

유량 측정 합계

사이트 이름
사이트 번호 CCSW.1
측정자
파일 이름 20251020_청천_2.ft
코멘트

| | | | |
|----------|---------------------|---------------|-------------|
| 시작 시각 | 2025-10-20 □□ 12:11 | 센서 유형 | 합 세팅 |
| 종료 시각 | 2025-10-20 □□ 12:45 | Handheld 일련번호 | FT2H2408015 |
| 위도 지정 시작 | 36.72923 | 프로브 시리얼 넘버 | FT2P2408008 |
| 경도 지정 시작 | 127.80130 | 펌웨어 버전 | 1.30 |
| 계산 엔진 | FlowTracker2 | 소프트웨어 버전 | 1.7 |

| | | |
|-------|-----------|--------------------------------|
| 측정 지점 | 평균 간격 (초) | 총 유량 (m^3/s) |
| 14 | 40 | 0.98540 |

| | | |
|---------|-----------------------|---------|
| 총 폭 (m) | 총 면적 (m^2) | 윤변 (m) |
| 6.70000 | 3.78600 | 7.03521 |

| | | |
|-------------|-----------|-------------|
| 평균 SNR (dB) | 평균 수심 (m) | 평균 속도 (m/s) |
| 25.993 | 0.565 | 0.260 |

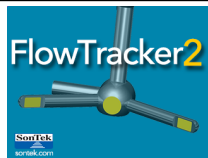
| | | |
|------------------------------|-----------|-------------|
| 평균 온도 ($^{\circ}\text{C}$) | 최대 깊이 (m) | 최대 속도 (m/s) |
| 17.205 | 0.800 | 0.881 |

| | 유량 불확도 | |
|------|-------------|--------------|
| 카테고리 | ISO | IVE |
| 정확도 | 1.0% | 1.0% |
| 수심 | 0.2% | 2.3% |
| 유속 | 1.0% | 10.7% |
| 폭 | 0.2% | 0.2% |
| 측정방법 | 1.6% | |
| 측정지점 | 3.6% | |
| 전반적인 | 4.2% | 11.0% |

| 유량 계산식 | 중간 섹션 |
|---------|-------|
| 유량 불확실성 | IVE |
| 유량 참조 | 등급 |

| 데이터 컬렉션 설정 | |
|------------|-----------|
| 염분 | 0.000 PSS |
| 온도 | - |
| 음속 | - |
| 설치 수정 | 0.00000 % |

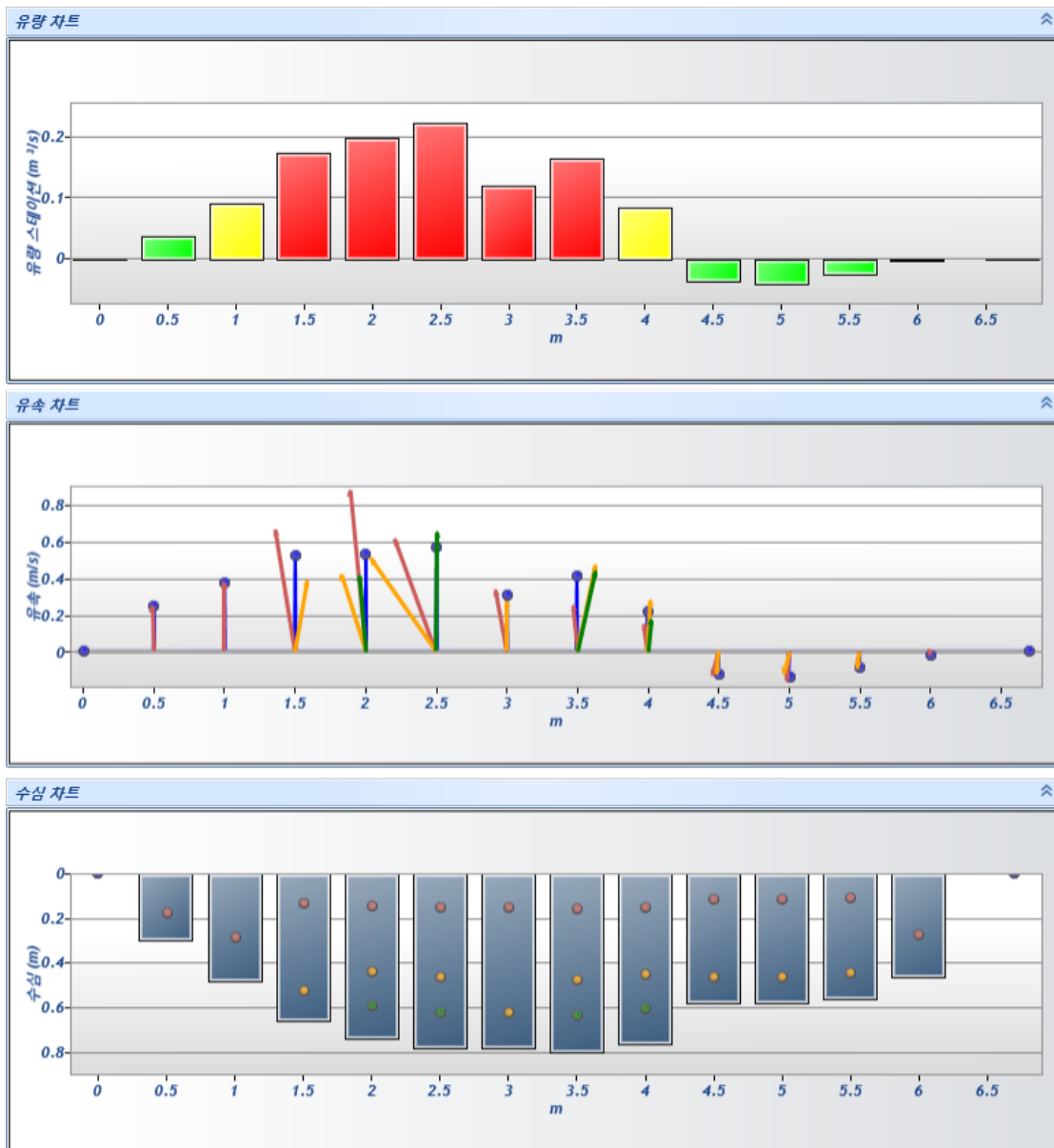
요약 개요
이 파일을 변경할 내역이 없습니다
품질 관리 경고

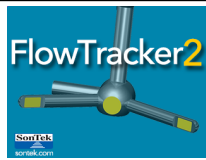


유량 측정 합계

사이트 이름
 사이트 번호 CCSW.1
 측정자
 파일 이름 20251020_청천_2.ft
 코멘트

| | | |
|-------------|-----------------------------|--|
| 스테이션 유량 OK | 측정지점 경고 설정 | |
| 측정 지점 유량 경고 | 유량 스테이션 < 5.000% | |
| 측정 지점 유량 경고 | 5.000% >= 유량 스테이션 < 10.000% | |
| | 유량 스테이션 >= 10.000% | |



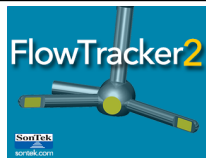


유량 측정 합계

사이트 이름
 사이트 번호 CCSW.1
 측정자
 파일 이름 20251020_청천_2.ft
 코멘트

측정 결과

| 측정 지점 | 시간 | 위치 (m) | 유속 측정 방법 | 수심 (m) | % 유속 | 측정된 수심 (m) | 샘플 | 유속 (m/s) | 수정 | 평균 유속 (m/s) | 면적 (m ²) | 유량 (m ³ /s) | %Q | |
|-------|----------|---------|----------|--------|---------|------------|----|----------|---------|-------------|----------------------|------------------------|--------|---|
| 0 | 오후 12:11 | 0.00000 | 없음 | 0.000 | 0.00000 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1.00000 | 0.248 | 0.00000 | 0.00000 | 0.000 | ✓ |
| 1 | 오후 12:11 | 0.50000 | 0.6 | 0.300 | 0.60000 | 0.180 | 80 | 0.248 | 1.00000 | 0.248 | 0.15000 | 0.03722 | 3.777 | ✓ |
| 2 | 오후 12:12 | 1.00000 | 0.6 | 0.480 | 0.60000 | 0.288 | 80 | 0.375 | 1.00000 | 0.375 | 0.24000 | 0.09008 | 9.141 | ✓ |
| 3 | 오후 12:14 | 1.50000 | 2점법 | 0.660 | 0.20000 | 0.132 | 80 | 0.666 | 1.00000 | 0.528 | 0.33000 | 0.17416 | 17.674 | ✓ |
| 3 | 오후 12:14 | 1.50000 | 2점법 | 0.660 | 0.80000 | 0.528 | 80 | 0.390 | 1.00000 | 0.528 | 0.33000 | 0.17416 | 17.674 | ✓ |
| 4 | 오후 12:17 | 2.00000 | 3점법 | 0.740 | 0.20000 | 0.148 | 80 | 0.881 | 1.00000 | 0.536 | 0.37000 | 0.19829 | 20.123 | ✓ |
| 4 | 오후 12:17 | 2.00000 | 3점법 | 0.740 | 0.60000 | 0.444 | 80 | 0.423 | 1.00000 | 0.536 | 0.37000 | 0.19829 | 20.123 | ✓ |
| 4 | 오후 12:17 | 2.00000 | 3점법 | 0.740 | 0.80000 | 0.592 | 80 | 0.416 | 1.00000 | 0.536 | 0.37000 | 0.19829 | 20.123 | ✓ |
| 5 | 오후 12:21 | 2.50000 | 3점법 | 0.780 | 0.20000 | 0.156 | 80 | 0.617 | 1.00000 | 0.573 | 0.39000 | 0.22363 | 22.694 | ✓ |
| 5 | 오후 12:21 | 2.50000 | 3점법 | 0.780 | 0.60000 | 0.468 | 80 | 0.513 | 1.00000 | 0.573 | 0.39000 | 0.22363 | 22.694 | ✓ |
| 5 | 오후 12:21 | 2.50000 | 3점법 | 0.780 | 0.80000 | 0.624 | 80 | 0.651 | 1.00000 | 0.573 | 0.39000 | 0.22363 | 22.694 | ✓ |
| 6 | 오후 12:24 | 3.00000 | 2점법 | 0.780 | 0.20000 | 0.156 | 80 | 0.339 | 1.00000 | 0.307 | 0.39000 | 0.11955 | 12.132 | ✓ |
| 6 | 오후 12:24 | 3.00000 | 2점법 | 0.780 | 0.80000 | 0.624 | 80 | 0.274 | 1.00000 | 0.307 | 0.39000 | 0.11955 | 12.132 | ✓ |
| 7 | 오후 12:27 | 3.50000 | 3점법 | 0.800 | 0.20000 | 0.160 | 80 | 0.254 | 1.00000 | 0.411 | 0.40000 | 0.16433 | 16.676 | ✓ |
| 7 | 오후 12:27 | 3.50000 | 3점법 | 0.800 | 0.60000 | 0.480 | 80 | 0.475 | 1.00000 | 0.411 | 0.40000 | 0.16433 | 16.676 | ✓ |
| 7 | 오후 12:27 | 3.50000 | 3점법 | 0.800 | 0.80000 | 0.640 | 80 | 0.439 | 1.00000 | 0.411 | 0.40000 | 0.16433 | 16.676 | ✓ |
| 8 | 오후 12:31 | 4.00000 | 3점법 | 0.760 | 0.20000 | 0.152 | 80 | 0.152 | 1.00000 | 0.223 | 0.38000 | 0.08470 | 8.596 | ✓ |
| 8 | 오후 12:31 | 4.00000 | 3점법 | 0.760 | 0.60000 | 0.456 | 80 | 0.282 | 1.00000 | 0.223 | 0.38000 | 0.08470 | 8.596 | ✓ |
| 8 | 오후 12:31 | 4.00000 | 3점법 | 0.760 | 0.80000 | 0.608 | 80 | 0.176 | 1.00000 | 0.223 | 0.38000 | 0.08470 | 8.596 | ✓ |
| 9 | 오후 12:35 | 4.50000 | 2점법 | 0.580 | 0.20000 | 0.116 | 80 | -0.127 | 1.00000 | -0.126 | 0.29000 | -0.03663 | -3.717 | ✓ |
| 9 | 오후 12:35 | 4.50000 | 2점법 | 0.580 | 0.80000 | 0.464 | 80 | -0.125 | 1.00000 | -0.126 | 0.29000 | -0.03663 | -3.717 | ✓ |
| 10 | 오후 12:38 | 5.00000 | 2점법 | 0.580 | 0.20000 | 0.116 | 80 | -0.163 | 1.00000 | -0.141 | 0.29000 | -0.04076 | -4.137 | ✓ |
| 10 | 오후 12:38 | 5.00000 | 2점법 | 0.580 | 0.80000 | 0.464 | 80 | -0.119 | 1.00000 | -0.141 | 0.29000 | -0.04076 | -4.137 | ✓ |
| 11 | 오후 12:41 | 5.50000 | 2점법 | 0.560 | 0.20000 | 0.112 | 80 | -0.088 | 1.00000 | -0.088 | 0.28000 | -0.02477 | -2.514 | ✓ |
| 11 | 오후 12:41 | 5.50000 | 2점법 | 0.560 | 0.80000 | 0.448 | 80 | -0.089 | 1.00000 | -0.088 | 0.28000 | -0.02477 | -2.514 | ✓ |
| 12 | 오후 12:44 | 6.00000 | 0.6 | 0.460 | 0.60000 | 0.276 | 80 | -0.016 | 1.00000 | -0.016 | 0.27600 | -0.00440 | -0.446 | ✓ |
| 13 | 오후 12:45 | 6.70000 | 없음 | 0.000 | 0.00000 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1.00000 | -0.016 | 0.00000 | 0.00000 | 0.000 | ✓ |



유량 측정 합계

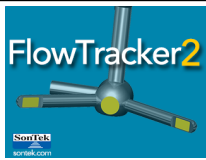
사이트 이름
 사이트 번호 CCSW.1
 측정자
 파일 이름 20251020_청천_2.ft
 코멘트

품질 관리 설정

최대 수심 변경 50.000%
 최대 간격 변경 100.000%
 SNR 임계값 10.000 dB
 표준 오류 임계값 0.010 m/s
 스파이크 임계값 10.000%
 최대 유향 20.000 deg
 최대 각도 5.000 deg

품질 관리 경고

| 측정 지점 | 시간 | 위치 (m) | 유속 측정 방법 | 수심 (m) | % 유속 | 측정된 수심 (m) | 경고 |
|-------|----------|---------|----------|--------|---------|------------|--|
| 3 | 오후 12:14 | 1.50000 | 2점법 | 0.660 | 0.20000 | 0.132 | 경계 간섭,스탠다드 에러 > QC,높은 유량 Stn % |
| 3 | 오후 12:14 | 1.50000 | 2점법 | 0.660 | 0.80000 | 0.528 | 경계 간섭,스탠다드 에러 > QC,높은 유량 Stn % |
| 4 | 오후 12:17 | 2.00000 | 3점법 | 0.740 | 0.20000 | 0.148 | 경계 간섭,스탠다드 에러 > QC,유향 > QC,높은 유량 Stn % |
| 4 | 오후 12:17 | 2.00000 | 3점법 | 0.740 | 0.60000 | 0.444 | 경계 간섭,스탠다드 에러 > QC,유향 > QC,높은 유량 Stn % |
| 4 | 오후 12:17 | 2.00000 | 3점법 | 0.740 | 0.80000 | 0.592 | 경계 간섭,스탠다드 에러 > QC,유향 > QC,높은 유량 Stn % |
| 5 | 오후 12:21 | 2.50000 | 3점법 | 0.780 | 0.20000 | 0.156 | 스탠다드 에러 > QC,유향 > QC,높은 유량 Stn % |
| 5 | 오후 12:21 | 2.50000 | 3점법 | 0.780 | 0.60000 | 0.468 | 스탠다드 에러 > QC,유향 > QC,높은 유량 Stn % |
| 5 | 오후 12:21 | 2.50000 | 3점법 | 0.780 | 0.80000 | 0.624 | 스탠다드 에러 > QC,유향 > QC,높은 유량 Stn % |
| 6 | 오후 12:24 | 3.00000 | 2점법 | 0.780 | 0.20000 | 0.156 | 스탠다드 에러 > QC,높은 유량 Stn % |
| 6 | 오후 12:24 | 3.00000 | 2점법 | 0.780 | 0.80000 | 0.624 | 스탠다드 에러 > QC,높은 유량 Stn % |
| 7 | 오후 12:27 | 3.50000 | 3점법 | 0.800 | 0.20000 | 0.160 | 스탠다드 에러 > QC,높은 유량 Stn % |
| 7 | 오후 12:27 | 3.50000 | 3점법 | 0.800 | 0.60000 | 0.480 | 스탠다드 에러 > QC,높은 유량 Stn % |
| 7 | 오후 12:27 | 3.50000 | 3점법 | 0.800 | 0.80000 | 0.640 | 스탠다드 에러 > QC,높은 유량 Stn % |
| 8 | 오후 12:31 | 4.00000 | 3점법 | 0.760 | 0.20000 | 0.152 | 경계 간섭,스탠다드 에러 > QC |
| 8 | 오후 12:31 | 4.00000 | 3점법 | 0.760 | 0.60000 | 0.456 | 경계 간섭,스탠다드 에러 > QC |
| 8 | 오후 12:31 | 4.00000 | 3점법 | 0.760 | 0.80000 | 0.608 | 경계 간섭,스탠다드 에러 > QC |
| 9 | 오후 12:35 | 4.50000 | 2점법 | 0.580 | 0.20000 | 0.116 | 유향 > QC |
| 9 | 오후 12:35 | 4.50000 | 2점법 | 0.580 | 0.80000 | 0.464 | 유향 > QC |
| 10 | 오후 12:38 | 5.00000 | 2점법 | 0.580 | 0.20000 | 0.116 | 유향 > QC |
| 10 | 오후 12:38 | 5.00000 | 2점법 | 0.580 | 0.80000 | 0.464 | 유향 > QC |
| 11 | 오후 12:41 | 5.50000 | 2점법 | 0.560 | 0.20000 | 0.112 | 유향 > QC |
| 11 | 오후 12:41 | 5.50000 | 2점법 | 0.560 | 0.80000 | 0.448 | 유향 > QC |
| 12 | 오후 12:44 | 6.00000 | 0.6 | 0.460 | 0.60000 | 0.276 | 큰 SNR 변동 |
| 13 | 오후 12:45 | 6.70000 | 없음 | 0.000 | 0.00000 | 0.000 | 수심 > QC |



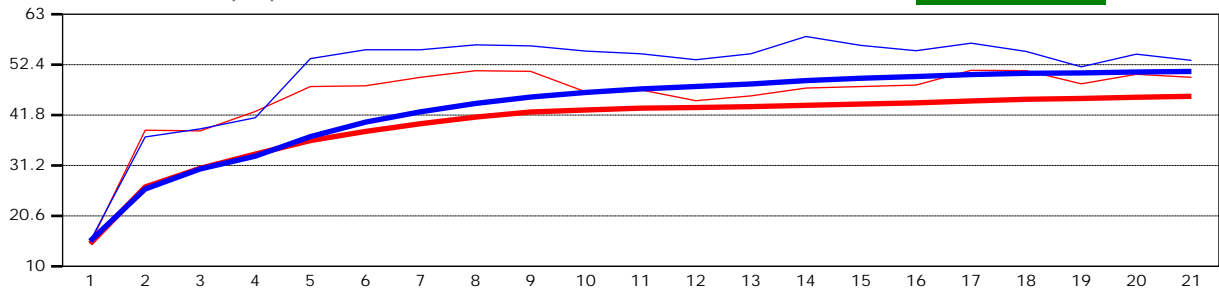
유량 측정 합계

사이트 이름
사이트 번호 CCSW.1
측정자
파일 이름 20251020_청천_2.ft
코멘트

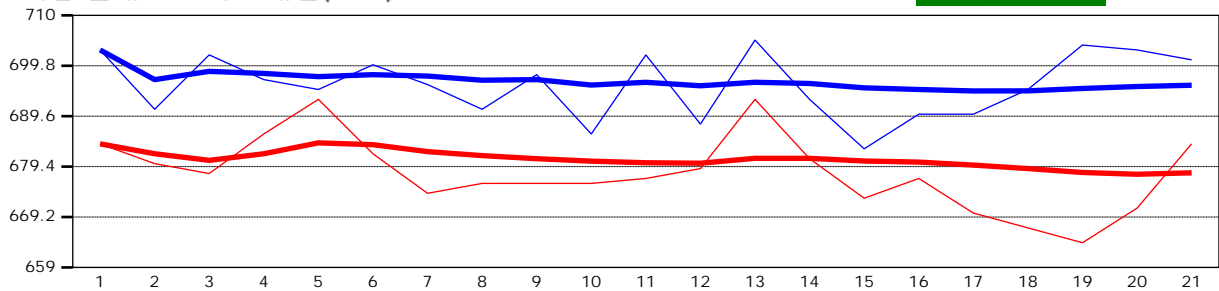
| | |
|-----|--|
| 빔 1 | |
| 빔 2 | |

자동 빔체크 시작 시각 2025-10-20 오후 12:10:25

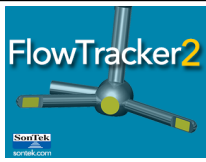
자동 빔체크 SNR(dB)



자동 빔체크 노이즈 레벨(cnts)



자동 빔체크 품질 관리 경고
품질 제어 경고 없음



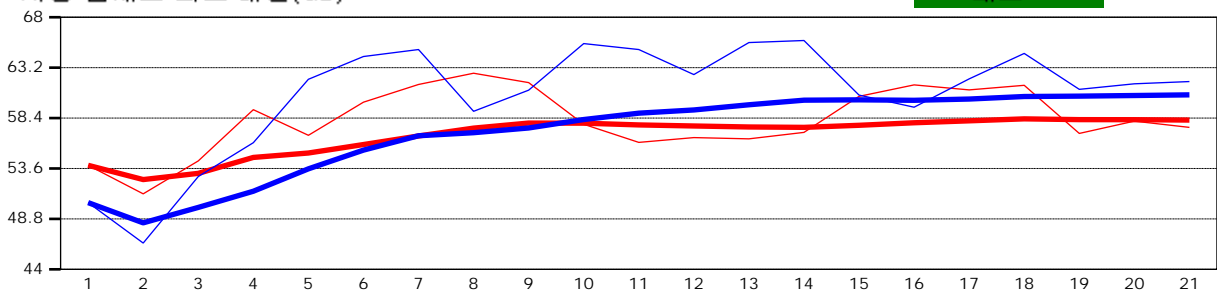
유량 측정 합계

사이트 이름
사이트 번호 CCSW.1
측정자
파일 이름 20251020_청천_2.ft
코멘트

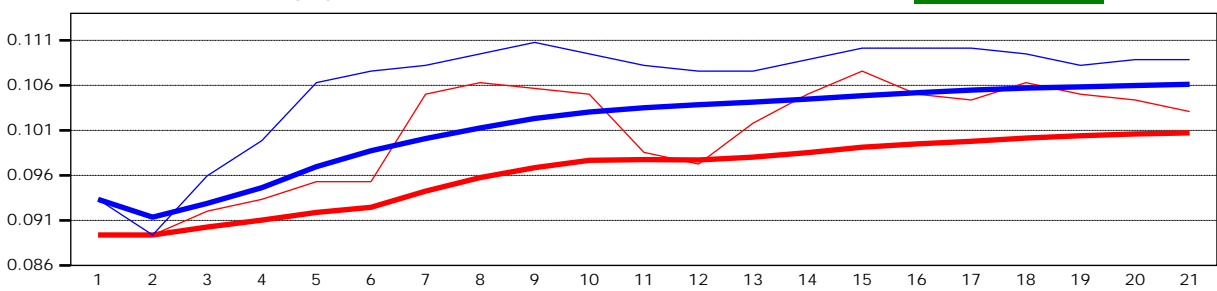
| | |
|-----|--|
| 빔 1 | |
| 빔 2 | |

자동 빔체크 시작 시각 2025-10-20 오후 12:10:25

자동 빔체크 피크 레벨(dB)



자동 빔체크 최고 위치(m)



자동 빔체크 품질 관리 경고
품질 제어 경고 없음