

Dokumentation von Atemalkohol-Messergebnissen:

Dräger Alcotest 6810 und Dräger Mobile Printer



Zusammen mit dem Atemalkohol-Messgerät Dräger Alcotest 6810 liefert der neu entwickelte Dräger Mobile Printer ein komplettes System zur Messung und Protokollierung von Atemalkoholanalysen. Eine kabellose Datenübertragung ermöglicht dem professionellen Anwender eine schnelle Aufzeichnung der präzisen Messergebnisse und aller relevanten Informationen. Die Handlichkeit beider Geräte macht schnelle Atemalkoholmessungen und Ausdrücke im mobilen und stationären Einsatz möglich.

FG DIAGNOSTICS

Atemalkoholmessung mit dem Dräger Alcotest 6810

**Einfache, sichere Bedienung**

Automatisierte Abläufe für Probenahme und Kalibrierung erleichtern die Verwendung. Alle Messfunktionen werden über nur eine Taste bedient. Die Navigation im Menü erfolgt über zwei weitere Menütasten. Die spezielle Art der Mundstückadaption ermöglicht schnelles und sicheres Aufsetzen des Mundstücks auch in dunkler Umgebung. Aufgrund seiner geringen Größe kann das Dräger Alcotest 6810 auch in der Hemdtasche mitgeführt werden. Das ergonomische Design macht die Bedienung für Rechts- und Linkshänder einfach.

Schnelle Messbereitschaft

Neueste Elektroniktechnologie gewährleistet eine Betriebsbereitschaft in kürzester Zeit.

Schnelle, präzise Analyse

Der 1/4"-DrägerSensor mit optimierter Gasdynamik misst spezifisch Alkohol. Auch bei hohen Alkoholkonzentrationen ermöglichen direkte Wege in der Gasführung, schnelle pneumatische Komponenten und kurze Reaktionszeiten des Sensors eine schnelle Anzeige des Messergebnisses. Das Dräger Alcotest 6810 ermöglicht die Verwendung von wiederaufladbaren NiMH-Akkus, die im Gerät geladen werden können.

Niedriger Energieverbrauch

Die 2 Mignon-Batterien (AA-Zellen) ermöglichen mehr als 1500 Atemalkoholtests.

“Slide’n’click” Mundstück

Die Kontur des Mundstücks ermöglicht intuitiv korrektes Aufsetzen. Der nicht verschließbare Luftauslass verhindert Manipulationsmöglichkeiten bei der Abgabe der Atemprobe. Die einzeln verpackten Mundstücke können einfach und auf hygienische Art und Weise auf das Messgerät aufgesetzt werden.

Optimierte Benutzerführung

Die Benutzerführung erfolgt über die beleuchtete Anzeige mit leicht verständlichen Volltext-Meldungen. Eine Leuchtdiode mit verschiedenen Farben und akustische Signale unterstützen die Anzeige.

Datenspeicher

Die letzten 250 Messergebnisse werden mit Testnummer, Datum und Uhrzeit im Datenspeicher abgelegt. Die individuellen Ergebnisse können mit den Menütasten einzeln aus dem Speicher abgerufen oder auf einen PC übertragen werden.

“Slide’n’click Mundstück:
Für intuitives, einfaches und hygienisches Aufsetzen

Beleuchtetes Display:
Liefert klare und leicht verständliche Volltext-Meldungen



Optische Schnittstelle:
Kabellose Datenübertragung zum Dräger Mobile Printer

Menütasten
Für intuitive Bedienung

OK-Taste:
Alle Messfunktionen werden nur über eine Taste durchgeführt

Dräger Alcotest 6810

FG DIAGNOSTICS

Vollständige Dokumentation der Testergebnisse mit dem Dräger Mobile Printer

**Dokumentation**

Mit dem Dräger Mobile Printer können die Ergebnisse von Atemalkoholanalysen mit den entsprechenden Probandendaten als Protokoll gedruckt werden. Somit liefert der Drucker zusammen mit dem Dräger Alcotest 6810 ein handliches System für Atemalkoholanalysen, welches eine vollständige Dokumentation des Ergebnisses ermöglicht. Selbstverständlich kann das Dräger Alcotest 6810 auch weiterhin als gewöhnliches Vortestgerät eingesetzt werden.

Benutzerfreundlichkeit

Für beide Geräte können dieselben Batterien verwendet werden und das Laden von NiMH-Akkus in den Geräten ist mit demselben Netzteil möglich. Zudem ist der Dräger Mobile Printer ein Thermodrucker, der weder einen Toner noch Tinte benötigt. Die geringen Instandhaltungskosten, die lange Lebensdauer des Thermokopfes und der einfache Papierwechsel sind sehr benutzerfreundlich.

Kabelloser Datentransfer

Die optische Schnittstelle des Dräger Alcotest 6810 und des Dräger Mobile Printer ermöglicht eine kabellose Datenübertragung vom Atemalkoholtestgerät zum Drucker. Diese Art der Druckeransteuerung erlaubt eine einfache, schnelle und manipulationssichere Aufzeichnung aller Testdaten im mobilen und stationären Einsatz. Es sind keine störenden Kabel notwendig und es können keine Kontaktprobleme bei Verbindungskabeln auftreten.

Schnelligkeit und Qualität

Das Atemalkoholtestergebnis wird ohne Zeitverzug zum Dräger Mobile Printer übertragen und der Thermodrucker liefert einen schnellen, leisen und hochwertigen Ausdruck.

Testprotokoll:

Dokumentation aller relevanten Daten in verschiedenen Sprachen möglich

LED:

Dreifarbige LED und ein akustisches Signal dienen der Statusanzeige

Ein-/Aus- Knopf:

Zum Einschalten des Gerätes, Papiervorschub und Testausdrucken

Optische Schnittstelle:

Schnittstelle für einen kabellosen und schnellen Datenempfang

Öffnen-Taste:

Öffnet den Klappdeckel für einen schnellen und einfachen Wechsel der Papierrolle

**IR Schnittstelle:**

Ermöglicht Kommunikation mit anderen Geräten

**Ladebuchse:**

Laden der NiMH-Akkus in dem Gerät ist möglich

RS 232 Schnittstelle:

Anschluss eines Netzwerkadapters ist möglich

USB Schnittstelle:

Dient der schnellen und einfachen Verbindung zum PC

PS2 Schnittstelle:

Übertragung von Keyboard-/Card reader Daten

FG DIAGNOSTICS

TECHNISCHE DATEN: Dräger Alcotest 6810

Messprinzip	Elektrochemischer DrägerSensor in 1/4"-Technik; alkoholspezifisch
Messbereich	0 bis 2,5 mg/L; Displayanzeige bei Überschreiten der Messbereichsgrenze
Probenahme	Standard: automatische Probenahme bei Erreichen des Minimalvolumens Passive Probenahme oder manuelle Auslösung der Probenahme möglich
Betriebsbereitschaft	Ca. 6 s nach Einschalten
Anzeige des Messergebnisses	Ca. 3 s (bei 0 mg/L); ca. 10 s (bei 0,5 mg/L, Raumtemperatur)
Betriebstemperatur	-5 bis +50 °C
Anzeige	Grafische LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung; 41 mm x 24 mm (128 x 64 Pixel)
LED	3-farbig, zur Unterstützung der Anzeige- und Warnmeldungen
Akustischer Signalgeber	Verschiedene Signaltöne zur Unterstützung der Anzeige- und Warnmeldungen
Speicher	Speicherung der letzten 250 Tests mit Testnummer, Datum und Uhrzeit
Energieversorgung	Zwei AA-Batterien oder NiMH-Akkus; Ladezustandsanzeige im Display. Mit einem Satz Batterien können ca. 1500 Atemtests durchgeführt werden. Laden der NiMH-Akkus im Gerät möglich.
Kalibrierung	Nassgas- oder Trockengaskalibrierung
Maße, Gewicht	140 mm x 72 mm x 32 mm, ca. 195 g inkl. Batterien
Geräte-Konfiguration	Konfigurierung der Geräteeinstellungen direkt über das Gerätemenü (PIN erforderlich). Zusätzliche PC-Software nicht erforderlich
Vibration und Stoß	Erfüllt EN 60068-2-6, EN 60068-2-29
CE-Kennzeichnung	Richtlinie 89/336/EWG (elektromagnetische Verträglichkeit)
Daten-Schnittstellen	RS 232 zur Verbindung mit einem PC; optische Schnittstelle zur Druckeransteuerung

TECHNISCHE DATEN: Dräger Mobile Printer

Umgebungsbedingungen	Abmessungen	110 mm x 60 mm x 205 mm (B x H x T)	
Bei Betrieb:	Gewicht	Ca. 400g	
Temperatur	-5 bis 45°C, max. 2°C/min	Stromversorgung	
Feuchte	100%, nicht kondensierend	Batterien	4 x 1,5V Typ Alkaline (Mignon, LR6, AA)
Luftdruck	600 bis 1050 mbar	Akkus	4 x 1,2V Typ NiMH (Mignon, LR6, AA)
Bei Lagerung:	Komponenten	Drucker	Thermodrucker
Temperatur:	-20 bis 50°C, kurzzeitig (4h) -40 bis 70°C	Druckerpapier	Thermopapier, Breite 58 mm
Feuchte	100%, nicht kondensierend	CE-Kennzeichnung	Richtlinie 89/336/EWG (elektromagnetische Verträglichkeit)
Luftdruck	600 bis 1050 mbar		

BESTELLINFORMATIONEN

Dräger Alcotest 6810 (inkl. 3 Mundstücke, 2 Batterien, Handschlaufe, Koffer)	83 18 570	Alkali-Batterie (1 Stück)	13 35 804
Dräger Alcotest Mundstücke/slide'n'click (100 Stück)	68 10 690	NiMH-Akku (1 Stück)	18 90 092
Dräger Mobile Printer	83 19 310	Ladegerät zum Laden der NiMH-Akkus in beiden Geräten	83 16 991
Druckerpapier (5 Rollen), Lagerstabilität 7 Jahre	83 19 002		
Langzeitstabiles Druckerpapier, Lagerstabilität 25 Jahre	83 18 461		