



Oratect®

AT/CA2000

Sensore a tecnologia MEMS



Sensore	Semiconduttore alta sensibilità Micro Electro Mechanical Systems (MEMS)
Misure	120 x 60 x 25 mm.
Peso	200 gr.
Struttura esterna	Resistente all'urto, PVC metallizzato.
Tempo di risposta	3 secondi
Tempo visualizzazione risultato	20 secondi
Epurazione sensore	30 / 60secondi
Autonomia batteria	Circa 300 test
Batteria	Alcalina, 9 V.
Cavo adattatore presa auto	12 V. DC Adapter
Livello di precisione (errore) In condizioni ottimali( ambienti puri, esenti da gas).L'inquinamento contribuisce a desensibilizzare il sensore.	> +/- 0.01% a 0.10% BAC - > +/- 0.05mg/l a 0.50mg/l BRAC -
Livello di Scansione	0.00 - 0.40% BAC 0.00 - 2.00 mg/l BRAC
Calibrazione	Simulatore in BAC(mod. 34C/Guth Laboratory , USA)
Lettura Display	A tre cifre con alta visibilità
Contenuto confezione	Test, batteria alcalina 9V., Jack adattatore auto, 5 boccagli, manuale d'uso, contenitore in ABS, custodia PVC telata.
Garanzia	1 anno se sono rispettate le indicazioni di conservazione

**1) Preparazione del test:**

-Premere sul pulsante. Inizierà un conteggio a rovescio da 200 a 000.

-Questo procedimento è un auto test che il sensore svolge per prepararsi al test vero e proprio.

**2) Si udirà un suono accendendosi il led verde , alitare sul boccaglio fino al prossimo suono. Al termine si accenderà il led rosso e poi simultaneamente per 3 secondi tutti e due.**

Immettere meno espirato o interrompere l'espirazione prima del segnale acustico compromette il risultato.

Espirare costantemente dalla fase iniziale fino alla fase finale.(segnale acustico di avviso termine espirazione)

**Letture valori:**

- Se il valore è al di sotto di 0.05 lampeggerà il led verde ed emetterà con un bip alternato lento.

- Se il valore è al di sopra o pari a 0.05 lampeggerà il led rosso ed emetterà un bip alternato veloce e più acuto.

leggere il valore entro 30 secondi, passato questo tempo il valore segnalato dal display scomparirà.

**Precauzioni :**

- 1- Si raccomanda di fare il test non prima di 15 minuti dopo aver bevuto. Questo perché l'alcool che è rimasto nella bocca o in gola non essendo stato assorbito ancora dall'organismo potrebbe ingannare il valore di lettura. Comunque è importante tenere presente che l'organismo umano assorbe l'alcool e raggiunge la sua punta massima 1 h-1h,30' dopo l'inizio della fase digestiva; passato questo tempo inizia la fase calante. Se per arrivare al tasso alcolemico di 1.5g/l ci si impiega 1 o 2 ore, per tornare al valore zero sono necessarie almeno ben 8 ore circa.
- 2- Evitare di fare il test in ambienti fumosi o con aria contaminata da gas.
- 3- Quando la batteria è esaurita un led luminoso arancione ci avvisa;evitare di fare il test.
- 4- Il fumo danneggia il sensore, evitare di fare il test se avete fumato e nel caso attendere almeno 10 minuti prima di provvedere al test.
- 5- Conservare in luogo asciutto; non esporre al sole; evitare urti;
- 6- Attendere 10 minuti fra un test l'altro per favorire l'evaporazione dell'etanolo dal sensore che tende a saturazione con l'uso.