

Dräger Alcotest 7510

Das Dräger Alcotest 7510 ist ein Atemalkohol-Handmessgerät für anspruchsvolle Anwendungen im Vortestbereich. Es eignet sich für den polizeilichen Einsatz sowie in gewerblichen und industriellen Bereichen. Je nach behördlichen und marktspezifischen Vorgaben können die Messergebnisse auch zu gerichtsverwertbaren Beweis Zwecken herangezogen werden.



DRÄGER ALCOTEST 7510

Das Gerät ist hygienisch und einfach zu bedienen und liefert schnelle, exakte und zuverlässige Ergebnisse in klar lesbarem Format. Flexibles Datenmanagement, eine hohe Speicherkapazität sowie die Möglichkeit der kabellosen Datenübertragung an den Dräger Mobile Printer oder an einen PC erlaubt die einfache Anpassung an unterschiedliche nationale und internationale Vorgaben. Zur satellitengestützten Ermittlung der Geräteposition kann das Gerät mit einem GPS-Modul sowie zur Durchführung einer hohen Anzahl an Messungen mit Lithium-Ionen-Akkus ausgestattet werden.

Ergonomisches Design

Mit drei Tasten ist das Gerät leicht zu bedienen und sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder geeignet. Aus Sicherheitsgründen besitzt es eine rutschfeste gummierte Oberfläche und ist zusätzlich mit einer Handschlaufe versehen. Das Dräger Alcotest 7510 bietet ein übersichtliches, hochauflösendes Schwarz-Weiß-Grafikdisplay sowie eine mehrsprachige Textanzeige, die dank transflektiver Technik auch bei grellem Sonnenlicht leicht abgelesen werden kann.

Hochentwickelte Technik

Durch die neueste Sensortechnik von Dräger gewährleistet das Dräger Alcotest 7510 schnelle und präzise Messungen. Ein eingebautes Heizelement wirkt Kondensationseffekten entgegen und ermöglicht durch Temperierung der Messzelle ein schnelles Messen auch bei tiefen Temperaturen. Unempfindlich gegenüber anderen Substanzen und manipulationsicher werden stets alkoholspezifische Ergebnisse gewährleistet. Dank einer weiterentwickelten Probenahme, die von einem Piezo-Motor angetrieben wird, kann bei Abgabe der Atemprobe Restalkohol im Mund erkannt und angezeigt werden.

Einfache Handhabung

Das Gerät zeichnet sich bei Inbetriebnahme sowie bei den Probenahme- und Kalibriervorgängen durch kurze Wartezeiten aus. Sämtliche Messungen werden über eine einfache Drucktaste gesteuert. Zwei weitere Tasten (AUF/AB) ermöglichen dabei eine schnelle und einfache Menü-Navigation. Die Display-Hintergrundbeleuchtung bietet selbst bei schlechten Lichtverhältnissen eine klare und gut lesbare Darstellung von Textmeldungen. Die drei LEDs in den Farben rot, gelb und grün unterstützen unmittelbar die Display-anzeige.



Dräger Alcotest 7510

Hygienisch und sicher

Die Position des Einwegmundstücks zum speziell geformten Griffbereich sorgt automatisch für einen sicheren, hygienischen Abstand zwischen der Hand des Bedieners und der Testperson. Die Mundstücke weisen einen speziellen Abstandhalter auf, um einen direkten Kontakt der Lippen der Testperson mit dem Gerät oder dem Bediener zu vermeiden. Somit entspricht das Gerät maximalen Hygieneanforderungen. Nach dem Testen sorgt ein spezielles Auswerfersystem für ein schnelles und einfaches Entfernen der Standard-Mundstücke, ohne dass der Bediener mit diesen in Kontakt kommt. Wird bei den Insassen eines Fahrzeuges Alkoholkonsum vermutet oder eine vermeintliche Testperson ist nicht in der Lage oder willens, beim einem Test mitzuwirken, kann eine Messung auch passiv ohne Mundstücke vorgenommen werden.

Datenverwaltung

Das Dräger Alcotest 7510 zeichnet sich durch eine umfassende Datenverwaltung

aus und kann eine Vielzahl an Informationen erfassen und speichern. So besteht die Möglichkeit, das Gerät über Auswahllisten oder Freitexte individuell an spezifische Anforderungen anzupassen. Es können beispielsweise die Kalibrierintervalle, der Fahrzeugtyp, das Kennzeichen, der Namen des Fahrzeugführers sowie der Ort und die Gründe der Messung protokolliert werden. Die Möglichkeiten der Konfiguration sind nahezu unbegrenzt. Das Testergebnis wird zusammen mit diesen Eingaben sowie mit einer eindeutigen Testnummer und den Angaben zu Uhrzeit und Datum gespeichert.

Leistungsstarker Verbündeter

Das Dräger Alcotest 7510 kann entweder mit Alkali-Batterien oder mit aufladbaren NiMH-Akkus verwendet werden. Um etwa den Anforderungen von sich häufig wiederholenden Anwendungen beispielsweise an speziell eingerichteten Kontrollpunkten gerecht werden zu können, kann das Gerät mit neuer leistungsfähiger Lithium-Ionen-Technik betrieben werden. Ein

ausgeklügeltes Halte- und Ladeschalenkonzept bietet maximale Flexibilität zur Befestigung und Aufladen des Gerätes an der Wand, im Fahrzeug oder auf dem Tisch.

Herausragende Flexibilität

Das Dräger Alcotest 7510 ist in jeder Umgebung sofort einsetzbar und für die Verwendung bei Temperaturen von -5 °C bis +40 °C bestens geeignet. Ist er mit einem Umgebungsdrucksensor bestückt, erfolgt bei Kalibrierung mit Trockengas automatisch die Anpassung an die jeweiligen Umgebungsdruckbedingungen. Testergebnisse können kabellos an den Dräger Mobile Printer gesendet oder das Gerät für schnelle und sichere Downloads an einen PC angeschlossen werden. Mit einem GPS-Modul können Positionskoordinaten für eine spätere statistische Analyse aufgezeichnet werden. Stabile Verpackungskoffer, verschiedene Befestigungs- und Lademöglichkeiten auch für den Einsatz mehrerer Geräte sind weiteres optionales Zubehör.



BESTELLINFORMATIONEN

Dräger Alcotest 7510	Bestell-Nr.
Dräger Alcotest 7510	
bestehend aus: Messgerät 7510 (Mundstück mit der Orientierung nach rechts), Koffer, 3 Mundstücke, USB-Kabel, Produkt-CD	83 19 760
Dräger Alcotest 7510, konfiguriert	83 19 700
Gemäss der Kundenanforderung	
Auswahl verschiedener Module (GPS, Li-Ionen Akkus, Umgebungsdrucksensor) möglich.	
Zubehör	
Mundstücke „Standard“ (Slide'n'click)	68 10 690
(100 Stück), einzeln verpackt	
Mundstücke „Standard“ (Slide'n'click) mit Rückatemsperr	68 11 055
(100 Stück), einzeln verpackt	
Netzteil (Stromquelle)	83 16 991
zum Laden der NiMH-Akkus (1890092) im Alcotest 7510	
KFZ-Ladeinheit 600 mA	83 20 252
zum Laden der NiMH-Akkus (1890092) im Alcotest 7510 bei direktem Anschluß an das 12 V Bordnetz eines KFZ	
Holsterset Dräger Alcotest 7510	83 19 761
bestehend aus: Holster, Gürtelschlaufe, Abdecklasche sowie div. Flausch- und Hakenbändern (z. B. zur Befestigung im KFZ). Das Gerät kann aus dem Holster heraus bedient werden.	
Ladeschale Dräger Alcotest 7510	83 19 762
bestehend aus: Standfuß, Einsatz zur Aufnahme des Messgerätes, Wandhalter.	
Zum Laden des Dräger Alcotest 7510 in stationärer Umgebung mit dem Netzteil (83 16 991) bzw. KFZ-Ladeinheit 600 mA (83 20 252).	
IR-Modul Dräger Alcotest 7510	83 19 763
Infrarot-Schnittstellen-Aufsatz für Holster Dräger Alcotest 7510 zum Datentransfer.	
Der Aufsatz kann via USB-Kabel fest mit einem PC verbunden werden.	
Häufiges Anschließen und Entfernen des USB-Kabels entfällt.	
IR-Modul + Holster Dräger Alcotest 7510	83 19 764
bestehend aus: Holster, IR-Modul Alcotest 7510 (83 19 763).	
Zur Ergänzung für den mobilen Einsatz mit 83 19 765.	
Zur Ergänzung für den stationären Einsatz mit 83 19 762.	
Erweiterungs-Set „Mobile“ für Holster Dräger Alcotest 7510	83 19 765
bestehend aus: Gürtelschlaufe, Abdecklasche sowie div. Flausch- und Hakenbändern	
zur Erweiterung für 83 19 764 bzw. als Ersatzteil für 83 19 761.	
Systemkoffer Dräger Alcotest 7510	83 20 251
für Alcotest 7510 und Dräger Mobile Printer. Raum für Mundstücke, Batterien, Papierrollen, Ladekabel, Kommunikationskabel, Tastatur etc.	
Dräger Mobile Printer	83 19 310
Druckerpapier (5 Rollen), Haltbarkeitsdauer 7 Jahre	83 19 002
Druckerpapier (5 Rollen), mit Seitenrand; Haltbarkeitsdauer 25 Jahre	83 18 461
Tastenfeld „Compact“ („QWERTY“), deutsch für PS/2	83 15 095
Tastenfeld „Compact“ („QWERTY“), englisch für PS/2	83 15 497
Tastenfeld „Compact“ („AZERTY“), französisch für PS/2	83 15 142
Für Dräger Mobile Printer: PC-Kommunikationskabel mit Mini-USB	83 18 657

ZUBEHÖR

Dräger Alcotest 7510
Holster Set



ST-11898-2008

Dräger Alcotest 7510
Ladeschale



ST-11902-2008

Dräger Mobile Printer



ST-8390-2006

TECHNISCHE DATEN

Dräger Alcotest 7510

Messprinzip	Elektrochemischer Dräger-Sensor für 1/4"-Technik; alkoholspezifisch
Messbereich	0,00 bis 2,5 mg/L; wenn die Grenzen des Messbereiches überschritten werden, wird eine Meldung angezeigt
Probenahme	Standard: Automatische Probenahme bei Erreichen des minimalen Volumens. Eine passive Probenahme ohne Mundstück oder auch ein manuelles Auslösen der Probenahme sind möglich. Das Gerät kann Mundrestalkohol bei Abgabe der Atemprobe erkennen, sofern diese Option aktiviert ist.
Betriebsbereitschaft	Ca. 6 Sekunden nach dem Einschalten ist das Gerät betriebsbereit (temperaturabhängig)
Anzeige der Messergebnisse	Nach ca. 3 Sekunden (bei 0,00 mg/L); nach ca. 10 Sekunden (bei 0,50 mg/L und Raumtemperatur)
Betriebstemperatur (Temperaturbereich wird überwacht)	-5 bis +40 °C
Display	Grafisches LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung; 35 mm x 45 mm / 1,38" x 1,77" (128 x 169 Pixel)
LED	3 Leuchtdioden (LEDs) in rot, gelb und grün zur Unterstützung der Anzeige von Warnmeldungen
Akustisches Signal	Unterschiedliche Signaltöne zur Unterstützung von Meldungen und Warnungen auf dem Display
Datenlogger	Speicher für über 5.000 Tests mit der jeweiligen Testnummer, dem Datum und der Uhrzeit
Stromversorgung	4 AA-Alkali-Batterien oder NiMH-Akkus. Der Ladezustand wird angezeigt. Mit einem Batteriesatz können etwa 1.500 Atemtests durchgeführt werden. Optional: Lithium-Ionen-Akkus. Mit diesen sind etwa 50 % mehr Messungen als mit NiMH-Akkus möglich.
Kalibrierung	Nassgas- oder Trockengas-Kalibrierung, Optional: Mit Absolutdrucksensor zur Kompensation des atmosphärischen Drucks bei der Kalibrierung mit Trockengas
Abmessungen (H x B x T)	Ca. 185 mm x 90 mm x 45 mm
Gewicht (inkl. 4 NiMH-Batterien)	Ca. 430 g
Konfiguration des Gerätes	Direkte menügeführte Konfiguration der Geräteeinstellungen (PIN erforderlich). Zusätzliche Konfiguration über die PC-Software
Schwingungs- und Stoßfestigkeit	Entspricht den DIN-Normen „EN 60068-2-6“ und „EN 60068-2-29“
CE-Kennzeichnung	Richtlinie „89/336/EWG“ (elektromagnetische Verträglichkeit), RoHs-Richtlinie
Datenschnittstellen	Infrarot-Übertragung (via IR-Modul) und USB-Schnittstelle für den Anschluss an einen PC; IR-Verbindung mit dem Dräger Mobile Printer zur Dokumentation und Datenerfassung (wenn eine Tastatur am Dräger Mobile Printer angeschlossen ist)

┌

┐

└

┘

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Germany
Tel +49 451 882-0
Fax +49 451 882-2080
www.draeger.com

VERTRIEB REGION SÜD
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 72199 0
Fax 0711 72199 50
vertrieb.sued@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION OST
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 3534 664
Fax 0341 3534 666
service.ost@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION WEST
Max-Planck-Ring 25 A
65205 Wiesbaden
Tel 06122 9565 70
Fax 06122 9565 77
service.westwi@draeger.com

NIEDERLASSUNGEN

VERTRIEB REGION NORD
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 66867 0
Fax 040 66867 150
vertrieb.nord@draeger.com

VERTRIEB REGION WEST
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 3735 0
Fax 02151 3735 50
vertrieb.west@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION SÜD
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 72199 43
Fax 0711 72199 51
service.sued@draeger.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN

Dräger Safety Austria Ges.m.b.H
Wallackgasse 8
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42

VERTRIEB REGION OST
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 3534 660
Fax 0341 3534 661
vertrieb.ost@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION NORD
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 66867 161
Fax 040 66867 155
service.nord@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION WEST
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 3735 16
Fax 02151 3735 29
service.westkr@draeger.com

Dräger Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel +41 44 805 82 82
Fax +41 44 805 82 80