

## Alcotest<sup>®</sup> 7410<sup>Plus</sup> Alcotest<sup>®</sup> 7410<sup>Plus</sup> RS

Schnelle  
und zuverlässige  
Atemalkohol-  
kontrolle





Die Produktfamilie Alcotest 7410 gehört zu den erfolgreichsten Atemalkohol-Handmessgeräten der Welt. Im Einsatz auf allen fünf Kontinenten, bei der Kontrolle von Alkohol am Arbeitsplatz in der Industrie, zur Überwachung oder medizinischen Diagnose von Patienten und zur Verkehrsüberwachung bei den Polizeibehörden. Weltweit werden bisher über 60.000 Alcotest 7410 verwendet.

### Eigenschaften und Vorteile des Alcotest 7410<sup>Plus</sup>:

- Schneller und langzeitstabiler Dräger-Sensor: kurze Wartezeit bis zum ersten Test, schnelle Auswertung des Messsignals, hohe Wiederholungsrate und geringe Standardabweichung
- Geringer Blaswiderstand
- Echtzeituhr mit Datum und Uhrzeit
- Messung auch ohne Probandenbeteiligung durch passive Probenahme möglich: Auslösen durch Bedienungstaste und anschließende qualitative Detektion von Alkohol
- Datenspeicher für mehr als 9.700 Messergebnisse mit Zeitangabe: die gespeicherten Daten können über die Bedienungstaste des Gerätes menügesteuert ausgelesen werden
- Statistikoptionen
- Protokollausdruck über den Alcotest 7410 Printer
- Vier verschiedene Energieversorgungseinheiten: mit Batterien (bis zu 600 Messungen), mit wiederaufladbarem NiCd- oder NiMH-Akku (bis zu 300 Messungen) oder Kraftfahrzeuganschluss 12 V
- Ladestation mit Ladezustandsanzeige und Überladungsschutz für Akku-Versorgungseinheiten
  - Laden der NiMH-Akku-Versorgungseinheit mit direktem Anschluss an 12 V-Gleichspannung möglich





1-211-91



1-239-93



ST-606-2001

### Das Alcotest 7410<sup>Plus</sup> RS bietet Ihnen:

- Alle Eigenschaften und Vorteile des Alcotest 7410<sup>Plus</sup>

#### und zusätzlich:

- Eine Datenschnittstelle (RS 232) zur Verbindung mit einem PC
- Eine Eingabe von personenspezifischen Daten zu einem Test und Auslesen der gespeicherten Daten mit der Dräger-PC-Software „View 2000“
- Auswertung, Ausdruck und Verwaltung der gespeicherten Daten.

Die besondere Langzeitstabilität des DrägerSensors und des speziellen Probennahmesystems erlaubt für das Alcotest 7410<sup>Plus</sup> und Alcotest 7410<sup>Plus</sup> RS lange Kalibrierintervalle im Rahmen der Qualitätssicherung. Für die Kalibrierung stehen mehrere Kalibriersysteme zur Auswahl. Die Kalibrierung und Betreuung Ihrer Geräte aus der Produktfamilie Alcotest 7410 können Sie auch von unserem DrägerService durchführen lassen.

## Technische Daten

Messprinzip	Elektrochemischer Sensor
Messeinheiten	mg/L, ‰ (weitere Messeinheiten einstellbar)
Messbereich	0,00 bis 1,50 mg/L; 0,00 bis 3,00 ‰
Anzeigebereich	0,00 bis 9,99 mg/L; 0,00 bis 9,99 ‰
Umgebungstemperatur	bei Betrieb: - 5 bis 45°C (- 20°C für max. 30 min nach vorheriger Lagerung bei über 0°C) bei Lagerung: - 40 bis 65°C
Probenahme	Blasdauer: 4 bis 12 s (je nach Blasstärke) Atemstrom: > 6 L/min Atemvolumen: > 1,2 L (einstellbar)
Messgenauigkeit (max. Fehler der Wiederholbarkeit mit Ethanolstandard)	0 bis 0,5 mg/L: ± 0,03 mg/L 0 bis 1,0 ‰: ± 0,05 ‰ > 0,5 mg/L: ± 5 % vom Messwert > 1,0 ‰: ± 5 % vom Messwert
Drift der Empfindlichkeit	typisch 0,6 % vom Messwert/Monat
Wartezeit für Messbereitschaft	1. Messung: ca. 15 s nach Berechnung eines Messwertes im Bereich, z. B.: bis 0,19 mg/L: 10 s > 0,95 mg/L: 90 s
Kalibrierintervall	6 Monate (empfohlen, abhängig von der geforderten Messgenauigkeit)
Abmessungen	70 mm x 230 mm x 34 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 500 g

## Bestelldaten

Alcotest 7410 <sup>Plus</sup>	(einschl. einer Versorgungseinheit, s.u.)	83 13 630
Alcotest 7410 <sup>Plus</sup> RS	(einschl. einer Versorgungseinheit, s.u.)	83 13 690
Versorgungseinheit:	NiCd-Akku-Versorgungseinheit	83 11 770
	NiMH-Akku-Versorgungseinheit	83 17 108
	Batterie-Versorgungseinheit	83 15 690
	Kraftfahrzeuganschluss 12 V	83 11 790
Mundstücke (25 Stück):	mit Rückatemsperr	68 05 703
	ohne Rückatemsperr	68 05 700
Ladestation 230 V		83 12 590
PC-Software „View 2000“		83 15 140
PC-Anschlußkabel (9-polige RS 232 Schnittstelle)		83 13 250
Alcotest 7410 Printer		83 15 950
Alcotest 7410 Koffer		83 14 210

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
Tel. (04 51) 8 82 - 0  
Fax (04 51) 8 82 - 20 80  
www.draeger-safety.de

## Niederlassungen in Deutschland

### Vertrieb Atemschutz, Mobile Messtechnik

**Region Nord**  
Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel. (0 40) 6 68 67 - 0  
Fax (0 40) 6 68 67 - 150  
vertrieb.nord@draeger.com

**Region Ost**  
An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel. (03 41) 35 34 - 6 60  
Fax (03 41) 35 34 - 6 61  
vertrieb.ost@draeger.com

**Region Süd**  
Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel. (07 11) 7 21 99 - 0  
Fax (07 11) 7 21 99 - 50  
vertrieb.sued@draeger.com

**Region West**  
Kimpler Straße 284  
47807 Krefeld  
Tel. (0 21 51) 37 35 - 0  
Fax (0 21 51) 37 35 - 50  
vertrieb.west@draeger.com

### Vertrieb Anlagenbau Gasmesstechnik

**Region Nord**  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
Tel. (04 51) 8 82 - 47 22  
Fax (04 51) 8 82 - 47 24  
agt.nord@draeger.com

**Region Ost**  
An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel. (03 41) 35 34 - 6 73  
Fax (03 41) 35 34 - 6 72  
agt.ost@draeger.com

**Region Süd**  
Leonhardsweg 4  
82008 Unterhaching  
Tel. (0 89) 61 52 03 - 13  
Fax (0 89) 61 52 03 - 10  
agt.sued@draeger.com

**Region West**  
Kimpler Straße 284  
47807 Krefeld  
Tel. (0 21 51) 37 35 - 39  
Fax (0 21 51) 37 35 - 35  
agt.west@draeger.com

### DrägerService

**Region Nord**  
Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel. (0 40) 6 68 67 - 161  
Fax (0 40) 6 68 67 - 155  
service.nord@draeger.com

**Region Ost**  
An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel. (03 41) 35 34 - 6 64  
Fax (03 41) 35 34 - 6 66  
service.ost@draeger.com

**Region Süd**  
Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel. (07 11) 7 21 99 - 43  
Fax (07 11) 7 21 99 - 51  
service.sued@draeger.com

**Region West**  
Kimpler Straße 284  
47807 Krefeld  
Tel. (0 21 51) 37 35 - 16  
Fax (0 21 51) 37 35 - 29  
service.westkr@draeger.com

Max-Planck-Ring 25 A  
65205 Wiesbaden  
Tel. (0 61 22) 95 65 - 70  
Fax (061 22) 95 65 - 77  
service.westwi@draeger.com

### Tochtergesellschaften in Österreich und der Schweiz

**Dräger Austria GmbH**  
Wallackgasse 8  
A-1230 Wien  
Tel. + 43 1/ 6 09 36 02  
Fax + 43 1/ 6 99 62 42  
www.draeger-safety.at

**Dräger (Schweiz) AG**  
Aegertweg 7  
CH-8305 Dietlikon  
Tel. + 41 1/ 8 05 82 82  
Fax + 41 1/ 8 05 82 80  
www.draeger.ch

Dräger weltweit  
Ein weltweites Vertriebs-  
und Servicenetz mit mehr  
als 25 Tochtergesell-  
schaften und assoziierten  
Unternehmen gewährleistet  
Kundennähe auf allen  
Märkten der Welt. Stetig  
wachsende Marktanteile  
demonstrieren die inter-  
nationale Wettbewerbs-  
fähigkeit und Stärke des  
Unternehmens.

Dräger hat Tochtergesell-  
schaften in Australien,  
Belgien, Bulgarien, China,  
Dänemark, Frankreich,

Großbritannien, Indonesien,  
Italien, Japan, Jugoslawien,  
Kanada, Kroatien, den  
Niederlanden, Norwegen,  
Österreich, Rumänien,  
Schweden, der Schweiz,  
Singapur, Slowenien,  
Slowakei, Spanien, Süd-  
afrika, Südkorea, Thailand,  
Tschechien, Ungarn und  
in den USA.

In Mittel- und Südamerika,  
Afrika, dem Mittleren und  
Fernen Osten sowie in  
weiteren Staaten Osteu-  
ropas ist Dräger durch  
Vertretungen präsent.

Qualitäts- und Umweltmanagement  
Zu unserem Selbstverständnis gehört  
u.a. die kontinuierliche Verbesserung  
unseres gemäß DIN EN ISO 9001  
und DIN EN ISO 14001 zertifizierten  
Qualitäts- bzw. Umweltmanagement-  
systems.

