

Návod na SMART STICK :

Pročtete si návod pozorně před použitím *SMART STICKU*.

Upozornění: Při sundávání krytu, který chrání elektrodu ze spod *SMART STICKU*, můžou tam být bílé křišťály chloridu draselného, které vznikají při srážení, není to žádná porucha na *SMART STICKU*.

Bílé křišťály odstraní tak, že kryt opláchnete destilovanou vodou. (sundejte elektrodový protektor potočením k sobě a povytáhnutím od sebe).

Poznámka: Pro delší životnost baterie, *SMART STICKU* se automaticky vypne po 15 minutách nečinnosti.

Důležité kroky při složení:

- odstraňte kryt z baterie (podrobně popsáno v návode)
- vyvažte *SMART STICK* před použitím
- pro dlouhotrvající uskladněný (> 1 týden), naplňte do polovice víko 4.0 ochrannou emulzí AST 97704 elektrodu uložte do AST 97701 pak vyměňte víko.
- Pro nejlepší výsledek vždycky vyvažujte kolem předpokládaný důležitosti.

Přípravný skládací procedura :

1. *SMART STICK* vyndáte z obalu posunutím zadní části nahoru a pak ven.
2. Opatrně sundejte kryt, který chrání elektrodu na *SMART STICKU*
3. Předtím než použijete elektrodu poprvé, ponořte ji se sundaným krytem na 10 minut do chránícího roztoku pH (AST 97704)
4. Vždy vyvažujte pH *SMART STICKU* s očekávaným pH hodnotami.
5. Otevřete bateriovou část a zatáhnete za zelený poutko a tak aktivujete baterie.

pH Vyvažovací procedura :

1. Zapnete *SMART STICK* stlačením tlačítka **ON**, a na malém monitoru se vám ukáže čísla s pH znaménky.
2. Ponořte elektrodovou část *SMART STICKU* do pH složky 7 (AST 977707). Pojistěte se, že alespoň 12mm z elektrody bude ponořena. Stlačením tlačítka **CAL** se na monitoru zpočátku ukáže **CAL** a potom pH hodnota ze třemi blikajícími * * *, když elektroda úplně odpoví tak potom se na monitoru objeví slovo **END** (konec). Číslo 7 se objeví na monitoru na leví straně a bude v kroužku.
3. Zopakujte znova předchozí krok, který zvětší rozpětí očekávaných rozměru (větší než 7.0 použijte **AST pH** ochrannou emulzí 10 (97710) míň než 7 použijte **AST pH** ochrannou emulze 4.0 (97704)

Poznámka: Když je rozměrová odchylka z pH ochranného roztoku (4,7,10) víc než 1 pH celkového vyšší než teoretická hodnota, *SMART STICK* nezaregistruje nové hodnoty a bude pokračovat v používání hodnot z předchozího vyvažování, které má v paměti.

SMART STICK se automaticky vrátí do měřicího programu. Vyvažování je tímto ukončení.

Měřicí postup:

1. Ponořte elektrodu do vzorku nejméně 12mm pod hladinu, a zamíchejte s ní.
2. Počkejte pár sekund na tři hvězdičky *** které se vám ukážou na monitoru. To znamená, že čtení je ustálené a ukazuje správně pH.
3. Uzamknout monitor tak, aby na něm zůstali změřené hodnoty a uložili se do paměti lze tak, že stlačíte tlačítko **FUNC**. Potom se vám na monitoru objeví slovo **HOLD** a to znamená, že údaje jsou uloženy v paměti. Takto se dá uložit 10 změřených hodnot.
4. Vypněte *SMART STICK* tak, že stlačíte tlačítko **ON** znovu, jinak *SMART STICK* se vypne automaticky po 15 minutách nečinnosti.
5. Opláchnete elektrodu po každém měření.

ORP / REDOX vyvažovací procedura:

1. Zapněte stlačením tlačítka **ON** a na monitoru se vám ukáže „mv“ znaménka.
2. Ponořte elektrodovou část do vyvažovacího roztoku **ORP / REDOX** nejméně 12mm. Stlačte tlačítko **CAL** a na monitoru se vám ukáže **CAL** a potom hodnoty vyvažovacího roztoku **ORP / REDOX** se třemi blikajícími hvězdičkami.
3. Stlačte tlačítko **FUNC**, potom až vám přestanou hvězdičky blikat hodnota bude zvětšená o 4 mv. Stlačením tlačítka **FUNC** se zase zmenší hodnota na monitoru o 4 mv. Upravujte hodnotu na monitoru tlačítkem **FUNC** tak, aby se hodnota přiblížila (+ 4 mv) k **ORP / REDOX** kalibrační hodnotě. Stlačte tlačítko **CAL**, aby se vrátil do původního programu.
4. *SMART STICK* vypnete tak, že stlačíte tlačítko **ON** jinak se *SMART STICK* vypne po 15 minutách nepoužívání.

Ukládání údajů a vyhledávací procedura

. Stlačte **FUNC** tlačítko, aby se zmrazili hodnoty na monitoru, na monitoru se objeví **HOLD** a to znamená, že údaje jsou uloženy v paměti následovným způsobem „poslední dovnitř, první ven“. Do paměti jde celkem uložit 10 údajů. V případě že se budete pokoušet ukládat do paměti více než 10 údajů, tak ty co byli uloženy jako první se budou postupně vymazávat.

. Stlačte tlačítko **CAL** první a hned potom stlačte **FUNC** tlačítko, tímto postupem se vyvolá poslední uložený číslo a objeví se na monitoru. Stlačte tlačítko **FUNC** znovu a ukáže se vám další uložený číslo a když to budete takhle opakovat několikrát postupně se vám budou ukazovat již uložená čísla, až se vám ukážou všechny a pořád budete stláčet tlačítko **FUNC** se vrátíte na měření. Zastavit vyvolávání čísel můžete tak, že stlačíte tlačítko **CAL** jednou.

Jak restartovat přístroj

- . Zapněte SMART STICK stlačením tlačítka **ON**.
- . Otevřete bateriový kryt a vyjměte jednu z bateriek.
- . Počkejte pár minut až se vám monitor úplně vypne.
- . Nasadte baterky zpátky na místo podle označení.

Poznámka: Všechny údaje které byly uloženy do paměti budou restartováním vymazány.

Typ metru:	pH meter:	ORP meter
Rozměroví rozpětí	0.00 pH do 14.00 pH	-50 mV do 1,000mV
Rozlišení	0.01 pH	4 mV
Přesnost	+ .0.02 pH	+ . 4 mV
Kompensace hodnoty pH v závislosti na teplotě.	Yes	N / A
Hodnoty paměti	10	N / A
Vyvažovací fakta	pH 4, pH 7, pH 10	Všechny fakta v sérii
Spotřeba energie	0.5 ua(v pohotovosti), 1.4ma (při používání)	stejný jako při pH metru.
Uznání ochranného roztoku	pH 4, pH 7, pH 10, + 1pH,	N / A
Váha	3.85 oz	3.70 oz
Rozměry(v cm)	3,55(H),x 17,27(L),x 4,06(W)	stejný jako pH meter

