



Alcotest 5820

*Analizatorul concentrației de etanol
în aerul expirat*

Pașaport

Producător: firma Dräger Safety AG & Co. KGaA, Germania.

Importatator: distribuitor oficial al “Dräger Safety AG & Co. KGaA”
În RM SRL “Labromed Laborator”

2017

ÎNTRUDUCERE

Pașaportul se referă la analizatorul concentrației de etanol în aerul expirat Alcotest 5820 (în continuare –analizator Alcotest 5820) și conține informația necesară pentru exploatarea, deservirea tehnică, transportarea și păstrarea, de asemenea date ce confirmă garanția producătorului, date privind controlul instalației, certificatul de recepție și ambalare.

DESTINAȚIA ȘI PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

Analizatorul concentrației de etanol în aerul expirat tip Alcotest 5820 este destinat pentru măsurarea concentrației masice de etanol în aerul expirat. Rezultatul măsurării, data și ora testării, timp suflare, volum suflare, concentrația în mg/l poate fi tipărit pe hârtie cu imprimanta portabilă cu comunicare prin comunicare infraroșie.

Principiul de măsurare al analizatorului este bazat pe aplicarea traductorului electrochimic, cu ajutorul căruia să măsoară concentrația a etanolului în aerul expirat. Analizatorul Alcotest 5820 are în componența traductor de presiune cu ajutorul căruia să măsoară durată și debit de aer care trece prin muștiuc. În baza datelor despre volumului și concentrația etanolului se calculează concentrația masică a etanolului în aerul expirat.

Analizatorul Alcotest 5820 este un instrument portabil cu afisaj digital ușor de folosit. Afară de rezultatul măsurării pe ecran se indică regimurile de lucru, nivelul de încărcare a elementelor de alimentare. Dirijarea analizatorului se efectuează cu ajutorul a trei taste, care sunt plasate pe panoul frontal al analizatorului. Alimentare electrică se efectuează de la baterii schimbabile sau de la acumulate reîncarcabile (preferabil).

Setul complet de măsură cuprinde analizator Alcotest 5820 propriu-zis, carelușă, doi acumulate tip AA 1,2V Ni-Mh, un set muștuțe, totul ambalat într-o valiză specială care permite transportul sigur și lucrul în condiții de teren.

CARACTERISTICI TEHNICE DE BAZĂ

Intervalul de măsurare a concentrației de etanol de la 0,00 până la 2,50* mg/l;

* dacă rezultatul măsurării depășește limitele intervalului,

analizatorul indică depășire: “↑↑↑”;

Timpul minimal pentru suflare 2 s (selectabilă);

Volumul minimal 1,2 l;

Timpul de pregătire înainte pentru măsurări inițiale 6 s

Timpul de recuperare după efectuarea măsurărilor pentru concentrațiile alcoolului:

0,25 mg/l	20 s
0,50 mg/l	40 s
1,00 mg/l	80 s
>1,5 mg/l	120 s

Dimensiunile de gabarit (140 mm x 80 mm x 35 mm);

Massa 195 g;

Condițiile mediului ambiant:

Temperatura de la 0 până la 50 °C;

Umeditate relativă de la 10 până la 100%;

Presiunea atmosferică de la 60 până la 140 kPa;

Alimentarea electrică: baterie tip AA Alcaline 2 bucăți sau acumulatori 1,2 V NiMh;

MARCAREA ȘI PLOMBAREA

Pe instalație este marcat: numărul de fabricație (Part. -No.), numărul de serie (Serial.-No.), inscripția: "Made in Germany", denumirea producătorului Dräger Safety AG & Co. KGaA, abreviaturile CE.

Pe analizatorul Alcotest 5820 este aplicată sigiliu metrologic.

VERIFICAREA METROLOGICĂ

Verificarea metrologică a analizatorului Alcotest 5820 se efectuează de către laboratoarele abilitate de Organismul Național de Metrologie în conformitate cu cerințele standardelor curente.

Periodicitatea verificării metrologice - 360 zile calendaristice.

TRANSPORTAREA ȘI DEPOZITAREA

Analizatorul Alcotest 5820 trebuie să fie transportat și păstrat ambalajul producătorului la temperatura mediului ambiant -40 °C....+70 °C și umiditate relativă de la 10 până la 100%, presiunea atmosferică de la 60 până la 140 kPa.

Atenție! După păstrarea la temperatura mai joasă decât -0 °C și mai multă decât 50 °C înaintea de exploatarea analizatorului Alcotest 5820 trebuie să fie susținut la temperatura de exploatare minimum o oră.

GARANȚII

Producătorul asigură corespunderea analizatorului Alcotest 5820 conform documentației de fabricare a firmei Dräger Safety AG & Co. KGaA, Germania.

Termenul de garanție asupra analizatorului Alcotest 5820 este de 12 luni de la ziua livrării și este aplicabil pentru orice detaliu care s-a defectat în urma utilizării unui acestui echipament defect, construcții greșite a analizatorului Alcotest 5820 sau alte greșeli din partea producătorului.

Consumatorul pierde dreptul la garanție în cazul nerespectării prescripțiilor de transportare, depozitare și exploatare, precum și defectarea sigiliilor aplicate pe analizatorul Alcotest 5820.

Reclamațiile consumatorului sunt precăutate în cazul demonstrării prezentului pașaport.

Toate reclamațiile și propunerile le îndreptați pe adresa:

MD 2060, or. Chișinău, str. Cuza Voda, 30/1 . SRL „Labromed Laborator“

Centrul de deservire: MD 2028, or. Chișinău, str. Academiei, 5, of. 228 (Institutul Fizică Aplicată al Academiei de Științe RM),

Contacte:

tel. 022 00-08-24

Email: labromed.laborator@gmail.md

fax. 022 00-08-23

INSCRIȚII DE UTILIZARE

Utilizarea analizatorului Alcotest 5820 se efectuează numai de personal instruit și atestat.

BULETIN DE RECEPȚIE

Analizatorul Alcotest 5820 numărul de serie ARKK - 0554 corespunde cu prescripțiile standardelor, documentației de fabricație în vigoare și este valabil spre utilizare.

Controlat

l.ș

numele prenumele

Verificarea inițială

l.ș.

data, anul

Semnatura

Livrat

l.ș.

Director "Labromed Laborator" SRL

Alexandr Ermicev

11.05.2018

data, anul

Semnatura