Instruktion till Lamotte ColorQ Pro 7

För bad med klor
Före mätning, tänk på att:
> Om vattnet har chockats med aktivt syre eller klor – vänta ett dygn.
> Om vattnet har höga koncentrationer av klor/brom (över 10ppm) kan DPD1, DPD3 och pH störas.
> Om anti-algmedel finns i vattnet kan mätning av Alkalinitet störas.
> DPD3 tabletten används alltid i samma rör som DPD1

Steg	Beskrivning	Varför?
1. Kalibrering **Tablett: ingen** **Scanna med: ”bLA”**	Sätt i ett provrör rent badvatten. och scanna med bLA för att kalibrera mätaren.	
2. Fritt klor (FCL) **Tablett: DPD1** **Scanna med: ”FCL”** **Rek: 1-3 (pool), 2-4 (spa)**	DPD1 skakas 10s. Vicka 5 ggr. Snärta till röret med fingret. Scanna med FCL.	DPD1 mäter fritt klor/brom. Fritt klor bör vara 1-3 ppm för pool och 2-4ppm för spa.
3. Totalt klor (TCL) **Tablett: DPD3 och DPD1** **Scanna med: ”TCL”**	DPD1+DPD3 i samma rör mäter totalt klor (TCL). DPD3 läggs därför i samma rör som DPD1 från föregående mätning. Skaka 10s. Vicka 5ggr. Snärta till röret med fingret.	Använd TCL för att räkna ut andelen bundet klor. Bundet klor = TCL-FCL Om bundet klor > 1 ppm är det dags att chocka.
4. Brom **Scanna med: ”br”**	Stega förbi denna.	Används för bad med brom (se nästa sida).
5. PH **Tablett: PH** **Scanna med: ”PH”** **Rek: 7.0-7.4**	PH krossas med tablettkrossare. Skaka ej. Vicka röret 3ggr. Scanna för att mät pH.	Rätt pH är nyckeln till allt och den enskilt viktigaste faktorn för badgäster, anläggningen och desinfektionsmedlet. Skall vara 7.0-7.4
6. Alkalinitet ”ALK” **Scanna med: ”ALy”** **Rek: 80-120**	ALK krossas med tablett-krossare. Skaka ej. Vicka röret 10ggr. Scanna för att mäta Alkalinitet.	Rätt Alkalinitet är förutsättningen för att kunna påverka och kontrollera pH. Optimalt värde är 80-120. Alkalinitet är det första man bör mäta och få ordning på.
7. Kalciumhårdhet ”CH” **Scanna med: ”CH”** **Rek: 100-200 (pool), 175-250 (spa)**	CH krossas med tablett-krossare. Skaka ej. Vicka röret 3ggr. Scanna för att mäta Kalciumhårdhet.	Totalhårdheten är viktig för att undvika korrisionsskador på anläggningen. Skall vara 100-200 för pool 175-250 för spa. Motverkar också skumbildning
8. Stabiliseringsmedel ”CYA” **Scanna med: ”CYA”** **Rek: 80-120**	Krossa tablett. Vicka röret 3ggr. Vänta 2 minuter. Scanna för att mäta Cyanursyra.	Endast intressant för pool.

Instruktion till Lamotte ColorQ Pro 7

För bad med <u>brom</u>
Före mätning, tänk på att:
> Om vattnet har chockats med aktivt syre eller klor – vänta ett dygn.
> Om vattnet har höga koncentrationer av klor/brom (över 10ppm) kan DPD1, DPD3 och pH störas.
> Om anti-algmedel finns i vattnet kan mätning av Alkalinitet störas.
> DPD3 tabletten används alltid i samma rör som DPD1

Steg	Beskrivning	Varför?
1. Kalibrering **Tablett: ingen** **Scanna med: ”bLA”**	Sätt i ett provrör rent badvatten. och scanna med bLA för att kalibrera mätaren.	
2. Fritt brom (FBr) **Tablett: DPD1** **Scanna med: ”br”** **Rek: 3-6ppm**	DPD1 mäter fritt brom (FBr) DPD1 skakas 10s. Vicka 5 ggr. Snärta till röret med fingret. Stega vidare förbi FCL och TCL till ”br” och scanna.	Använd Fritt Brom (FBr) för att räkna ut: Bundet brom (Bbr) = Totalt Brom – Fritt Brom. Om Bbr > 1 ppm är det dags att chocka.
3. Totalt brom (TBr) **Tablett: DPD3 och DPD1** **Scanna med: ”br”** **Rek: 3-6ppm**	DPD3+DPD1 mäter totalt brom (Tbr). DPD3 läggs i samma rör som DPD1 från föregående mätning. Skaka 10s. Vicka 5ggr. Snärta till röret med fingret. Starta om mätaren, scanna blankt rör igen, stega förbi FCL och TCL till ”br” och scanna.	För brombad är Totalt brom det man vill veta därför att både fritt och bundet brom tillsammans är effektivt som desinfektions-medel. Optimalt är 3-6ppm.
4. Brom **Scanna med: ”br”**	Används för att scanna av DPD1 och DPD3+DPD1 med brom.	För brombad scannas DPD1 och DPD3 med mätaren på ”Br”. Stega förbi ”FCL” och ”TCL”.
5. PH **Tablett: PH** **Scanna med: ”PH”** **Rek: 7.0-7.4**	PH krossas med tablettkrossare. Skaka ej. Vicka röret 3ggr. Scanna för att mät pH.	Rätt pH är nyckeln till allt och den enskilt viktigaste faktorn för badgäster, anläggningen och desinfektionsmedlet. Skall vara 7.0-7.4
6. Alkalinitet ”ALK” **Scanna med: ”ALy”** **Rek: 80-120**	ALK krossas med tablett-krossare. Skaka ej. Vicka röret 10ggr. Scanna för att mäta Alkalinitet.	Rätt Alkalinitet är förutsättningen för att kunna påverka och kontrollera pH. Optimalt värde är 80-120.
7. Kalciumhårdhet ”CH” **Scanna med: ”CH”** **Rek: 100-200 (pool), 175-250 (spa)**	CH krossas med tablett-krossare. Skaka ej. Vicka röret 3ggr. Scanna för att mäta Kalciumhårdhet.	Totalhårdheten är viktig för att undvika korrisionsskador på anläggningen. Rätt hårdhet motverkar också skumbildning
8. Stabiliseringsmedel ”CYA” **Scanna med: ”CYA”** **Rek: 80-120**	Krossa tablett. Vicka röret 3ggr. Vänta 2 minuter. Scanna för att mäta Cyanursyra.	Endast intressant för pool.