

# CA20F

## Návod k obsluze



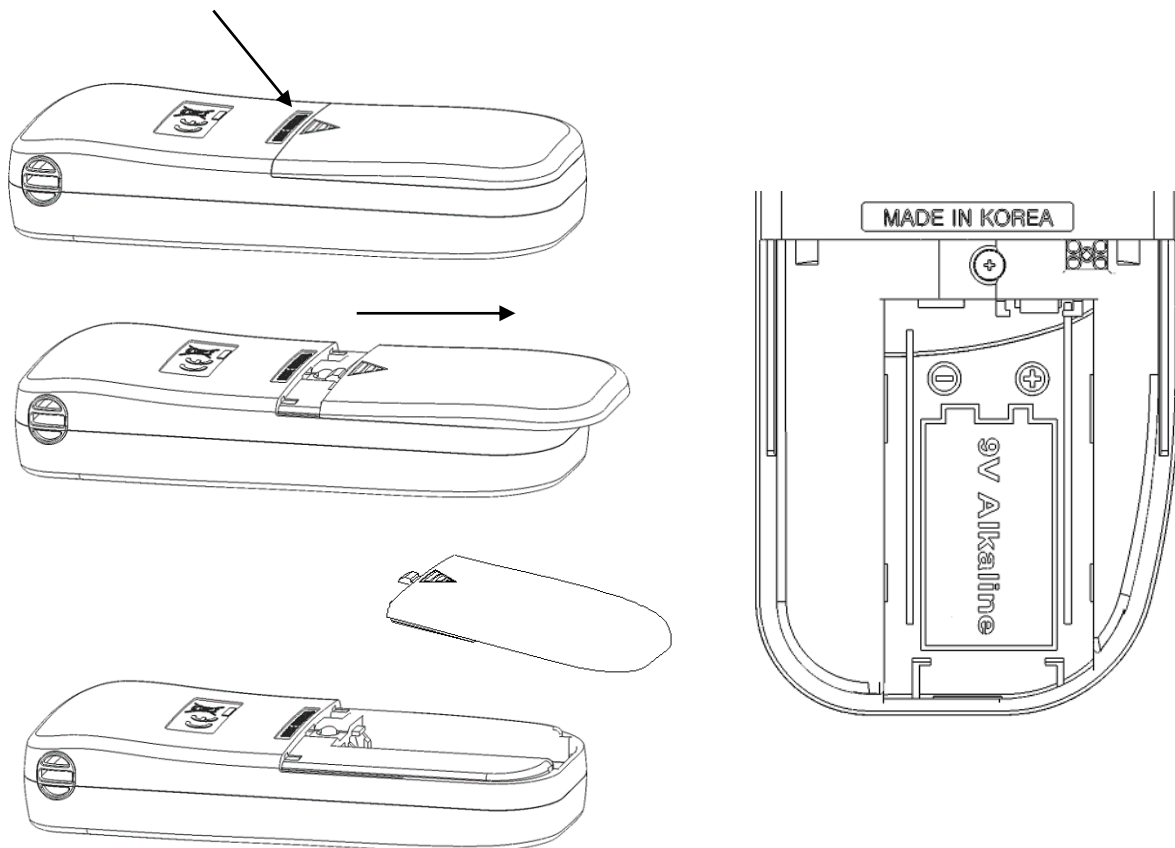
**Digitální detektor alkoholu  
s elektrochemickým senzorem**

# CA20F – popis detektoru



# Výměna baterie

Stiskněte kryt baterie na zadní straně přístroje a zatlačte směrem dolů pro uvolnění dle vyobrazení.



**Dbejte na správné vložení baterie dle polarity, nesprávné vložení může poškodit tester !!! Používejte jen alkalickou baterii, nedobíjecí !!!**



**altest**  
TESTY NA ALKOHOL  
[www.altest.cz](http://www.altest.cz)

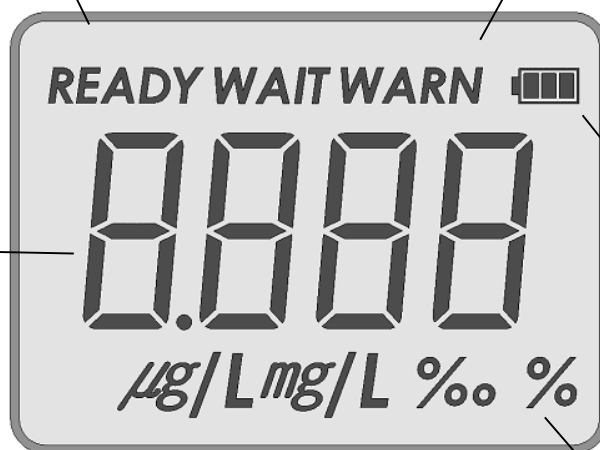
# LCD Displej

Začněte foukat  
když je na  
displeji nápis  
**READY**

Když je výsledek 0,50 a  
vyšší  
zobrazí se nápis **WARN**

Výsledek  
testu se  
zobrazí ve 4  
číslicích

Indikace stavu  
baterie.









Měřicí jednotka  
je nastavená na  
promile

# Postup měření

1. Nasaďte náustek
2. Stiskněte tlačítko ON/OFF, začne odpočítávání na displeji, což je zahřívací proces senzoru 15 -35 sekund.  
První zobrazené číslo na displeji po zapnutí uvádí počet zkoušek.
3. Až uslyšíte zvukový signál a na displeji se zobrazí READY a nápis blo foukejte rázně do náustku po celou dobu, než se ukončí zvukový signál, to znamená, že můžete ukončit foukání.  
Pokud nezačnete foukat do 20 sekund přístroj se automaticky vypne.
4. Po dobu 3 – 20 sekund se výsledek měření vyhodnocuje a pak zůstane výsledek na displeji 30sekund.  
Pokud je výsledek 0,5 promile a větší zobrazí se nápis WARN, bude slyšet výstražný zvukový signál a displej se podbarví do červena.
5. Nakonec se přístroj automaticky vypne se zvukem.
6. Další zkoušku opakujte dle bodů 2- 5.
7. Mezi jednotlivými zkouškami udělejte přestávku alespoň 2 minuty.



# Hlášení na displeji

Nápis na displeji		Nápis na displeji	
	Pokud je výsledek zkoušky 0,50 promile a vyšší, zobrazí se nápis <b>WARN</b> se zvukovým signálem		Při nízkém napětí baterie se zobrazí nápis <b>bat</b> vyměňte 9V alkalickou baterii. <b>NEPOUŽÍVEJTE DOBÍJECÍ BATERIE !!!</b>
	Pokud je výsledek zkoušky vyšší než 4,00 promile zobrazí se nápis <b>Hot</b> se zvukovým signálem. <b>Nepoužívejte přístroj ihned po požití alkoholu, vyčkejte min. 20 min.</b>		Nápis <b>Flo</b> se zobrazí při krátké době foukání do přístroje. Foukejte do přístroje min. 3 sekundy. Stiskněte tlačítko ON/OFF pro provedení dalšího měření.
	Po provedení 500 měření se zobrazí nápis <b>CAL</b> , je nutná kalibrace přístroje. <b>Kalibrace je nutná nejpozději po roce používání nebo po 500 měřeních, co nastane dříve !</b>		Pokud je okolní teplota mimo rozsah 0-40 C, zobrazí se nápis <b>Out</b> a přístroj se vypne. Udržujte a používejte přístroj v doporučeném rozsahu teplot.

Při každém hlášení se displej podbarví do oranžova.

# Podmínky používání

Přístroj je určen pro orientační dechovou zkoušku, analyzuje koncentraci alkoholu v krvi přesně, nepoužívejte jej však jako nástroj k pití a řízení

Provedení testu se doporučuje 20 minut po vypití a po kouření nejméně 1 minutu.

Do přístroje nefoukejte cigaretový kouř ani tekutiny, zničí se senzor.

Test neprovádějte na silném větru nebo v uzavřené místnosti s kontaminovaným vzduchem.

Když se zobrazí „BAT“ vyměňte 9 V pouze alkalickou baterii.

## **Nepoužívejte dobíjecí baterie!**

Udržujte přístroj při teplotě 0 – 40 stupňů Celsia a mimo dosah dětí.

Při manipulaci s krytem baterie věnujte zvýšenou pozornost zpětnému zasunutí víčka!!!

**CA20F vyžaduje kalibraci každých 12 měsíců nebo po provedení 500 testů** pro dodržení přesných výsledků.

Prodávající nezaručuje možné odchylky v měření u prodávaného přístroje a přístrojů jiných typů a značek.



# Technické údaje

Senzor	elektrochemický senzor
Přesnost	±0,5 %
Rozsah měření	0,000 – 4,000 promile
Doba zahřívání	15 ~ 35 s
Doba odezvy	3 ~ 20 s
Rozměry	125mm x 56mm x 24mm
Hmotnost	87g, (131g vč. 9V baterie)
Napájení	9V alkalická baterie
Životnost baterie	Více než 1000 testů
Pracovní teplota	0 °C ~ 40 °C
Skladovací teplota	0 °C ~ 50 °C
Kalibrace	Jednou ročně nebo po provedení 500 měření
Záruka	24 měsíců

## Záruční podmínky

Poskytujeme záruku na výrobní a materiálové vady výrobku (vyjma kalibrace) při běžném provozu po dobu 24 měsíců od zakoupení. V průběhu této záruky je výměna, nebo oprava přístroje, jestliže byl současně dodán doklad o koupi. Tato záruka ztrácí platnost, jestliže byl výrobek neodborně opravován nebo poškozen nedodržením návodu k obsluze.

**Při nedodržení termínu kalibrace ztrácí uživatel veškerou záruku.**