Alcooltester

Cod: CA 2000



Alcooltesterul CA 2000 este un aparat electronic portabil care determină concentraţia alcoolului din sânge pe baza unei probe de respiraţie. Având la bază o tehnologie de măsurare controlată de un senzor oxid semiconductor de înaltă selectivitate, aparatul oferă rezultate precise şi de încredere privind valoarea concentraţiei de alcool din sânge prin conversia automată a alcoolemiei determinate din aerul expirat. Testarea alcoolemiei se desfăşoară în condiţii de igienă totală, aparatele fiind prevăzute cu muştiucuri din material plastic de unică folosinţă.

Alcooltesterul este prevăzut cu semnalizarea optică cu LED-uri a nivelului scăzut al bateriei (BATT LOW), a stării de pregătire pentru testare (READY), a depăşirii nivelului de alcoolemie de 0,5‰ (WARN). Aparatul este dotat cu o baterie de alimentare de 9 V, însă poate fi alimentat de la un alimentator de 12 V (de la bricheta maşinii) prin intermediul cablului de alimentare inclus în set. Alcooltesterul CA 2000 este livrat împreună cu accesoriile sale într-o husă din material textil, tip borsetă.

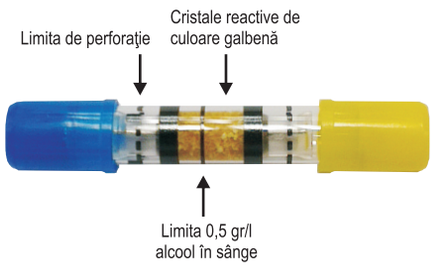
Accesorii consumabile (livrate la cerere): pungă cu 100 muştiucuri.

Caracteristici tehnice	
Concentraţia alcoolului în sânge	0,00 - 4,00‰ cu un pas de 0,01
Avertizare acustică	Pregătit pentru testare / mostră completă
Afişaj	Tip LCD, 3 cifre
Alimentare	1 baterie alcalină de 9 V sau de la bricheta maşinii 12 V
Dimensiuni (mm)	120 x 60 x 25
Masa (gr)	81 (fara baterie)



Fiole alcooltest

Fiolele alcooltest se folosesc pentru a verifica încadrarea / depăşirea pragului de alcoolemie de 0,5 grame/litru alcool în sânge, echivalent cu valoarea de 0,25 miligrame/litru alcool în aerul expirat. Testarea alcoolemiei se face în condiţii de igienă maximă, kitul de testare conţinând elemente de unică folosinţă: o fiolă alcooltest şi un balon din folie din material plastic. Fiola nu necesită pile metalice pentru activare, ea se activează prin simpla apăsare a celor două capete către limita de perforaţie.



Procedura de testare este extrem de simplă: se suflă aer în balon până ce acesta se umple cu aer. Fiola se activează prin apăsarea fermă a celor două capete, după care se introduce capătul albastru al fiolei în locaşul special practicat al balonului. Se apasă pe balon astfel încât tot aerul să fie evacuat prin fiolă în circa 15 secunde. În prezenţa alcoolului din aer, cristalele reactive se colorează în verde. Interpretarea rezultatului se face într-un interval de 2-15 minute de la evacuarea aerului din balon: când coloraţia verde a cristalelor depăşeşte marcajul din zona centrală a fiolei atunci se consideră că s-a depăşit valoarea pragului de alcoolemie de 0,25 miligrame/ litru alcool în aerul expirat.

Important de ştiut:
1. Testarea alcoolemiei cu fiola alcooltest trebuie realizată după cel puţin 10 minute de la consumarea unei băuturi alcoolice.
2. Valoarea maximă a alcoolemiei detectate se obţine după aproximativ o oră de la consumul de alcool.





