

Alcotest® 7110 MK III



Die neue Generation
der Atemalkohol-
meßgeräte

Dräger Alcotest® 7110 MK III – der Schritt ins neue Jahrtausend



ST-437/97

Das Dräger Alcotest® 7110 MK III ist das Ergebnis kontinuierlicher technischer Weiterentwicklung, deren klares Ziel die objektive Messung von Alkohol in der Atemluft ist.

Das Dräger Alcotest® 7110 MK III wird immer dann eingesetzt, wenn es auf Meßgenauigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit für Bediener und Probanden ankommt.

Das Dräger Alcotest® 7110 MK III ist weltweit anerkannt bei Behörden, Kliniken, Laboratorien und Betrieben, da es durch die Kombination von moderner Elektronik und Sensortechnologie mit einer modularen Gerätekonzeption für jede Anwendung die optimal angepaßte Lösung bietet.

Das Dräger Alcotest® 7110 MK III erfüllt damit auch in vielen Ländern der Welt die unterschiedlichen gesetzlichen Anforderungen an die beweissichere Atemalkoholmessung und ist daher derzeit das meistverkaufte Gerät in diesem Bereich.

Die herausragenden Leistungsmerkmale des Dräger Alcotest® 7110 MK III sind eine ausgereifte Sensortechnik und hoher Bedienkomfort.

Herzstück der Sensorik ist die verbesserte Infrarotmeßtechnik im Wellenlängenbereich von 9,5 µm, die eine hohe Alkoholspezifität aufweist. Das geringe Meßkammervolumen ermöglicht eine sehr empfindliche Mundalkoholerkennung. Durch Kombination mit der Dräger Brennstoffzelle entsteht ein Doppelsensorsystem, das für die Analyse der Atemalkoholprobe eine bisher nicht erreichte Sicherheit der Meßergebnisse erzeugt – auch ein Grund für die weltweite forensische Anerkennung der Meßergebnisse des Dräger Alcotest® 7110 MK III. Trotzdem ist das Dräger Alcotest® 7110 MK III denkbar einfach zu bedienen. Die bewährte Ein-Knopf-Bedienung mit unterstützender Führung des Bedieners über Displaytexte erlaubt das fehlerfreie Arbeiten mit dem Gerät nach kurzer Einweisung.

Das Dräger Alcotest® 7110 MK III bietet im Betrieb mit einer Tastatur Möglichkeiten zur Probandendateneingabe, zur Auswahl der Meßeinheiten und zur Änderung einiger Geräteparameter wie Anzahl der Ausdrücke, verkürzter Meßablauf, Reihentest etc..



ST281/98

- Transportables Meßgerät mit moderner Infrarot-Meßtechnik
- Auf Wunsch mit der speziellen Träger-Dual-Sensor-Technologie
- Konsequenter modularer Aufbau in Hard- und Software
- Manipulationssicher durch Atemprobenüberwachung
- Alkoholspezifisch
- Menügeführte Meßabläufe zur Vermeidung von Bedienungsfehlern und Fehlmessungen
- Integrierter Drucker und Schnittstelle zur Dokumentation und Auswertung der Daten





1-243906

Bestell-Liste

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Alcotest® 7110 MK III | 83 13 119 |
| Sonderversionen | auf Anfrage |
| Verbrauchsteile und Zubehör: | |
| Farbbandkassette (1 Stück) | 81 00 284 |
| Druckerpapier (5 Rollen) | 81 00 318 |
| Mundstücke mit Rückatemsperr (25 Stck.) | 68 05 703 |
| Anschlußkabel für 12 VDC | 83 12 641 |
| Tastatur | 83 13 215 |

Technische Daten

| | |
|--------------------|---|
| Meßprinzip | Infrarot-Meßtechnik (optional elektrochemischer Sensor) |
| Meßbereich | 0.00 mg/L bis 3.00 mg/L bzw. 0.00 ‰ - 6 ‰ |
| Umweltbedingungen | 0 °C bis 40 °C, 10 bis 95 % relative Feuchte |
| Standardabweichung | < 0,006 mg/L bei 0,400 mg/L |
| Aufwärmzeit | typ. 12 min. bei 20 °C |
| Interner Drucker | Nadeldrucker mit Farbbandkassette |
| Papier | Standardpapier/Doppelpapier (58 mm breit) |
| Spannungsbereich | 204 - 264 V: 50/60 Hz |
| Energieverbrauch | 70 W (Aufwärmphase) 30 W (Dauerbetrieb, Betriebsbereitschaft) 10 W (Stand-by) |
| Maße | 400 x 265 x 275 mm |
| Gewicht | ca. 8 kg |