

Aquameter betjeningsvejledning

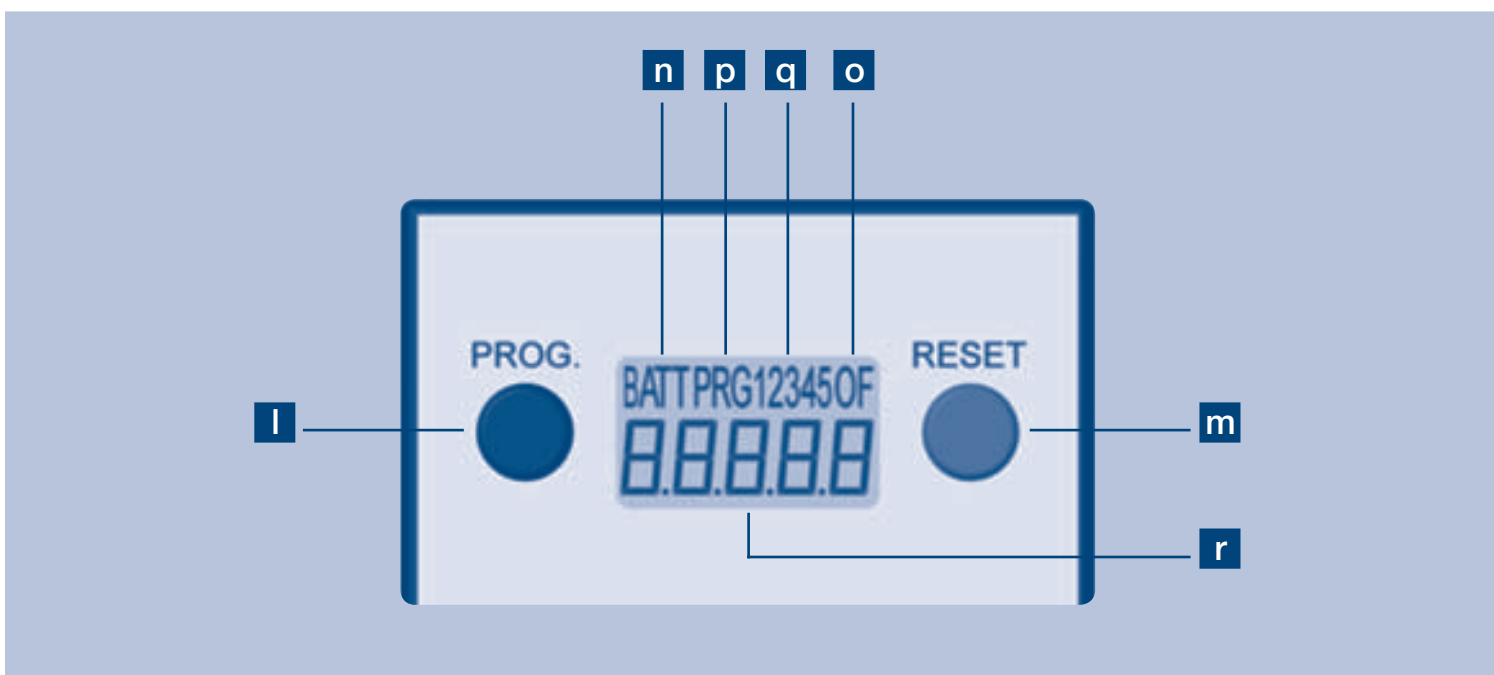
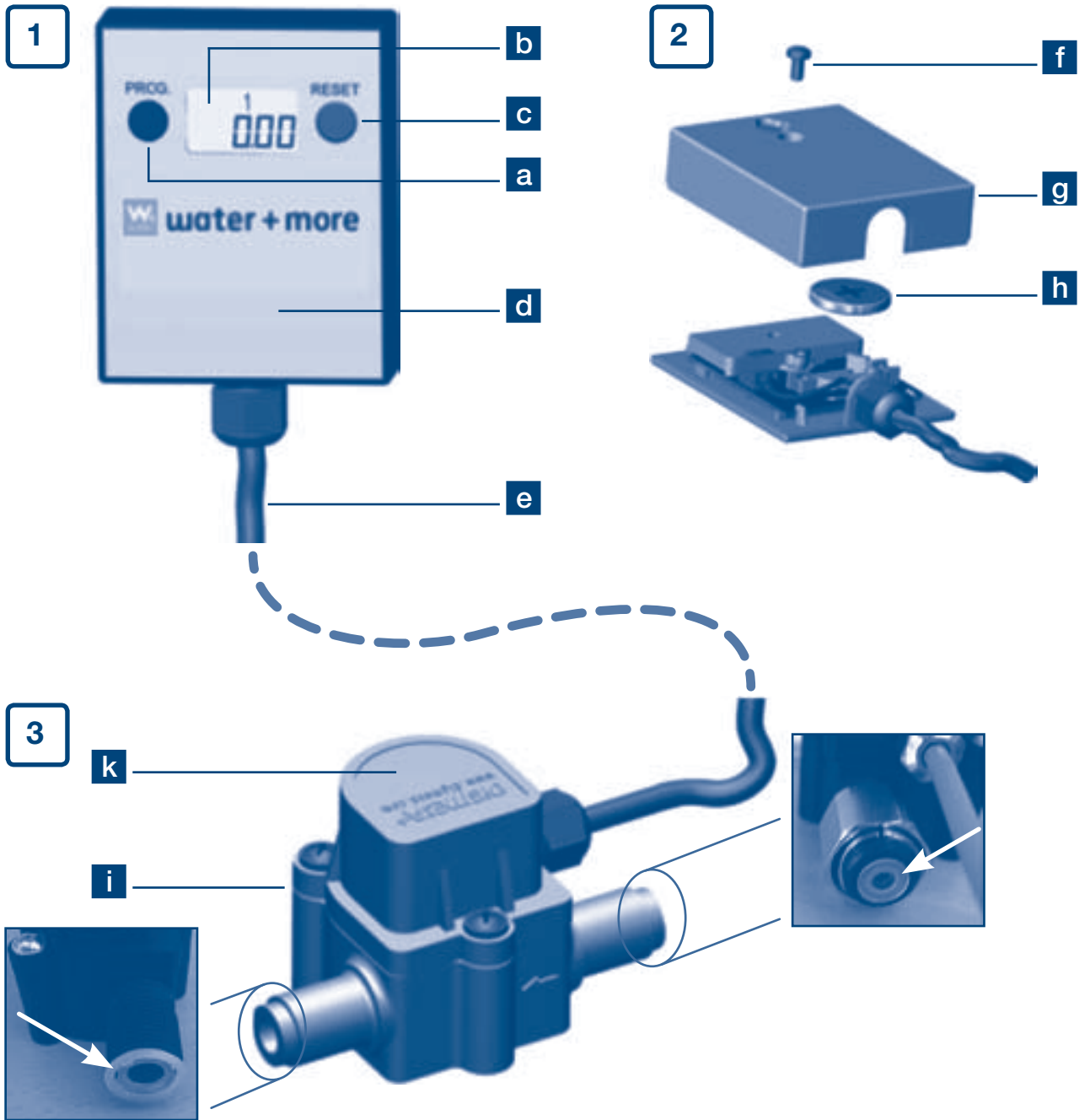


www.hoh.dk



HOH Water Technology A/S
Geminivej 24
DK-2670 Greve

tel.: +45 43 600 500
fax: +45 43 600 900
hoh@hoh.dk



1. Leveringsomfang Aquameter

Display (ill. 1 og ill. 2)

- a. Tast "PROG"
- b. Display
- c. Tast "RESET"
- d. Låg
- e. Kabel 1,5 m
- f. Skrue
- g. Hus
- h. Knapcelle 3VDC, type CR2032

Sensorenhed (ill. 3)

- i. Plastikboks med $\frac{3}{8}$ " omløbermøtrik og $\frac{3}{8}$ " udvendigt gevind
- j. Flad pakning (ikke afbildet)
- k. Sensor

Henvisning: Fjern hygiejnebeskyttelsen både på indgangssiden og på udgangssiden inden installationen.

2. Tekniske data

Tekniske data sensorenhed:		
Tilslutningsgevind (IN/OUT)	[tommer]	3/8" omløbermøtrik x 3/8" tilslutningsgevind
Indgangstryk (min/max)	[bar]	2–8 bar
Floweffekt	[l/h]	10–100
Tryktab (op til 100 l/h flow)	[bar]	0,2
Flowafvigelse	[%]	+/- 5
Vandtemperatur (min/max)	[°C]	+4 til +40
Omgivelsestemperatur (min/max)	[°C]	+4 til +30
Mål (LxBxH)	[mm]	77 x 43 x 46
Installationsposition		Anbefalet: vandret
Tekniske data eksternt display:		
Dråbe-vandtæt:		IP X4
Statistisk lager:		5 sidste nulstillinger
Display:		5 pladser
Tæller:	[l/min]	Nedad fra 99999 til -9999
Installationsposition		Anbefalet: vandret
Mål (LxBxH)	[mm]	62 x 50 x 17
Kabel:		1,5 meter, PVC 2 x 0,25 mm ²
Bestillingsnummer Aquameter		FS00Y03A00

3. Forklaring på display-symboler og deres betydning

- l.** "PROG" tast: – til indstilling
– for at forlade programmodus
- m.** "RESET" tast: – nulstilling af filterkapaciteten efter hver udskiftning af bestmax filterpatroner
– til indstilling
- n.** BATT: Visning batteri skift
- o.** OF: Over Flow visning
– Viser, hvis værdien -99999 overskrides.
- p.** PRG: Viser, når water+more Aquameter programmeres
- q.** 12345: Memory-info
Det er muligt at opkalde de sidste 5 målinger.
Så vises litermængden [L] samt tidsrummet [t].
- r.** 5-cifret visning

4. Generelt

Anvendelsesområde

water+more Aquametret er udviklet til at måle og kontrollere restkapaciteten af water+more vandfiltre. Efter indlæsning (se afsnit 6) af den pågældende filterkapacitet (se installations- og betjeningsvejledning bestmax) beregner Aquametret den aktuelle restkapacitet.

Dermed er en rettidig udskiftning af water+more vandfiltrene sikret.

Det installeret LCD-display oplyser brugeren om water+more vandfiltrenes restkapacitet.

Sikkerhedsforskrifter

1. Læs betjeningsvejledningen opmærksomt igennem inden ibrugtagningen. Gennemfør alle skridt præcist efter vejledningen.
2. Vær opmærksom på alle anvisninger og illustrationer.
3. Brug altid kun almindelige batterier af typen CR2032.
4. Sørg for, at batteri - låget er monteret korrekt. Ellers kan der trænge fremmedlegemer og væde ind.
5. I de følgende tilfælde skal strømtilførslen straks afbrydes (batteriet tages ud) og en tekniker tilkaldes:
 - ▶ Der er trængt vand eller andre væsker ind i apparatet
 - ▶ Til trods for, at alle anvisninger, som

gives i denne betjeningsvejledning, er overholdt, fungerer apparatet ikke korrekt

- ▶ Når apparatet falder ned, og huset er beskadiget
- ▶ Når apparatets display ikke fungerer
- ▶ Hvis PROG.- eller RESET-tasten ikke fungerer

Prøv under ingen omstændigheder på selv at reparere noget eller at fremkalde en reaktion ved planløst at trykke på PROG.- eller RESET-tasten.

Uden strømforsyning fungerer den indbyggede elektronik ikke. Hvis apparatet bruges uden batteri eller med opbrugt batteri, er en måling ikke mulig.

Henvisninger for installation

- ingen hurtigt pulserende transport af mediet
- ingen tryktilbageslag
- ingen luft i systemet
- tag hensyn til Aquametrets installationsposition
- min/max. flow skal ligge i det valgte Aquameters lineære område
- rengøring med passende mellemrum
- undgå fugtighed ved batteriet og de elektriske kontakter
- undgå induktive forstyrrelser
- Impulstallet pr. liter kan afvige, alt efter medie og installation
- Vi anbefaler en justering af impulser/liter med hele installationen

Overensstemmelsesattest:

De foreskrevne CE-direktiver opfyldes af water+more Aquametret.

5. Installation



Sensorenhed:

- Ved en ny installation skal filterhovedet fastgøres først (se installations- og driftsvejledning “best-max” afsnittet Installation)
- Ved et allerede installeret filtersystem skal De fjerne slangen ved filterhovedets udgangsside ved at løsne omløbermøtrikken.

Bemærk:

Vandtilførslen til filtersystemet skal være afbrudt.

Brug værktøj, som egner sig til afmonteringen (19 mm gaffelnøgle).

- Skru sensorenheden med den fladpakning, som er inkluderet i leveringen (lægges ind i omløbermøtrikken), direkte sammen med filterhovedet.

Henvisning:

Vær opmærksom på flowretningen (pil).

Brug værktøj, som egner sig til monteringen (19 mm gaffelnøgle).

Slangen fastgøres sammen med fladpakningen (lægges ind i omløbermøtrikken) på sensorenhedens udgangsside (vær opmærksom på pilens retning).

Vigtigt:

Sørg for, at

- Aquametrets installationslængde og slangernes bøjeradier overholdes!
- flowretningen (markering på filterhovedet) overholdes!
- måleapparatet er indbygget i en vandret position!
- apparatet ikke må udsættes for nogen mekanisk belastning!
- der kun indsættes tætnings- og forbindelseselementer, som egner sig til de påtænkte driftsbetingelser!
- rørledningerne bliver støttet før og efter apparatet!
- systemet udluftes inden ibrugtagning!



Display:

Fastgørelsesmuligheder:

Dobbeltklæbende tape: (ikke inkluderet i pakken)

- Et 50 x 40 mm stort stykke tape fastgøres på bagsiden af displayet.
- Displayet klæbes fast på den ønskede sted.

Bemærk:

Klæbeflader skal være fri for fedt, støv og snavs.

Skrue: (ikke inkluderet i pakken)

Anbefaling ► Fladhovedet skrue; max. skaftdiameter 4 mm

6. Programmering

Indstilling af filterkapaciteten:




Trin	Tast		Display
1	PROG.	Tryk én gang på tasten "PROG" ► "PROG" blinker	
2	RESET	Tryk én gang på tasten "RESET" ► det første tal til højre "0" blinker	
3	RESET	Indstil den ønskede værdi ved at trykke på "RESET" tasten. ► For tallet "2" trykkes to gange	
4	PROG.	Tryk én gang på tasten "PROG" for at skifte til det næste tal ► det første tal "0" blinker	
5	RESET	Indstil den ønskede værdi ved at trykke på "RESET" tasten. ► For tallet "6" trykkes seks gange	
6	RESET	Gentag trin 4 og 5, til alle tal er indstillet.	
7	PROG.	Tryk én gang på tasten "PROG" ► filterkapaciteten er indstillet	

Nulstilling af filterkapaciteten (efter udskiftning af vandfiltret):

Trin	Tast		Display
		Filterkapaciteten er opbrugt ▶ Displayet blinker	
1	RESET	Hold tasten "RESET" trykket nede i ca. 3 sek. ▶ på displayet vises "RESET"	
2		Filterkapaciteten er nulstillet	


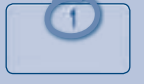

Memory-info:

Det er muligt at opkalde de sidste 5 målinger.
Så vises litermængden [L] samt tidsrummet [t].

Trin	Tast		Display
			
1	PROG.	Hold tasten "PROG" trykket nede i ca. 5 sek. ▶ "1" blinker	
2		På displayet vises mængden i liter og tidspunktet for den sidste måling	
3	RESET	Tryk én gang på tasten "RESET" ▶ så vises mængden i liter og tidspunktet for den næstsidste måling	
4		Gentag trin 3 for at opkalde de sidste 5 målinger.	
5	PROG.	Tryk én gang på tasten "PROG" ▶ Visning af den aktuelle filterkapacitet	

Specialfunktion:

Man kan også få udskrevet det totale literantal (fra water+more Aquameter-installationens begyndelse).

Trin	Tast		Display
			
1	PROG.	Hold tasten "PROG" trykket nede i ca. 5 sek. ▶ "1" blinker	
2	PROG.	Hold tasten "PROG" trykket nede i ca. 5 sek. igen ▶ så vises det totale literantal fra ibrugtagningen af Aquametret	total
3	PROG.	Tryk én gang på tasten "PROG" ▶ Visning af den aktuelle filterkapacitet	

7. Garanti

I tilfælde af fejl under garantiperioden bedes De henvende Dem til Deres autoriserede forhandler.

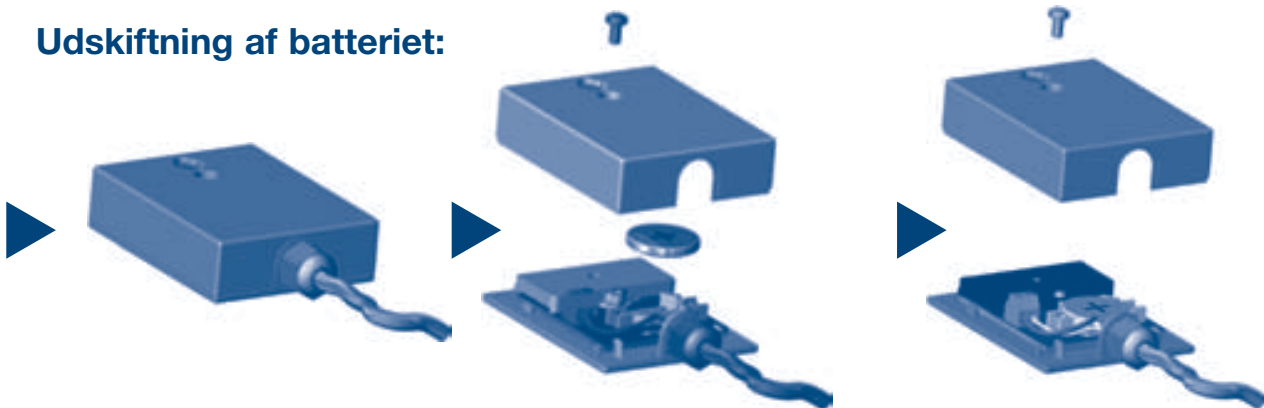
8. Ejerens pligter

De har købt et holdbart og servicevenligt produkt. Men alle tekniske apparater har brug for regelmæssige servicearbejder for at bevare en upåklagelig funktion.

Sensorenhed: daglig kontrol for tæthed
Batteri: efter ca. 5–7 år bør batteriet udskiftes. At det er nødvendigt at udskifte batteriet, vises på displayet med "BATT".



Udskiftning af batteriet:



Skruerne på låget løsnes (stjerneskruetrækker)

Fjern låget og derefter det opbrugte batteri.

Indsæt et nyt batteri (CR2032) (tryk det ned)
Sørg for, at polerne vender rigtigt!
Derefter fastgøres låget på huset med skruen



De indtil da gemte data går ikke tabt ved udskiftning af batteriet.