

## OXI Top IS 12

Instrumentalni set tvrtke „WTW“ koji služi za mjerenje biološke potrošnje kisika (BPK vrijednosti) u ispitivanim uzorcima vode. Metoda se bazira na mjerenju razlike tlaka nastalog u boci sa uzorkom vode kroz neko vremensko razdoblje (uobičajeno 5 dana) uz konstantnu temperaturu koju održavamo u termostatu. Navedena razlika tlakova nastaje aktivnošću mikroorganizama, odnosno, njihovoj oksidaciji (razgradnji) organske tvari uz potrošak prisutnog kisika otopljenog u vodi. Izmjerenu razliku tlakova u boci kojeg mjeri elektronski senzor tlaka, te uz poznavanje količine vode koja se nalazi u boci, možemo izračunati se BPK vrijednost.

Set se sastoji od 12 (dvanaest) boca sa pripadajućim senzorima, elektromagnetskom miješalicom sa 12 mjesta i termostatom radi osiguravanja konstantne temperature tijekom određivanja.

