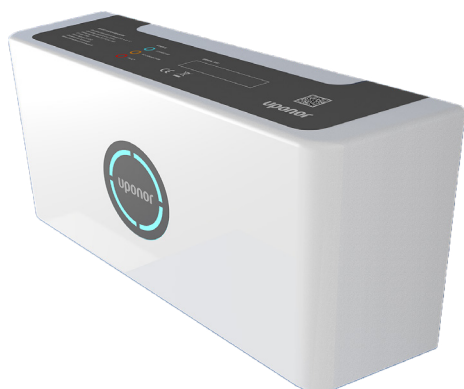


uponor

Vandkvalitets- overvågningsenhed

Teknisk datablad

Vandkvalitets-overvågningsenhed



Overvågningsenheden til vandkvalitet anvender billedteknologi baseret på digital holografisk mikroskopi til optælling og klassificering af mikroskopiske objekter i en drikkevands-flow-prøve. Dette giver detaljerede oplysninger om vandets fysiske kvalitet.

Vandkvalitets-overvågningsenhed

- Kvalitetsovervågning af drikkevandets distributionsnetværk, såsom vandværker, reservoirer og pumpestationer
- Partikelantal, størrelse og formklassificering
- Måling af temperatur og elektrisk ledningsevne
- CE-mærkning

Tekniske data

Sensor	
Målte parametre (interval)	Partikelstørrelse 1 - 50 µm Partikelantal 0 - 100.000 pr. ml Aftryk af partikelstørrelse og form symmetrisk-asymmetrisk Turbiditetsækvivalent 0 - 2 NTUe Temperatur 0 - 45°C Ledningsevne 5 - 10 000 µS/cm
Princip for partikelmåling	Inline holografisk mikroskopi, computerbillede
Temperatursensor	Pt 1000
Sensor til elektrisk ledningsevne	Grafitelektroder, C = 1,0

Generel	
Dimensioner	210x383x100 mm
Omgivelsernes temperatur	0-40°C
Miljø	IP55
Strømindgang	100-240 VAC 50-60 Hz
Internetforbindelse	3G/4G
Samling på prøve	1/2" gevind
Temperatur på prøve-vand	0-20°C
Tryk på prøve-vand	0-10 bar
Flowhastighed på prøve	50-150 ml/min, afløb nødvendig

