

## 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-715-2006

### 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 Ethanol-haltigen 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.

### 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-11600-2005

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
Drift der Empfindlichkeit	> 0,5 mg/L: $\pm 1,7$ % vom Messwert
Querempfindlichkeit auf Narkosegase	Typisch 0,6 % vom Messwert pro Monat
Kalibrierintervall	Keine
Funktionsprüfung	6 Monate
Maße (B x H x T)	Wöchentlich (empfohlen)
Gewicht	80 mm x 140 mm x 35 mm
Stromversorgung	ca. 195 g
	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)	83 19 080
Mundstücke (100 Stück) mit Rückatemperrre	68 11 055
Akkuset, bei Verwendung von NiMH-Akkus (spezieller Deckel, 2 NiMH-Akkus)	83 18 565
Ladegerät zum Laden der NiMH-Akkus im Dräger Alcotest 6810 med	83 16 991
Ethanol-Standardlösung 1,21 g/L für Funktionsprüfung (500 mL)	67 28 838
AlcoView, PC-Programm zur Datenkommunikation mit Dräger Alcotest 6810 med	83 17 915
PC-Kommunikationskabel	83 19 715
Dräger Mobile Printer	83 19 310
Papier (5 Rollen)	83 19 002
Printer-Kommunikationskabel mit Mini-USB	83 18 657

**HAUPTSTZT:**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

**NIEDERLASSUNGEN:  
ANLAGENBAU  
GASMESSTECHNIK:**

**REGION NORD**  
23560 Lübeck  
Tel 0451 882-4722  
Fax 0451 882-4724

**REGION OST**  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 35 0 31-173  
Fax 0341 35 0 31-172

**REGION SÜD**  
82008 Unterhaching  
Tel 089 61 52 03 13  
Fax 089 61 52 03 10

**REGION WEST**  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35 39  
Fax 02151 37 35 35

**VERTRIEB ATEMSCHUTZ,  
MOBILE MESSTECHNIK:**

**REGION NORD**  
Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-0  
Fax 040 668 67-150  
vertrieb.nord@draeger.com

**REGION OST**  
An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 35 0 31-0  
Fax 0341 35 0 31-161  
vertrieb.ost@draeger.com

**REGION SÜD**  
Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-0  
Fax 0711 721 99-50  
vertrieb.sued@draeger.com

**REGION WEST**  
Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35-0  
Fax 02151 37 35-50  
vertrieb.west@draeger.com

**DRÄGER SERVICE:**

**REGION NORD**  
Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-161  
Fax 040 668 67-155  
service.nord@draeger.com

**REGION OST**  
An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 35 0 31-164  
Fax 0341 35 0 31-166  
service.ost@draeger.com

**REGION SÜD**  
Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-43  
Fax 0711 721 99-51  
service.sued@draeger.com

**REGION WEST**  
Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35-16  
Fax 02151 37 35-29  
service.westkr@draeger.com

**REGION WEST**  
Max-Planck-Ring 25 A  
65205 Wiesbaden  
Tel 06122 95 65-70  
Fax 06122 95 65-77  
service.westwi@draeger.com

**TOCHTERGESELLSCHAFTEN:**

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

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