

Energibesparende  
i forhold til  
konventionelle  
UV anlæg

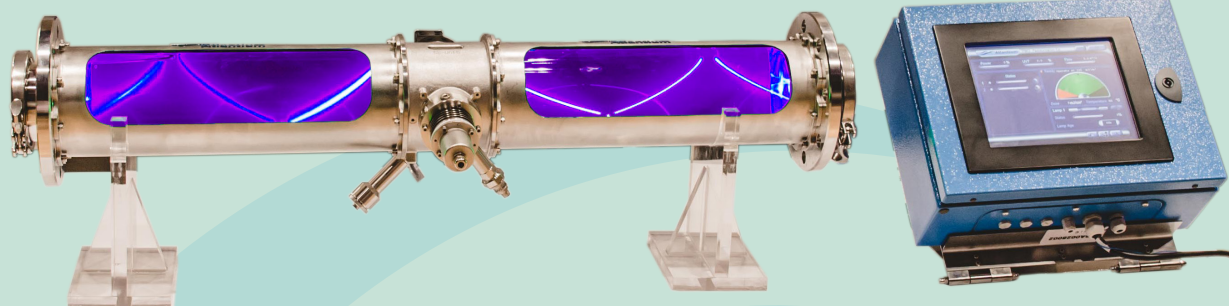
# Hurtig vandbehandling hvis uheldet er ude

mUVE er et mobilt UV anlæg, du kan bruge til at reducere uventet biologisk kontaminering af vandanlæg. Derudover kan anlægget bruges præventivt ved for eksempel ombygning.

Insatechs mobile UV anlæg kan nemt transporteres derhen, hvor du skal bruge det og kan være oppe at køre på en time. Når anlægget kører, kan du løbende følge UV doseringen, og efter behandlingen er afsluttet, genereres der en rapport, som verificerer UV dosen i hele forløbet.

## Fordelene ved mUVE

Vognen er særdeles brugbar for vandforsyninger og andre med vandanlæg, hvor det er kritisk, at det vand, der sendes videre fra anlægget, ikke er kontamineret. Fordelen for vandforsyninger er, at mUVE kan bruges som en ekstra



Anlægget består af et rørstykke, som er dækket af et kvartsspejl der, sammen med en mellemtryks UV lampe, gør det muligt effektivt at behandle vandet.

barriere ved kontaminering, så du kan fortsætte leverancen, uden at forbrugerne skal til at koge vandet eller opleve andre gener. Derudover kan vognen bruges præventivt ved ombygninger, hvor du kan risikere, at vandanlægget kontamineres.

#### Nem tilslutning

Den mobile UV enhed (mUVE) består af en vogn med solide hjul, der ikke er større end en palle (122 x 61 cm), hvilket gør det let at transportere enheden til – og rundt i – værket. På vognen sidder et hejseanlæg, der gør det nemt at hejse UV anlægget op til monteringsstedet. Selve UV anlægget er indbygget i et rørstykke, og kan derfor installeres via to DN150 flanger.

#### Sådan fungerer UV anlægget

Anlægget består af et rørstykke, som er dækket af et kvartsspejl der, sammen med en mellemtryks UV lampe, gør det muligt effektivt at behandle vandet. Mellemtrykslampen gør brug af et langt større UV spektrum end traditionelle lavtrykslamper og har langt højere lysintensitet. Når vandet strømmer igennem UV anlægget, bliver det bestrålet med UV lys og de stråler, der når ud til spejlet, bliver sendt tilbage og genbruges derfor i hele rørstykket. Sensorer ved lampen og røret måler kontinuerligt på UV transmittansen (UVT) igennem vandet, og justerer automatisk mængden af lys efter kontamineringens størrelse, hvilket gør enheden

særdeles energibesparende i forhold til konventionelle UV anlæg. Skulle UV pæren – mod forventning – fejle, sidder der en redundant pære klar til at tage over.

- Nem at transportere (122 x 61 cm).
- Tilsluttes på en time.
- Afhjælper nemt biologisk kontaminering.
- Behandlingen logges og verificeres.
- Energibesparende i forhold til konventionelle UV anlæg.
- Redundant pære for ekstra sikkerhed.

<b>Montering</b>	DN150 flanger RF DIN PN10
<b>Max tryk</b>	PN10
<b>Tilslutning</b>	400AC, 16A
<b>Antal lamper</b>	2 (1+1) af 1.7kW
<b>Krav</b>	FDA
<b>Størrelse (LxB)</b>	122x61 cm
<b>Overholder EPA<sup>1</sup>, DVGW<sup>2</sup> og PMO<sup>3</sup> Standarderne</b>	Op til 750 m <sup>3</sup> ved UVT 92% (afhængig af standard)
<b>UV Model</b>	RZ016312HD0PC0 med farve controller

<sup>1</sup> Environmental Protection Agency – Det amerikanske miljøministeries krav.

<sup>2</sup> DVGW – Tyske krav.

<sup>3</sup> FDA Pasteurized Milk Ordinance requirements – Ligetiltes med en Varme pasteurisering.

Insatech A/S  
Næstvedvej 73C  
DK-4720 Præstø

Tlf. +45 5537 2095  
mail@insatech.com  
**www.insatech.com**

**Vil du vide mere,  
så kontakt**

Henrik Kaagaard Hansen  
tlf. +45 2761 4518  
Henrik.Hansen@insatech.com

