

Calibración de Sensores

CS511L - Sensor de oxígeno

Manual: cs511-l_manual.pdf

Calibración sección 7.5 (página 9)

Cálculo del multiplicador:

$$M = P(\text{valor por tabla}) / R(\text{valor medido con } M=1) = 10.03 / 20.21 = 0,4963$$

CS547A - Sensor de conductividad

Manual: cs547a_conduc interface.pdf

Calibración sección 8.1.4 (página 9)

Se utilizó otra solución y se corrigió la constante "CalSolution" en el programa de calibración. De esta forma se obtuvo la constante Cell Constant (Kc) = 1.38

Otro valor modificado en el programa definitivo es la longitud de cable a 15.48 pies

CSIM11 – Sensor de PH

Manual: csim11.pdf

Calibración sección 8.1 (página 11)

El offset obtenido es de 6.91, siendo 7 el típico

OBS501 – Sensor de Turbidez

Manual: obs501_manual.pdf

Calibración sección 8.6 (página 24)

Por recomendación del fabricante no se realizó la re-calibración:

Field recalibration is not recommended and usually not needed until the OBS501 is sent back to Campbell Scientific for the two-year service