Dräger Alcotest® 6820 med Atemalkohol-Vortest-Gerät

Das Dräger Alcotest® 6820 med ist eine Spezialversion der bewährten Dräger Alkoholtester. 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.

Dräger. Technik für das Leben®

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 Rückatemsperre. 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 2000 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

D-28757-2009

Mundstücke

Mundstücke in den Packungsgrößen 100, 250 und 1000 mit Rückatemsperre

ST-8404-2006

Dräger Mobile Printer

Drogen- und Atemalkoholmessungen direkt vor Ort ausdrucken – das ermöglicht der Dräger Mobile Printer.

ST-210-2004

Ledertasche

Ledertasche in schwarz oder gelb für Gürtelbefestigung

D-1111-2014

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

D-42702-2015

Dräger DrugCheck® 3000

Mit dem Dräger DrugCheck® 3000 wissen Sie umgehend, ob jemand erst kürzlich Drogen konsumiert hat und möglicherweise unter deren Einfluss steht. Der kompakte Drogenschnelltest auf Speichelbasis liefert Ihnen unkompliziert und kostengünstig hygienisch Testergebnisse. Dieser Drogentester braucht keinen Strom und ist daher überall einsetzbar.

D-54720-2012

Dräger DrugTest® 5000

Kein Pipettieren, kein Tropfen, kein Zeitstoppen:
Mit dem Dräger DrugTest® 5000 ist ein Drogentest einfach und schnell durchgeführt. Sie können Speichelproben sofort automatisch auswerten lassen – für ein zuverlässiges Ergebnis an Ort und Stelle.

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: ±0,008 mg/L
(Standardabweichung der Wiederholbarkeit mit Ethanolstandard)	> 0,5 mg/L: ±1,7 % vom Messwert
Drift der Empfindlichkeit	Typisch 0,4 % vom Messwert pro Monat
Querempfindlichkeit auf Narkosegase	Keine
Kalibrierintervall	6 Monate
Speicher	Speicherung der letzten 2.000 Tests mit Testnummer, Datum und Uhrzeit
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	zur Datenübertragung an PC
Klassifizierung	Messgerät: Klasse I mit Messfunktion
gemäss Richtlinie 93/42/EWG, Anhang IX	Mundstücke: Klasse I
UMDNS-Code	17-475
CE-Konformität	EMV-Richtlinie, EU-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte

Bestellinformationen

Dräger Alcotest® 6820 med (Messgerät, 3 Mundstücke, Batterien, Handschlaufe und Koffer)		83 26 270
Mundstücke (100 Stück) mit Rückatemsperre		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 6820 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.

9103 299 | 17.11-2 | HQ | PP | Subject to modifications | © 2017 Drägerwerk AG & Co. KGaA

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

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

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