

Dräger Alcotest 7510

Dräger Alcotest 7510 je přenosný přístroj pro měření alkoholu v dechu. Robustní a kompaktní konstrukce přístroje s obsáhlými možnostmi konfigurace a s bohatým volitelným příslušenstvím splní všechny nároky pro použití u policie, v oblasti bezpečnosti práce i v jiných aplikacích.



DRÄGER ALCOTEST 7510

Hygienické, jednoduché a rychlé měření alkoholu v dechu s přehledným zobrazením výsledku. Přístroj lze jednoduše nastavit tak, aby vyhovoval různým národním předpisům či požadavkům uživatele. Intuitivní systém měření je vybaven flexibilním obslužným menu, velkou pamětí a jednoduchým přenosem dat na mobilní tiskárnu nebo do PC.

Ergonomický design

Pro pohodlné ovládání přístroje slouží tři tlačítka. Jsou rozmístěna tak, aby dovozovala obsluhu pouze jednou rukou. Povrch přístroje tvoří neklouzavý gumový povlak, který s přídatnou zápěstní smyčkou zvyšuje bezpečnost při manipulaci. Velký grafický monochromatický transreflektivní displej s vysokým rozlišením byl vyvinutý speciálně pro rozdílné světelné podmínky. I na přímém slunečním světle lze bez potíží číst výsledky měření nebo se pohybovat v menu s plnými texty ve zvoleném jazyce.

Pokročilá technika

Nejnovější senzorová technika Dräger je zárukou přesného, rychlého a spolehlivého měření Alcotestu 7510. Zabudovaný systém teplotní regulace měřicího systému zamezuje nežádoucí kondenzaci a dovoluje rychlé měření i při nízkých teplotách. Systém automaticky vylučuje křížné citlivosti ostatních látek a znemožňuje manipulaci při odběru vzorku. Nový odběrový systém, poháněný piezo motorkem, dokáže zjistit koncentrovaný alkohol v ústní dutině. V takovém případě se dechová zkouška vyhodnocuje jako neplatná.

Pohodlná obsluha

Minimální doba náběhu po zapnutí, automaticky řízený průběh měření a automatické procesy vnitřní kontroly přístroje poskytují maximální komfort obsluhy. Obsluha průběhu měření jedním tlačítkem a ovládání doplňkových funkcí pomocí dvou navigačních tlačítek je velmi rychlá a jednoduchá. Velký podsvícený displej se stará o jasnou prezentaci textových hlášení a číselných údajů i za obtížných světelných podmínek. Tři barevné svítící diody, umístěné nad displejem, doplňují informace zobrazené na displeji.



Dräger Alcotest 7510

Hygiena a bezpečnost

Umístěním, uchycením a konstrukcí jednorázového hygienicky baleného náustku je zajištěn bezpečný a hygienický odstup mezi testovanou osobou, přístrojem i obsluhou. Nové stranové náustky obsahují zarážku, která zabrání nežádoucímu kontaktu úst testované osoby s přístrojem. Přístroje pro stranový náustek jsou vybaveny mechanismem pro „vystřelení“ použitého náustku bez nutnosti kontaktu s ním. Pro kontrolu vzdušnin, prostředí nebo testování bezvědomých či nespolupracujících osob je možné zvolit pasivní režim odběru, při kterém přístroj sám provede nasátí vzorku.

Práce s daty

Dräger Alcotest 7510 je schopen zpracovávat a ukládat velký objem dat. Data z paměti je možné prohlížet na displeji nebo je dále archivovat a zpracovávat na PC.

Za pomoci zaškrtačích seznamů nebo textových zadání je možné přizpůsobovat strukturu ukládaných dat požadavkům uživatele. Například lze k výsledkům měření přidat kalibrační intervaly, jméno testované osoby, důvod zkoušky, místo zkoušky atd. Volby jsou prakticky neomezené. S každým záznamem dechové zkoušky se automaticky ukládá její jedinečné číslo s datem a časem provedení.

Baterie

Přístroj Alcotest 7510 může být napájen čtyřmi alkalickými bateriemi nebo dobíjecími akumulátory AA. K dispozici je i varianta napájení vysokokapacitním Li-Ion akumulátorem. Bohatá paleta nabíjecího příslušenství a příslušenství pro stahování dat do PC je k dispozici ve stolním provedení, v provedení pro použití v automobilu i pro montáž na stěnu.

Opravdová flexibilita

Dräger Alcotest 7510 je možné používat v širokém rozmezí teplot. Přístroj může být vybaven senzorem absolutního tlaku pro kompenzaci změn atmosférického tlaku při kalibraci suchým plynem. Výsledky měření je možné přenášet bezdrátově na tiskárnu Mobile Printer pro okamžitý tisk protokolů nebo rychle stahovat s pomocí příslušejícího software do PC.

Dalším volitelným doplňkem přístroje je modul GPS. Modul GPS přidává k výsledkům měření informace v podobě koordinát místa měření. Ty lze následně využít pro statistické analýzy i kontrolu výkonů obsluhy.

Systém příslušenství Alcotestu 7510 dále obsahuje pouzdra pro nošení na opasku, transportní kufřík i kufr pro transport přístroje s obsáhlým příslušenstvím.



OBJEDNACÍ ÚDAJE

Dräger Alcotest 7510

Objednací číslo

Dräger Alcotest 7510 standardní sestava 8319760
obsahuje: přístroj A7510 pro náustky vpravo, 3 ks náustků, kufřík, USB kabel, CD

Dräger Alcotest 7510 (volitelná sestava) 8319700

Li-Ion akumulátor

GPS modul

Senzor okolního tlaku

Nabíječ pro automobilovou zásuvku 12V

Síťový nabíjecí adaptér

Transportní kufřík

Systémový kufr

Náustky "Standard"(A6510/6810/7510) 100 ks 6810690

Náustky "Standard" se zp. klapkou (A6510/6810/7510) 100 ks 6811055

Síťový nabíjecí adaptér 8316991

Nabíjecí kabel pro automobilovou zásuvku 12V 600mA 8320252

Holster Set Dräger Alcotest 7510 8319761

*pouzdro s úchytem na opasek,
 krycí průhledná klapa, držák do auta, ...*

Nabíjecí modul Alcotest 7510 8319762

*stolní nabíječ s držákem přístroje,
 pro použití s 8316991 a/nebo 8320225*

IR modul Alcotest 7510 8319763

*nástavec s IR rozhraním pro přenos dat
 propojení s PC USB kabelem
 není nutné připojovat kabelem A7510*

IR modul + holster Alcotest 7510 8319764

komplet pro rozšíření 8319762 nebo 8319765

Sada "Mobile" pro Holster Alcotest 7510 8319765

doplnění 8319764 nebo náhradní sada pro 8319762

Systémový kufr Alcotest 7510 8320251

*pro A7510, tiskárnu Mobile Printer,
 nabíjecí kabel, náustky, baterie, papír,
 USB kabel a klávesnici*

Dräger Mobile Printer 8319310

přenosná termo-tiskárna pro A6810/A7410/A7510

Termopapír (5 rolí, stabilita min 7 let) 8319002

PC-kabel s mini-USB 8318657

Dräger Alcotest 7510
Holster Set



ST-11898-2008

Dräger Alcotest 7510
Stolní nabíjecí modul



ST-11902-2008

Dräger Mobile Printer



ST-5396-2006

TECHNICKÁ DATA

Dräger Alcotest 7510

Princip měření	elektrochemický senzor Dräger 1/4"; specifický na alkohol
Měřicí rozsah	0..3 mg/L; při překročení měřicího rozsahu je zobrazeno hlášení
Odběr vzorku	standardní: automaticky na pevný objem výdechu pasivní: bez použití náustku manuální: manuální spuštění odběru vzorku přístroj umožňuje detekci alkoholu v ústech během standardní dechové zkoušky (pokud je funkce aktivována)
Doba přípravy k testu	cca 6 s od zapnutí (závislá na okolní teplotě)
Doba vyhodnocení výsledku měření	cca 3 s při 0,0 mg/L; cca 10 s při 0,5 mg/L při pokojové teplotě
Provozní teplota	-10°C až +50°C; provozuschopnost je monitorována přístrojem
Displej	grafický, podsvětlený, LCD, rozlišení 128 x 169 bodů, 35 mm x 45 mm
LED	3 LED; červená-žlutá-zelená, pro podporu hlášení displeje
Zvuková signalizace	různé tóny pro podporu hlášení displeje a upozornění
Paměť	záznam >5 000 testů s datem a časem
Napájení	4 alkalické baterie nebo akumulátory AA; signalizace stavu baterií cca 1 500 testů / sadu baterií volitelně: Li-Ion akumulátor
Kalibrace	simulátorem nebo suchým plynem volitelně: senzor absolutního tlaku pro kompenzaci při kalibraci suchým plynem
Rozměry	cca 185 mm x 90 mm x 45 mm
Hmotnost (vč. baterií NiMHy)	cca 430 g
Konfigurace přístroje	konfigurační menu přístroje (požadovaný PIN) konfigurace pomocí PC software
Vibrace a rázy	odpovídá EN 60068-2-6 a EN 60068-2-29
Značka CE	směrnice 89/336/ES (elektromagnetická kompatibilita)
Datová rozhraní	IR (přes IR modul) a USB pro připojení k PC IR pro spojení s Dräger Mobile Printer