



Laboratorní a zdravotnická technika  
OPTING servis Luboš Ševčík  
Bohumínská 788/61 710 00 Ostrava 10

tel 596 241 785; 596 241 960 tel/fax 596 241 852 GSM 603 464 790  
[www.optingservis.cz](http://www.optingservis.cz) E-mail: [optingservis@optingservis.cz](mailto:optingservis@optingservis.cz)

## Návod k obsluze CA 2010



**Digitalní alkohol tester**

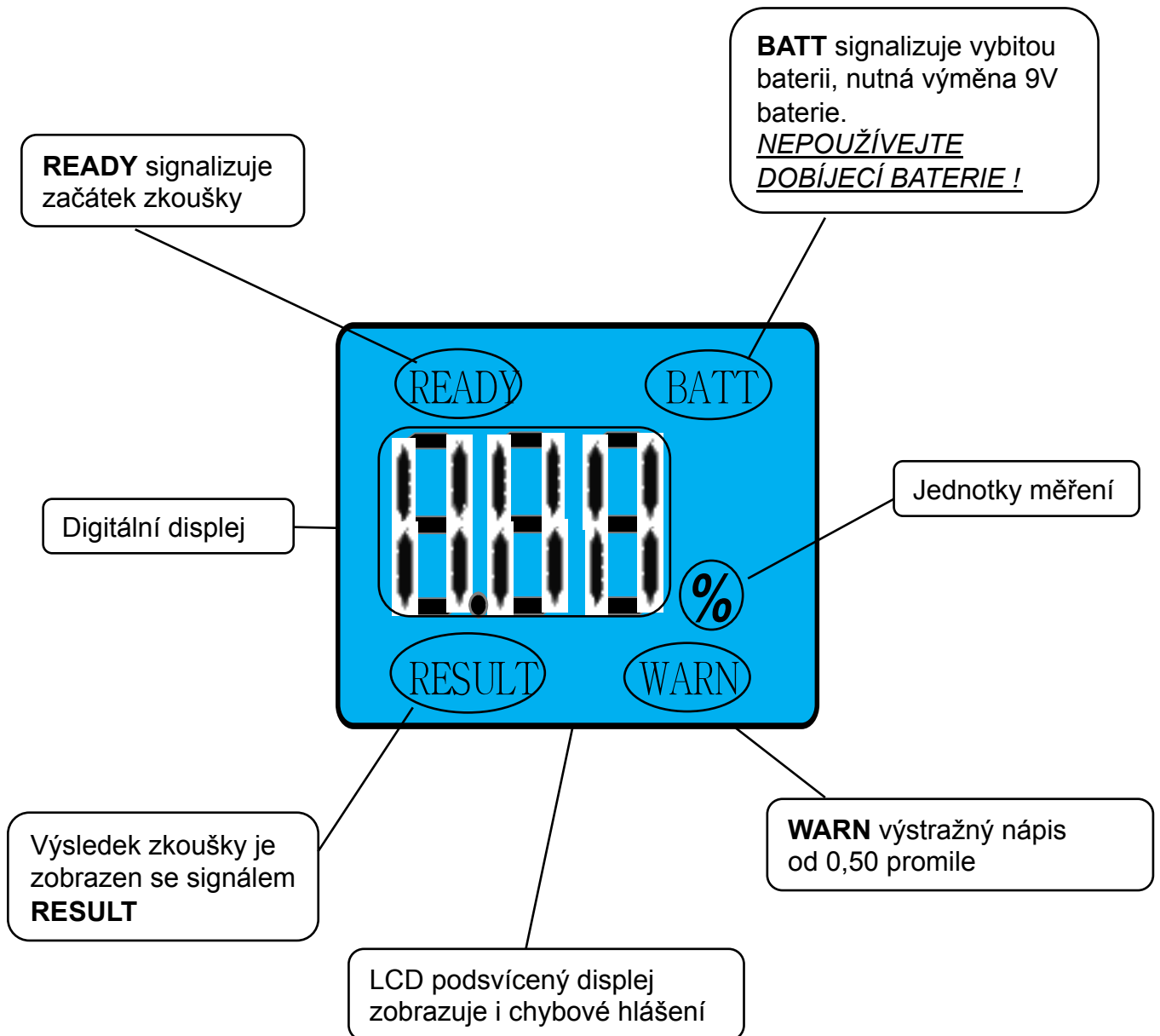
## Popis přístroje Digitální alkohol tester CA 2010



Alkohol tester CA 2010 je určen pro orientační měření obsahu alkoholu v krvi.

**Dodržujte návod k obsluze.**

## CA 2010 (LCD displej)



# Návod k použití

1. Nasadíte náustek.
2. Stiskněte tlačítko ON / OFF, začne odpočítávání na displeji – aktivace senzoru.
3. Až uslyšíte zvukový signál a na displeji se zobrazí READY foukejte rázně do náustku po celou dobu než uslyšíte zvukový signál, který znamená, že můžete ukončit dýchání. Pokud nezačnete foukat do 30 sek. přístroj se automaticky vypne.
4. Po dobu 5 sek. se výsledek vyhodnocuje a zůstane na displeji 20 sek. Pokud je výsledek 0,5 promile a větší, zobrazí se nápis WARN a zazní zvukový signál.
5. Přístroj se automaticky vypne – zazní zvukový signál.
6. Další zkoušku opakujte dle bodů 2 až 5.
7. Mezi jednotlivými zkouškami udělejte přestávku minimálně 2 minuty

## **Funkce - potřeba kalibrovat přístroj:**

tato funkce slouží ke zjištění, zda je nutné přístroj kalibrovat (odeslat na kalibraci).

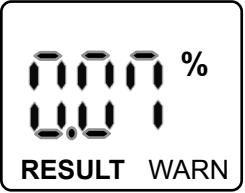
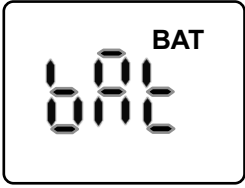
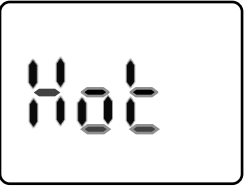
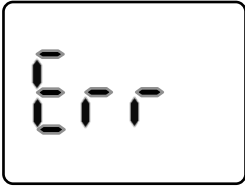
## **Kontrolu přístroje provádějte s nulovou koncentrací alkoholu v ústech.**

1. Nasadíte náustek.
2. Stiskněte a držte tlačítko ON/OFF po dobu cca 5 sek. než se zobrazí nápis CAL a ozve se zvukový signál. Začne odpočítávání na displeji.
3. Až se ozve zvukový signál a na displeji se zobrazí READY a CAL, foukejte rázně do náustku do doby, než uslyšíte zvukový signál: ukončit dýchání.
4. Po dobu 5 sek. se výsledek vyhodnocuje a pak zůstane nápis na displeji 20 sek.  
**Nápis PAS.....přístroj je v pořádku**

**Nápis CAL.....přístroj potřebuje kalibraci**

(LCD displej se změní na **červenou** barvu)

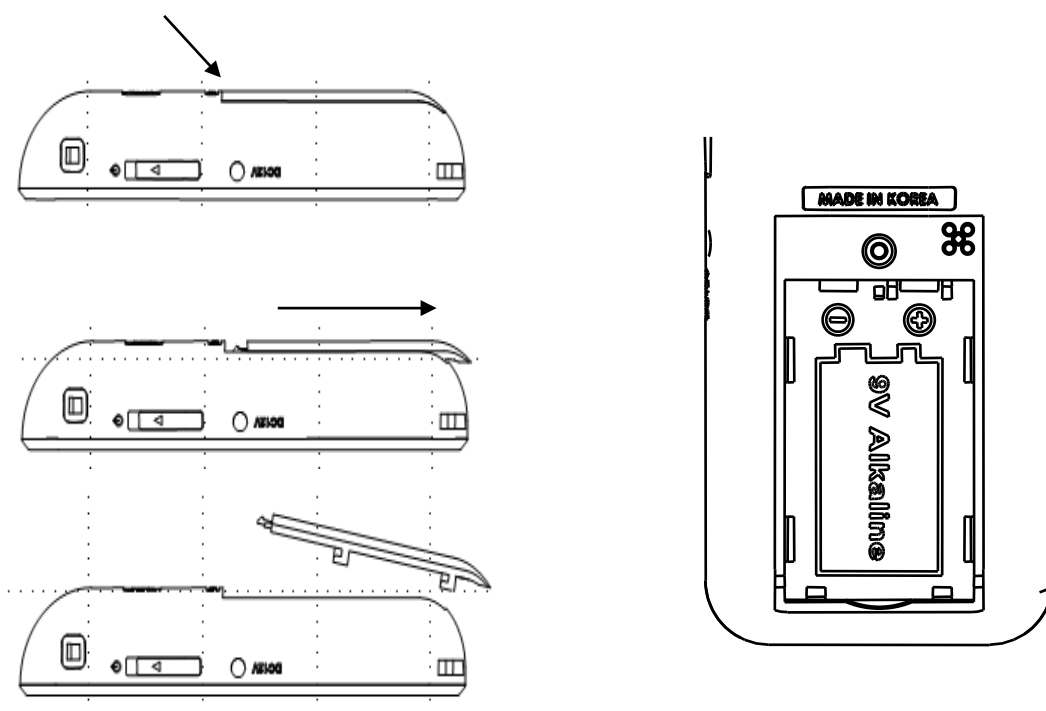
## Hlášení na displeji

Nápis na displeji		Nápis na displeji	
	<p>Pokud je výsledek zkoušky 0,50 promile a vyšší, zobrazí se nápis <b>WARN</b> a zvukový signál.</p>		<p>Při nízkém napětí baterie se zobrazí nápis <b>bat</b>, vyměňte 9 V baterii. <i><u>Nepoužívejte dobíjecí baterie !</u></i></p>
	<p>Pokud je výsledek zkoušky vyšší než 4,00 promile, zobrazí se nápis <b>Hot</b> se zvukovým signálem a změnou barvy displeje z <b>modré</b> na <b>červenou</b>.</p>		<p>Při krátkém foukání se zobrazí nápis <b>Err</b>. Zkoušku opakujte a foukejte do přístroje 3 až 5 sek. dle bodů 2 až 7.</p>

Alkohol tester CA 2010 zobrazuje hodnotu v promilích %.

## Výměna baterie

Lehce stiskněte zadní kryt baterie a vysuňte kryt dle obrázku.  
Vyměňte starou baterii a nasadte novou alkalickou 9 V baterii dle správné polariry.



**Nepoužívejte dobíjecí baterie.**

## Podmínky k používání

1. Po pití, kouření a konzumaci vyčkejte 20 min. před testováním.  
Zbytkový alkohol zůstává v ústech cca 20 minut, než se alkohol vstřebá do krve z trávicího ústrojí.
2. Netestujte alkohol za silného větru nebo v uzavřené místnosti s znečištěným vzduchem.
3. Po zobrazení BAT na displeji vyměňte 9 V baterii.
4. Nefoukejte do přístroje cigaretový kouř - zničíte senzor.
5. Nefoukejte do přístroje ihned po vypití alkoholu - zničíte senzor.
6. Přístroj slouží pouze pro zjištění orientační hladiny alkoholu.
7. Skladování přístroje 0 až +50 °C.  
Přístroj je určen k použití v teplotním rozmezí +10 až +40 °C.  
Provoz v rozsahu teplot nad nebo pod tímto rozsahem může ovlivnit přesnost výsledků.
8. Alkoholtester CA 2010 vyžaduje kalibraci každých 6 až 12 měsíců.  
Dodržujte termín kalibrace pro dosažení přesných výsledků.  
Ohledně kalibrace se obraťte na svého dodavatele.
9. Nenechávejte přístroj připojen v automobilové zásuvce, pokud se přístroj nepoužívá.

**Před připojením do automobilové zásuvky vyjměte 9 V baterii.**

## Specifikace

Rozměry	12.3 x 5.6 x 2.3 cm
Váha	111g s baterií
Baterie	9 V Alkalická, <u>nepoužívejte dobíjecí baterie</u>
Senzor	Vysoce selektivní polovodičový senzor na oxid
Displej	Duální barevné LCD podsvícení
Doba zahřátí	20 s
Čas měření	3 ~ 5 s
Přesnost	+/- 0,10 promile při 1,00 promile
Kalibrace	BAC Simulator
Pracovní teplota	+10 °C ~ +40 °C
Teplota při skladování	0 °C ~ +50 °C
Rozsah měření	0,1 – 4,0 promile

## Záruční doba

Záruční doba je 24 měsíců ode dne dodání, za podmínky dodržení návodu k obsluze.