

Dräger Alcotest 6810 med

Das Dräger Alcotest 6810 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.



ST-75-2006

Anwendungsbereiche

Das Dräger Alcotest 6810 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 Geräte-Display 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.

Datenmanagement

Der im Messgerät integrierte Datenspeicher kann 250 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 6810 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.



ST-1690-2005

Dräger Alcotest 6810 med

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 (Standardabweichung der Wiederholbarkeit mit Ethanolstandard)	0 bis 0,5 mg/L: $\pm 0,008$ mg/L
	> 0,5 mg/L: $\pm 1,7$ % vom Messwert
Drift der Empfindlichkeit	Typisch 0,6 % vom Messwert pro Monat
Querempfindlichkeit auf Narkosegase	Keine
Kalibrierintervall	6 Monate
Funktionsprüfung	Wöchentlich (empfohlen)
Maße (B x H x T)	80 mm x 140 mm x 35 mm
Gewicht	ca. 195 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 6810 med (Messgerät, 3 Mundstücke, Batterien, Handschlaufe und Koffer)	MD 07 723
Mundstücke (100 Stück) mit Rückatemsperre	MD 07 722
Akkuset, bei Verwendung von NiMH-Akkus (spezieller Deckel, 2 NiMH-Akkus)	MD 07 721
Ladegerät zum Laden der NiMH-Akkus im Dräger Alcotest 6810 med	MD 07 720
Ethanol-Standardlösung 1,21 g/L für Funktionsprüfung (500 mL)	MD 07 719
AlcoView, PC-Programm zur Datenkommunikation mit Dräger Alcotest 6810 med	MD 07 718
PC-Kommunikationskabel	MD 07 717
Dräger Mobile Printer	MD 07 541
Papier (5 Rollen)	MD 07 540
Printer-Kommunikationskabel mit Mini-USB	MD 07 890

HAUPTSITZ

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

DEUTSCHLAND

Dräger Medical Deutschland GmbH
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Tel +49 180 52 41 318*
Fax +49 451 88 27 20 02
dsc@draeger.com
* Inland: EUR 0,14/min

ÖSTERREICH

Dräger Medical Austria GmbH
Perfektastrasse 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 04
Fax +43 1 699 38 01
info-austria@draeger.com

SCHWEIZ

Dräger Medical Schweiz AG
Waldeggstrasse 38
3097 Liebfeld-Bern
Tel +41 31 978 74 74
Fax +41 31 978 74 01
info.ch.md@draeger.com

Hersteller:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
D-23560 Lübeck
Das Qualitätsmanagementsystem
der Dräger Medical GmbH
ist zertifiziert nach den Normen
ISO 13485, ISO 9001 und nach
Anhang II.3 der Richtlinie
93/42/EWG (Medizinprodukte).