

Jak uložit kalibraci přímo do senzoru Vernier

Senzory Vernier obvykle není potřeba kalibrovat, jsou nakalibrované už z továrny. Pro velmi přesná měření (například acidobazické nebo konduktometrické titrace) je vhodné vždy před měřením kalibraci provést.

U některých senzorů může docházet časem k nevratným změnám a je třeba je čas od času dokalibrovat. Týká se to například pH senzoru nebo kyslíkového čidla. V takových případech je pohodlné uložit kalibraci trvale přímo v paměti senzoru, abychom nemuseli kalibrovat před každým měřením stále dokola.

Ukažme si, jak kalibraci přímo v senzoru uložit, na luxmetru. Dejme tomu, že luxmetr neukazuje při zakrytí rukou (a tedy prakticky úplné tmě) nulu, jak bychom očekávali, ale hodnotu 3,2.



V takové případě stačí kliknout na číslo s okamžitou hodnotou, čímž vyvoláme menu, ve kterém vybereme **Vynulovat**.

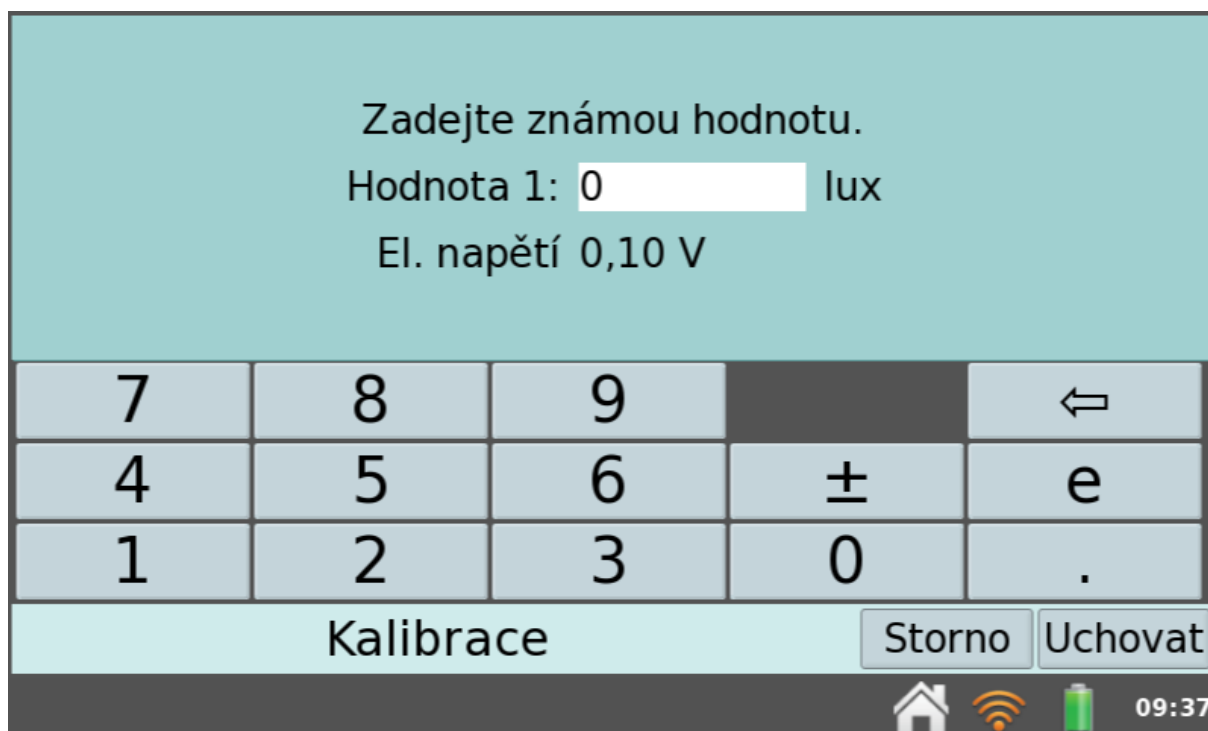


Pro trvalé uložení nové kalibrace místo na **Vynulovat** klikneme na **Kalibrovat...**

Zaškrtneme **Jednobodová kalibrace** a klikneme na tlačítko Kalibrovat.



Následně zakryjeme luxmetr, abychom ho dostali do stavu, kdy očekáváme hodnotu 0 luxů. Vyplníme tuto hodnotu (0 lux) do políčka a klikneme na tlačítko **Uchovat**.



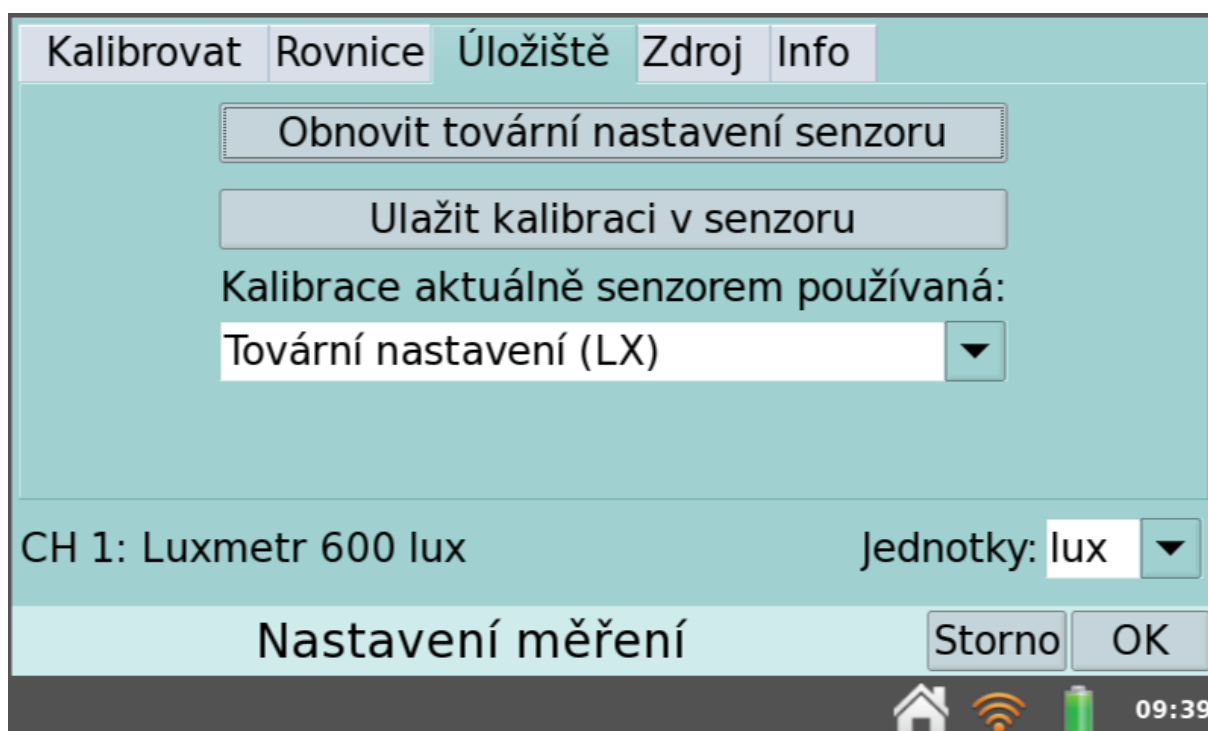
Zadejte známou hodnotu.
Hodnota 1: 0 lux
El. napětí 0,10 V

7	8	9		←
4	5	6	±	e
1	2	3	0	.

Kalibrace Storno Uchovat

09:37

Poté přepneme na kartu **Úložiště** a klikneme na **Uložit kalibraci v senzoru**. (V překladu je překlep, je tam Ulažit místo Uložit – v další verzi firmwaru by to mělo být opraveno).



Kalibrovat **Úložiště** Rovnice Zdroj Info

Obnovit tovární nastavení senzoru

Ulažit kalibraci v senzoru

Kalibrace aktuálně senzorem používaná:
Tovární nastavení (LX) ▼

CH 1: Luxmetr 600 lux Jednotky: lux ▼

Nastavení měření Storno OK

09:39