

# ultego®III smart plus

voor nauwkeurige warmte- en koudemeting in woningen

De ultrasone warmtemeter ultego®III maakt het leveringsprogramma van ista Nederland compleet. De ultego®III is zowel in een messing (smart plus) als kunststof (smart) variant beschikbaar, waardoor deze meter geschikt is voor een breed toepassingsgebied, zoals verwarmingsinstallaties en afleversets.

De ultego®III smart compactversie is bijzonder geschikt voor nauwkeurige warmte- en koude verbruiksmeting in woningen. De meter bestaat uit een flowsensor, 2 temperatuurvoelers en een rekenwerk. Aan de hand van de doorstroming en het verschil in aanvoer en retourtemperatuur wordt het verbruik berekend.

## Kenmerken

ultego®III smart is een statische meter, volledig elektronisch en heeft geen bewegende delen. De meter kenmerkt zich door grote flexibiliteit. De meter is eenvoudig te installeren en inbouw kan zowel horizontaal als verticaal. Rechte leidingdelen zijn niet nodig en de meter is ongevoelig voor drukslag en overbelasting.



## Voordelen

- Betrouwbare en nauwkeurige verbruiksmeting
- Correcte afrekening met uw bewoners
- Langdurige meetstabiliteit door ongevoeligheid voor vervuiling
- Onderhoudsvrij voor 10 jaar door robuust ontwerp en volledig metalen behuizing
- Beschikbaar in een messing en kunststof
- Laag drukverlies
- Horizontale en verticale inbouw mogelijk
- Inzicht in energieverbruik voor uw bewoners, via de webportal en de ista app



## Technische gegevens

Metertype		ultego smart plus (messing)	ultego smart (kunststof)
Meetprincipe		ultrasoon	ultrasoon
Artikelnummer		Op aanvraag	Op aanvraag
Doorstroombereik			
nominale doorstroming $q_p$	$m^3/h$	0,6 - 1,5 - 2,5	0,6 - 1,5 - 2,5
max. doorstroming $q_s$	$m^3/h$	3	3
min. doorstroming $q_i$	$l/h$	15	15
aanloopwaarde	$l/h$	3	3
Drukverlies $q_p$	mbar	150	135
Nominale druk PN	bar	16	16
Hybride (warmte- en koudemeting)		Op aanvraag	Op aanvraag
Inbouwlengte	mm	110	110
Draadaansluiting		$G^{3/4}B$	$G^{3/4}B$
Meetnauwkeurigheid		EN1434 klasse 2	EN1434 klasse 2
Rechte leidingdelen		niet noodzakelijk	niet noodzakelijk
Watertemperatuur	$^{\circ}C$	5...105	10..70
Beschermingsklasse		IP54	IP54

## Drukverliescurve

