

Aqua Scat

Ipari fotométer On-line zavarosság mérés



Alkalmazások

- zavarosság mérés nyers vízben
- felügyelet és adagolás flokkulálás esetén
- szűrési folyamatnál a szűrő teljesítményének felügyelete és a visszamosatás vezérlése
- zavarosság mérése kezelt és kimenő vizekben
- zavarosság ellenőrzése tárolt és elosztóhálózati vizekben
- zavarosság mérés ipari- és szennyvizekben

Iparágak

- Ivóvíz kezelés
- Szennyvíz tisztítás
- Ipari víztermelés



Előnyök

- Valós érintkezésmentes mérés szabadon eső vízsugárban (WTM, WTM A, HT változat)
- Két fénysugaras mérés optimalizált cellában (P változat)
- Újra kalibrálás másodlagos referencia egységgel (teljesen automatikus WTM A változattal)
- Karbantartás mentes
- Kényelmes kezelés érintőképernyőn keresztül
- Trendek és értékek grafikus megjelenítése
- Mért értékek megjelenítése egy hónapra visszamenőleg

Újítások valódi felhasználói előnyökkel



Érintkezésmentes koncepció

A víz anélkül megy keresztül az AquaScat WTM, WTM A és HT változatokon, hogy hozzá érne az optikához.

- Nem koszolódik az optikai ablak, ezért a mért értékek sem tolódnak el.
- Nagyon alacsony és magas zavarosság értékek is pontosan mérhetőek.
- Méri a teljes minta sugarat, amely így valódi reprezentatív értéket eredményez.
- Karbantartás mentes kivitel.



Két fényugaras koncepció

AquaScat P változatnál, a kibocsájtott és a szórt fényt is mérjük. A cella nagy méretű és nagyon jó minőségű a kialakítása

- A cella szennyeződése lényegesen csökkentett.
- A szín interferencia lehetősége teljesen ki van zárva.
- Minimális cella tisztítás.



Minimális szórt fény

Az AquaScat2 kialakítása és az elérhető legjobb minőségű optikai alkatrészek használata minimálisra csökkentik a szórt fény mennyiségét a készülék belsejében

- Stabil mérés alacsony zavarosságnál
- Az alacsony nulla ponti eltolódás hosszú távú, stabil működést eredményez



Újra kalibrálás referencia egységgel

Az összeszerelés után az AquaScat gyári kalibrációjához formazintet használnak. Az újra kalibráláshoz másodlagos sztenderd kapható (Zerodur® üveg test)

- Pontos újrakalibrálás lehetséges formazin oldat használata nélkül
- Az AquaScat WTM A változatnál az újra kalibrálás automatikusan, a vízszög elállítása nélkül elvégezhető.



Integrált vezérlőegység

Az AquaScat család vezérlőegysége egy integrált színes érintőképernyő.

- Értékek, grafikonok, riasztás- and státusz üzenetek is megjeleníthetők.
- Belső adattároló segítségével visszatölthetők és megjeleníthetők az elmúlt 32 nap mért értékei.



photometer.com/66c5

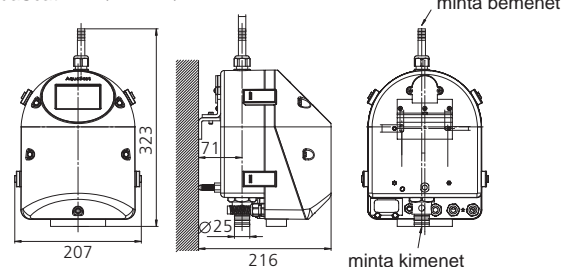
Képviselő:

COMETRON Kft.
 1113 Budapest Bocskai út 31.
 Tel.: 361 11 30, Fax: 209 47 18
 info@cometron.hu
 www.cometron.hu

Műszaki adatok

Készülék adatai:	
Mérési elv:	Szórt fény mérése 90°-ban ISO 7027/EN27027
Mérő fényugár:	LED 880 nm
Mérési tartományok:	0 .. 4'000 FNU (WTM, WTM A, HT) 0 .. 100 FNU (P)
Mérési tartományok:	8, szabadon programozható
Felbontás:	0.001 FNU (WTM, WTM A, P); 0.1 FNU (HT)
Minta hőfoka:	0 .. +40 °C
Külső hőmérséklet:	-10 .. +50 °C
Páratartalom:	0 .. 100% rel.
Elektronikai védelem:	IP 54 (WTM, WTM A, HT); IP 65 (P)
Tápellátás:	18 .. 30 VDC, opcionálisan: 100 .. 240 VAC, 47 .. 63Hz 8 W
Teljesítményfelvétel:	
WTM/HT változatok telepítése:	
Minta bemenet / kimenet:	ø 12 / 25mm
Minta áramlási sebesség:	min. 1.3 l/perc
Nyomás:	légtörő nyomás
Bemenet/kimenet anyaga:	SS 316L/PVC
P változat telepítése:	
Minta bemenet / kimenet:	Foglatat belső ø 16/16mm vagy GF-System G¾"
Minta áramlási sebesség:	0.2 .. 2 l/perc
Nyomás:	max. 10 bar @ 20 °C
Be- és kilépő csövek anyaga:	POM/PVC
Vezérlőegység:	1/4 VGA, 3.5"
Kijelző:	Érintőképernyős
Működési mód:	2 x 0/4..20 mA, galv. leválasztott
Kimenetek:	2 x Relé 250 VAC, 4A 1 x opcionális áramlásmérőnek 2 x 0/4 .. 20 mA
Bemenetek:	
Digitális interfész:	Ethernet, Modbus TCP, SD-card
Opciók :	Profibus DP, Modbus RTU

AquaScat WTM/WTM A/HT:



AquaScat P:

