



NAVODILA ZA UPORABO

Extech RE300 Merilna palica za redoks vrednosti ExStik RE300 redoks ± 4 mV

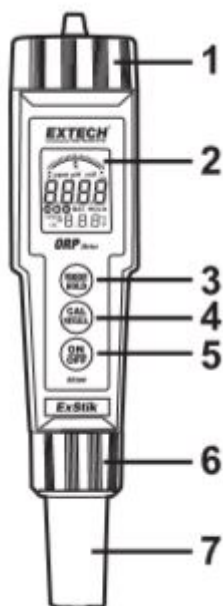
Kataloška št.: 12 16 31

Kazalo

1. Opis naprave	2
2. Varnostna navodila	3
3. Delovanje	3
3. 1 Kako začeti	3
3. 2 ORP testiranje	4
3. 3 Zaklep podatkov	4
3. 4 Shranjevanje 15 odčitkov merenj	4
3. 5 Priklic shranjenih podatkov	4
3. 6 Merjenje in prikaz dejavnikov	5
3. 7 Zamenjava elektrod	5
4. Zamenjava baterije	5
5. Tehnični podatki	6
Garancijski list	7

1. Opis naprave

Sprednja nadzorna plošča



1. Pokrov prostora za baterije
 2. LCD zaslon
 3. Tipka MODE
 4. Tipka CAL (neuporabljeno na RE300)
 5. Tipka On/Off
 6. Ovratnik elektrode
 7. Elektroda
- (Pokrov elektrode ni prikazan)

Zaslon



1. Bar diagram
2. Enota
3. Lestvica
4. Odčitek
5. Zaklep podatkov
6. Prazna baterija

2. Varnostna navodila

- Ta naprava ni igrača in ne sme biti v dosegu otrok. Vsebuje nevarne predmete, kot tudi majhne dele, ki jih otroci lahko pogoltnejo. V primeru, da otrok pogoltne sestavni del, se prosimo takoj obrnite na medicinsko pomoč.
- Ne puščajte baterij in embalaže brez nadzora; lahko so nevarni za otroke, če se z njimi igrajo.
- V primeru da naprave ne boste uporabljali dlje časa odstranite baterije.
- Potekle ali poškodovane baterije lahko povzročijo vžiganje pri stiku s kožo. V takih primerih vedno uporabite zaščitne rokavice.
- Pazite da baterije nimajo kratkega stika. Ne mečite baterij v ogenj.
- Napravo lahko uporabljajo otroci starejši od 8 let in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.
- Naprava ne sme biti na dosegu otrok mlajših od 8 let.

3. Delovanje

3. 1 Kako začeti

Aktiviranje baterije: Izolacijski jeziček se nahaja v predelu za baterije in med shranjevanjem preprečuje praznjenje baterije. Pred uporabo ga morate odstraniti.

V pokrovu so lahko prisotni beli kristali KCL. Ti kristali se raztopijo med namakanjem ali jih lahko enostavno sperete z vodo iz pipe.

Ko vklopite sistem RE300, vstopite v način samodejnega kalibriranja. Med delovanjem kalibracije se na LCD zaslonu prikaže »SELF« in »CAL«. Ko je kalibracija dokončana napisa "SELF" in "CAL" ugasneta, glavni zaslon in bar diagram bosta prikazala ORP v mV enotah. Bar diagram prikazuje 0 mV (levo), 500 mV (sredina) in 1000 mV (desno).

3. 2 ORP testiranje

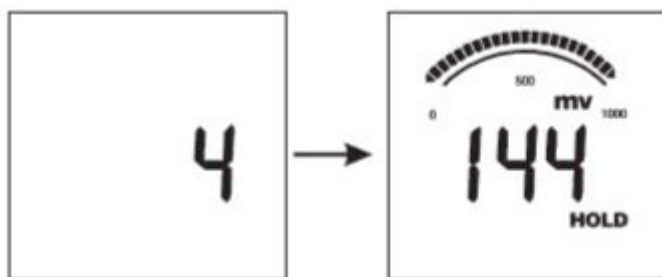
1. Odstranite pokrov iz elektrode in pritisnite tipko ON/OFF da vklopite RE300.
2. Pomočite elektrodo 1/2" do 1" v testno raztopino. Enkrat premešajte in pustite da se odčitek 1 do 3 minute stabilizira.
3. Zapomnite si vrednost ORP ali pritisnite MODE da zamrznete odčitek. Hkrati z zadržanim odčitkom se bo na zaslonu prikazala tudi HOLD ikona. Zadržana vrednost bo shranjena v naslednjih 15 mest za shranjevanje (glejte spodaj). Pritisnite tipko MODE da se vrnete na normalno delovanje.
4. Pritisnite tipko ON/OFF da izklopite RE300. Če se v 10 minutah ne dotaknete nobene tipke se naprava samodejno izklopi.

3. 3 Zaklep podatkov

Pritisnite tipko HOLD da zamrznete trenutni odčitek. Hkrati z zadržanim odčitkom se bo na zaslonu prikazala tudi HOLD ikona. Zadržana vrednost bo shranjena v naslednjih 15 mest za shranjevanje (glejte spodaj). Pritisnite tipko MODE da se vrnete na normalno delovanje.

3. 4 Shranjevanje 15 odčitkov merjenj

1. Pritisnite tipko HOLD da shranite odčitek. LCD bo za trenutek prikazal mesto kjer je odčitek shranjen in nato shranjeno vrednost (zaklep bo aktiviran).
2. Ponovno pritisnite tipko MODE da se vrnete v normalno delovanje. Ponovite korak 1, zgoraj, da shranite naslednji odčitek in tako naprej.
3. Če poskusite shraniti več kot 15 odčitkov, bodo že shranjeni odčitki (začenši s prvim odčitkom) prepisani.



3. 5 Priklic shranjenih podatkov

Najprej se prepričajte da simbol HOLD ni izpisan. Če je, pojdite iz funkcije HOLD s pritiskom na tipko MODE.

1. Pritisnite tipko CAL enkrat in takoj za tem, ko se izpiše na zaslonu CAL, še tipko MODE; številka mesta (od 1 do 15) bo utripnila. Če ponesreči dostopate do načina CAL (zaslon utripa), ponovno pritisnite tipko CAL za izhod.

2. Zadnji shranjen podatek bo izpisan prvi. Da se pomaknete naprej po meritvah, pritisnite tipko MODE. Najprej je prikazana številka mesta, sledi ji odčitek shranjen na tem mestu.
3. Za izhod iz načina shranjevanja pritisnite tipko CAL in ExStik™ se bo vrnil v normalen način delovanja.

3. 6 Merjenje in prikaz dejavnikov

- Če se vam zdi, da je naprava zaklenjena (zaslon je neodziven), potem je mogoče da je bil način za shranjevanja podatkov nenamerno dostopen s pritiskanje tipke MODE. Preprosto pritisnite tipko MODE ali izklopite merilnik in ga ponovno vklopite, če se vam zdi da je zaslon neodziven.
- Če merilnik zataji in ga ne morete popraviti s pritiskom na katerokoli izmed tipk, odstranite baterije in ga ponovno zaženite.
- Zapomnite si da če so baterije odstranjene, bodo izbrisani tudi vsi do zdaj zbrani odčitki. Shranjena bo samo tovarniška kalibracija podatkov.

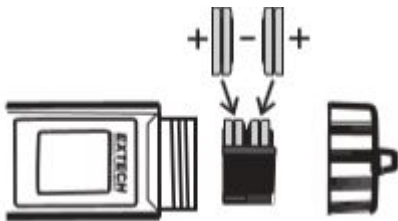
3. 7 Zamenjava elektrod

Da ohranite življenjsko dobo elektrode, imejte gobo v zaščitnem pokrovu namočenem v vodo. Kadar ne uporabljate (hranite navpično).

Ne uporabljajte deionizirane vode.

1. Za odstranitev elektrode, odvijte in popolnoma odstranite ovratnik elektrode (zavrtite ovratnik v nasprotni smeri urinega kazalca, da ga odstranite).
2. Nežno zibajte elektrodo od strani do strani, vlecite navzdol, dokler ne izskoči iz metra.
3. Za priključitev elektrode previdno vstavite elektrodo v vtič merilnika (priključek elektrode je označen, kar zagotavlja pravilno namestitvev).
4. Privijte ovratnik elektrode dovolj trdno, da dobro zatesnite (gumijasto tesnilo zatesni elektrodo z merilnikom).

4. Zamenjava baterije



1. Odvijte pokrov razdelka za baterijo
2. Zamenjate štiri (4) CR2032 baterije in pazite na pravilno polarnost.
3. Pritrdite pokrov razdelka za baterijo

Kot končni uporabnik ste zakonsko zavezani (Odlok za akumulatorje), da vrnete vse rabljene baterije in akumulatorje; **prepovedano jih je odvreči skupaj z gospodinjskimi odpadki!**



Rabljene baterije/akumulatorje lahko brezplačno oddate na zbirnih mestih za baterije v vaši bližini ali kjerkoli kjer prodajajo baterije/akumulatorje!



Odstranjevanje

Sledite veljavnim pravnim določbam v zvezi z odstranitvijo naprave po prenehanju delovanja.

5. Tehnični podatki

Zaslon	Več funkcijski LCD z bar diagramom
Pogoji delovanja	0 do 50 °C (32 do 122 °C) / < 80 % RH
ORP območje / natančnost	± 999 mV / ± 4 mV
Shranjevanje meritev	15 označenih (oštevilčenih) odčitkov
Moč	Štiri (4) CR2032 baterije v obliki gumba
Prikaz za nizko stanje baterije	'BAT' se prikaže na LCD
Samodejni izklop	Po 10 minutah neaktivnosti
Dimenzije	35,6 x 172,7 x 40,mm (1,4x 6,8 x 1,6"); 110 g (3,85 oz)

EXTECH[®]
INSTRUMENTS

Vse pravice pridržane, vključno s pravico do reprodukcije v celoti ali delno v kateri koli obliki.

www.extech.com



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: Extech RE300 Merilna palica za redoks vrednosti ExStik RE300 redoks +4 mV
Kat. št.: 12 16 31

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.