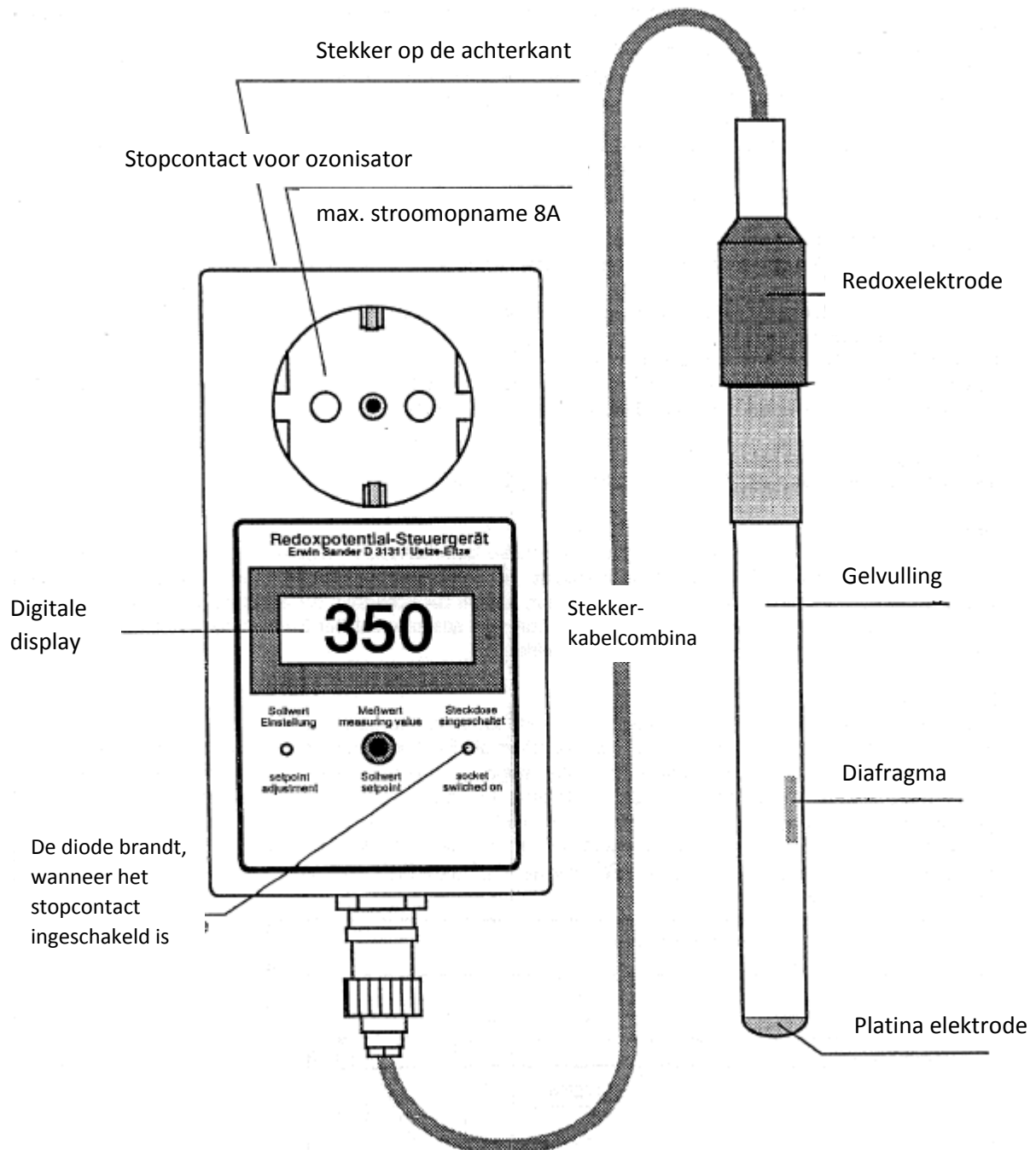


Gebruiksaanwijzing

Meet- en regelapparaat voor redoxpotential

Gebruiksaanwijzing

Meet- en regelapparaat voor redoxpotentiaal



Gebruiksaanwijzing

A. Het Meet- en regelapparaat

Zoals de naam al zegt, heeft het toestel twee functies.

1. De redoxpotential in het water wordt in verbinding met de elektrode gemeten en digitaal getoond.
2. Een extern toestel, gewoonlijk een ozonisator, wordt afhankelijk van de meetwaarde en de ingestelde nominale waarde automatisch geregeld.
Als de meetwaarde groter dan de ingestelde nominale waarde is, wordt de ozonisator uitgeschakeld.
Als de meetwaarde kleiner dan de ingestelde nominale waarde is, wordt de ozonisator ingeschakeld.

Schakelpuntinstelling:

3. Steek het meettoestel in een randstopcontact.
4. Zet de middelste schakelaar in de positie "nominale waarde". Het wordt nu op de display van de nominale waarde of het schakelpunt getoond.
5. Stel de nominale waarde met de nominalewaarde-insteller in op het gewenste werkpunt. Gebruik hiervoor a.u.b. de bijgevoegde schroevendraaier.
6. Zet de middelste schakelaar terug in de positie "meetwaarde".
7. Steek het toestel dat geschakeld moet worden (gewoonlijk een ozonisator) in het stopcontact van het regelapparaat. Het mag een stroomopname van 8A ohmse belasting niet overschrijden.
- 8.

B. De meetkabel

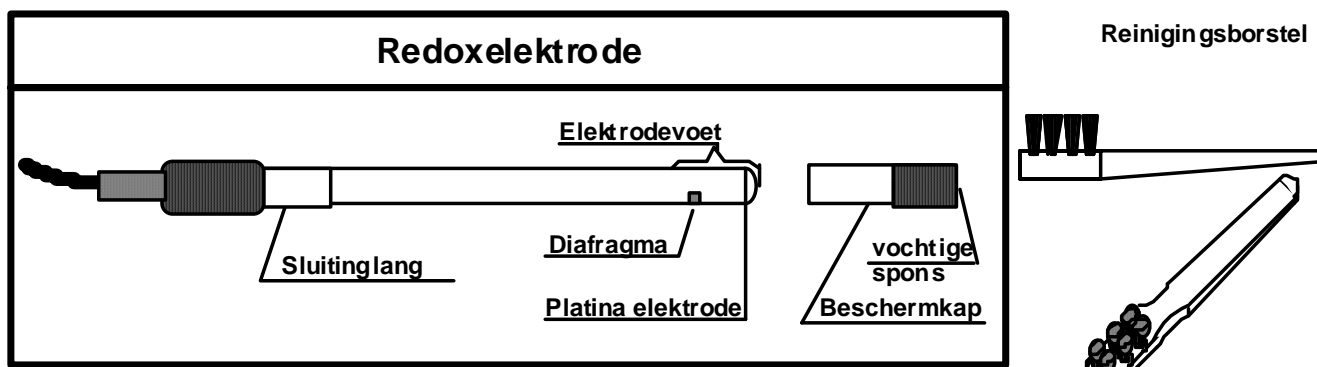
De meetkabel wordt met de metalen kop aangesloten op het meettoestel.

C. De meetelektrode

Verwijder de beschermkap van de voet van de elektrode en bewaar ze goed. Steek de meetelektrode in stromend water, zodat de metalen sensor (goud of platina) en het diafragma goed omgespoeld worden. De meetwaarde stabiliseert zich na ca. 15 tot 30 min. Als de meetelektrode zich niet in water bevindt, moet de spons in de voetkap opnieuw bevochtigd worden en op de voet van de elektrode gezet worden. De elektrode mag niet uitdrogen. De voet van de elektrode mag niet aangeraakt worden met de vingers opdat er geen vetfilm wordt gevormd.

D. De borstel

Op de voet van de elektrode, d.w.z. op de metalen plaat van de elektrode, verschijnt in de loop van de tijd algenaanlag. Deze algen kunnen met het blote oog niet zonder meer gezien worden, maar ze storen de elektrode bij de registratie van de redoxwaarde. Bijgevolg toont de elektrode meestal onrealistische waarden, hoewel ze relatief nieuw is. Om deze algenlaag van de elektrode te verwijderen moet de meegeleverde borstel gebruikt worden. Daarbij moet de borstel zonder druk en indien mogelijk slechts in één richting twee- tot driemaal over het platina oppervlak van de elektrode bewogen worden, zodat de algenlaag verdwijnt, maar het zachte metaal niet krast. Als de platina laag te veel gekrast maar schoon is, werkt de elektrode, maar is de responstijd, d.w.z. de tijd die voorbijgaat totdat de elektrode een nieuwe waarde toont, langer dan bij een foutloze elektrode.



Opgelet: installeer het meettoestel op een droge plaats.

Binnendringend vocht, in het bijzonder zout water, maakt het toestel kapot! De elektrodekop mag niet nat worden!

Gebruiksaanwijzing



Bij heel sterke bevuilding of als de elektrode (7) na de reiniging met de borstel (11) onrealistische meetwaarden toont, moet er een reinigungsoplossing gebruikt worden. Om veiligheidsredenen kunnen we de reinigungsoplossing niet meegeven in de verpakking. We bevelen een gewoon in de handel te verkrijgen "puur citroenzuur" van 30% uit de afdeling schoonmaakmiddelen in de supermarkt aan. We bevelen volgende werkwijze aan. Vul het meegeleverde flesje (12) 1/3 met het citroenzuur. Vul de rest op met kraantjeswater. Schroef de elektrode (7) los van het apparaat en leg de top gedurende 3 minuten in de reinigungsoplossing en roer om. De elektrode daarna afspoelen en gedurende een uur bewateren.

Let a.u.b. op de veiligheidsinstructies van de fabrikant van het "pure citroenzuur".

Om permanent precieze meetresultaten te hebben moeten de bovengenoemde maatregelen gevolgd worden en moet de redoxelektrode jaarlijks vervangen worden.

Erwin Sander

Elektroapparatebau GmbH

Am Osterberg 22

D-31311 Uetze-Eltze

Tel.: (05173) 9710

Fax: (05173) 971197

<http://www.aqua-sander.de> e-mail: info@aqua-sander.de