

Dräger Alcotest® 6820 med Atemalkohol-Vortest-Gerät

Das Dräger Alcotest® 6820 med ist eine Spezialversion aus der bewährten Dräger Alcotest-Reihe. Es ist für den diagnostischen Einsatz konzipiert, bei dem eine CE-Kennzeichnung als Medizinprodukt erforderlich ist und bietet eine Vielzahl von Eigenschaften, die den täglichen medizinischen Einsatz erleichtern.



Produktvorteile

Anwendungsbereiche

Das Dräger Alcotest 6820 med ist zur Bestimmung der Atemalkoholkonzentration besonders für den medizinischen Einsatz geeignet. So kann es zum Beispiel zur Diagnose von Gefäßverletzungen (unter anderem in der Urologie bei transurethralen Prostataresektionen) nach vorheriger Applikation einer Ethanolhaltigen Spüllösung eingesetzt werden. Ebenso findet es Verwendung zum Testen von Patienten auf vorherigen Alkoholkonsum in der Notfallaufnahme oder vor der Methadon-Substitution.

Eigenschaften

Der schnelle und langzeitstabile elektrochemische DrägerSensor® führt nach dem Einschalten zu kurzen Wartezeiten bis zur ersten Messung, zu schneller Auswertung des Mess-Signals und geringer Standardabweichung. Das beleuchtete Gerätedisplay mit Informationen wie Testnummer, Datum, Uhrzeit, Messergebnis und Fehlermeldungen sowie die farbige LED und der akustische Signalgeber führen den Benutzer einfach durch den Einsatz des Gerätes.

Probenahme

Bei der automatischen Messung, die durch die Abgabe der Atemprobe ausgelöst wird, werden der Atemfluss gemessen und das Mindestvolumen so angepasst, dass die Probenahme tiefer Lungenluft sichergestellt ist. Die manuell ausgelöste Messung macht den Einsatz auch bei Personen möglich, die nicht in der Lage sind, bewusst eine Atemprobe abzugeben.

Sicher und hygienisch

Das Alcotest 6820 med erfüllt höchste Hygieneanforderungen. Dazu gehört das patentierte Slide'n'click-Mundstück mit Rückatem Sperre. Durch den Abstandhalter am Mundstück kommen die Lippen der Testperson nicht mit dem Messgerätegehäuse in Kontakt. Nach Beendigung des Tests kann das Mundstück mittels Druck auf den Abstandhalter schnell und hygienisch aus dem Gerät entfernt werden.

Datenmanagement

Der im Messgerät integrierte Datenspeicher kann 1500 Messergebnisse abspeichern. Über die Datenschnittstelle können nach Durchführung der Messung die Ergebnisse an einen PC übertragen und über die optische Schnittstelle mit dem Dräger Mobile Printer ausgedruckt werden.

CE-Kennzeichnung als Medizinprodukt

Das Dräger Alcotest 6820 med besitzt eine CE-Kennzeichnung entsprechend der EU-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte. Nach diesem Gesetz ist für alle Anwendungen zur „Erkennung, Verhütung, Überwachung, Behandlung oder Linderung von Krankheiten“ diese CE-Kennzeichnung erforderlich.

Zubehör



Mundstücke

Mundstücke in den Packungsgrößen 100, 250 und 1000 mit Rückatemsperre



Printer

Dräger Mobile Printer oder Mobile-Printer-Baukastenvarianten als Spezialversionen



Ledertasche

Ledertasche in schwarz oder gelb für Gürtelbefestigung



Systemkoffer

Koffer für das Alcotest 6820 med und den Dräger Mobile Printer

Zubehör



D-9486-2014

Energieversorgung

Alkali-Batterien für Alcotest 6820



D-12913-2009

Netzteil

Ladegerät zum Laden der NiMH-Akkus im Dräger Alcotest 6820



ST-14738-2008

12 V Ladekabel

KFZ-Ladeeinheit



D-12910-2009

PC-Kommunikationskabel

USB-Kabel zum Datentransfer

Verwandte Produkte



Dräger Alcotest® 5820

Das Dräger Alcotest® 5820 bietet dem professionellen Anwender eine präzise und schnelle Atemalkoholanalyse. Die Messtechnik des kleinen und benutzerfreundlichen Handmessgerätes hat sich weltweit bereits mehr als 200.000-mal bewährt.



Dräger Alcotest® 6820

Das Alcotest® 6820 ist die konsequente Weiterentwicklung des erfolgreichen Alcotest® 6810. Das kompakte Handmessgerät besticht durch sehr kurze Reaktionszeiten und kann an internationale Richtlinien angepasst werden. Mit einem noch stabileren Gehäuse und dem bewährten DrägerSensor® ist das Alcotest® 6820 ein zuverlässiger Partner für die Atemalkoholanalyse.

D-11837-2016



Dräger DrugCheck® 3000

Mit dem Dräger DrugCheck® 3000 wissen Sie in kürzester Zeit, ob jemand in jüngster Zeit Drogen konsumiert hat und möglicherweise unter deren Einfluss steht. Der kompakte Drogenschnelltest auf Speichelbasis liefert Ihnen unkompliziert und kostengünstig hygienisch Testergebnisse. Das Gerät braucht keinen Strom und ist überall einsetzbar.

D-42702-2015



Dräger DrugTest® 5000

Kein Pipettieren, kein Tropfen, kein Zeitstoppen: Mit dem Dräger DrugTest® 5000 ist nicht nur die Probenahme einfach und schnell erledigt. Sie können die Probe danach auch sofort automatisch auswerten lassen – für ein zuverlässiges Ergebnis an Ort und Stelle.

D-54720-2012

Technische Daten

Messprinzip	Elektrochemischer Sensor
Messbereich	0 bis 2,5 mg/L
Probenahme (automatische Messung)	Am Ende der Atemprobe
	Atemstrom: > 3 L/min
	Atemvolumen: > 0,3 L
Messgenauigkeit	0 bis 0,5 mg/L: $\pm 0,008$ mg/L
(Standardabweichung der Wiederholbarkeit mit Ethanolstandard)	> 0,5 mg/L: $\pm 1,7$ % vom Messwert
Drift der Empfindlichkeit	Typisch 0,4 % vom Messwert pro Monat
Querempfindlichkeit auf Narkosegase	Keine
Kalibrierintervall	6 Monate
Funktionsprüfung	Wöchentlich (empfohlen)
Abmessungen (H x B x T)	ca. 65 mm x 147 mm x 39 mm
Gewicht	ca. 260 g
Stromversorgung	2 x 1,5 V Typ Alkaline (Mignon, LR6, AA), ca. 1500 Messungen bei Raumtemperatur, oder 2 x 1,2 V NiMH-Akku (Mignon, LR6, AA)
Schnittstelle	RS 232-Schnittstelle zur Datenübertragung an PC
Klassifizierung	Messgerät: Klasse I mit Messfunktion
gemäss Richtlinie 93/42/EWG, Anhang IX	Mundstücke: Klasse I
UMDNS-Code	17-475

Bestellinformationen

Dräger Alcotest 6820 med (Messgerät, 3 Mundstücke, Batterien, Handschlaufe und Koffer)	83 26 270	
Mundstücke (100 Stück) mit Rückatemsperr	68 11 055	
Alkali-Batterie	13 35 804	
Akku NiMH	18 90 092	
Ladegerät zum Laden der NiMH-Akkus im Dräger Alcotest 6820 med	83 16 991	
12 V Ladekabel	83 20 252	
Systemkoffer	83 19 330	
Ethanol-Standardlösung 1,21 g/L für Funktionsprüfung (500 mL)	67 28 838	
Diagnostics, PC-Programm zur Datenkommunikation mit Dräger Alcotest 6810 med	83 17 915	
PC-Kommunikationskabel	83 19 715	
Dräger Mobile Printer	Standard	83 19 310
	Baukasten	83 19 340
Papier (5 Rollen), Haltbarkeitsdauer 7 Jahre		83 19 002
Für Dräger Mobile Printer: Printer-Kommunikationskabel mit Mini-USB		83 18 657

Notizen

Notizen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

UNTERNEHMENSZENTRALE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland
www.draeger.com

DEUTSCHLAND
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
Tel +49 451 882-0
Fax +49 451 882-2080
info@draeger.com

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

ÖSTERREICH
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.austria@draeger.com

Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt

