

ORP-169E digitální měřič

Definice ORP

Potenciál oxidační reakce (ORP) je vyjádření oxidace nebo redukovatelnosti látky. Hodnota ORP je index měření kapacity REDOX vodného roztoku a jeho jednotkou je mV. Hodnota ORP (potenciál REDOX) je důležitým ukazatelem kvality vody. Ačkoli nemůže samostatně odrážet kvalitu vody, může odrážet kvalitu vody integrací dalších ukazatelů kvality vody

Úkon

Nejdříve je nutné vložit baterie, baterie nejsou součástí. Napájení: 4x 1,5 V (knoflíková baterie AG-13). Odšroubujte krytku prostoru pro baterie v horní části měřicího přístroje, vytáhněte kryt baterie a vložte baterie. Věnujte pozornost polaritě baterie.

1. Sejměte ochranný kryt.
2. Zapněte měřič stisknutím tlačítka ON.
3. Ponořte elektrodu do zkoušeného roztoku.
4. Jemně promíchejte a počkejte, až se hodnota ustálí.
5. Stiskněte klávesu „HOLD“, čtení bude pokračovat. Při opakovaném měření stiskněte znovu tlačítko „HOLD“, automaticky se tím uvolní podmínka zadržení.
6. Po použití zapněte glukometr stisknutím tlačítka OFF. Opláchněte elektrodu destilovanou vodou, abyste minimalizovali kontaminaci.

Po použití nasadte ochranný kryt.

POZNÁMKY: Jedná se o vodotěsné provedení (IP65) s vyměnitelnou elektrodou.

Kalibrace

1. Ponořte glukometr do roztoku chloridu draselného. Aktivovat po několika hodinách.
2. Ponořte měřič do kalibračního roztoku a jemně míchejte.
3. Upravte kalibraci pomocí šroubováku, dokud se nezobrazí obrazovka LCD na 256 mV. (Věnujte pozornost digitálním změnám přístroje a pomalu upravte kalibraci.)
4. Opláchněte elektrodu destilovanou vodou a můžete měřič používat.

Specifikace

Měřicí rozsah -1999 ~ 1999mV

Přesnost + 5mV

Rozlišení 1mV

Provozní teplota 0 ° C ~ 50 ° C

Automatická teplotní kompenzace 0 ° C ~ 50 ° C

Zdroj napájení 4x1,5 V (AG13)

Kalibrace Ruční 1 bod

Rozměry 188 mm x 35 mm x 35 mm

Hmotnost 98 g

Výměna baterie

Pokud nelze ORP zapnout nebo displej vybledne, odšroubujte pouzdro na baterie a vyměňte všechny čtyři baterie, dbejte na správnou polaritu. Baterie by se měly vyměňovat pouze za baterie typu uvedený v tomto návodu k použití, 4x1,5 V (AG13).

Výměna elektrody

1. Sejměte ochranný kryt.
2. Odšroubujte plastový kroužek na horní straně elektrody.
3. Vytáhněte elektrodu a vyměňte ji za novou. Před zašroubováním kroužku se ujistěte, že je těsnění na svém místě.

Údržba elektrod

- Hrot elektrody je citlivý na elektrostatický výboj. Nedotýkejte se nikdy této špičky!

Ve zvláštních případech se mohou objevit abnormální hodnoty.

- **Pokud se elektroda nepoužívá, opláchněte ji vodou, aby se minimalizovala kontaminace a po použití jej uložte s několika kapkami roztoku KCL do ochranného víčka.**

NEPOUŽÍVEJTE DESTILOVANOU VODU, NEBO DEIONIZOVANOU VODU PRO ÚČELY SKLADOVÁNÍ!

- Pokud byla elektroda ponechána suchá, namočte ji do roztoku KCL, po dobu nejméně dvou hodin ji znovu aktivujte.
- Nedotýkejte se hlavy snímače tvrdými předměty ani rukama, vyhněte se poškození senzoru.
- Čištění elektrody podle různých znečišťujících látek, používat destilovanou vodu nebo alkohol.