kommer 2023.



## TEKNISK DATA ULTRAHEAT/ULTRACOLD UH40

<b>Godkännande</b>	MID EN1434			
<b>Skyddsklass (flödesdel)</b>	Upp till IP68			
<b>Display</b>	LCD med tre rader			
<b>Temperaturområde flödesel</b>	5...130(°C)			
<b>Temperaturdifferensområde</b>	3...120(K)			
<b>Tryckklass</b>	PN16/PN25 (bar)			
<b>Strömförsörjning</b>	Batteri (1-4 st AA-cell för 6-20 års drift)			
<b>Kommunikationsgränssnitt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puls</li> <li>- M-Bus</li> <li>- Trådlös M-Bus (T1/C1, kryptering)</li> <li>- Pulsingång för två externa mätare</li> <li>- LoRaWan (2023)</li> </ul>			
<b>Nominellt flöde qp</b>	0,6	1,5	2,5	(m3/h)
<b>Max. flöde qs</b>	1,2	3	5	(m3/h)
<b>Min. flöde qi</b>	6	15	25	(l/h)
<b>Min. flöde cut-off</b>	2,4	6	10	(l/h)
<b>Bygglängd</b>	110/190	110/130/190	130/190	(mm)
<b>Gängad anslutning</b>	G3/4 / G1	G3/4 / G1 / G1	G1 / G1	G3/4 / G1