

Technische Daten

Dräger Alcotest® 7510

Messprinzip	Elektrochemischer Dräger-Sensor für 1/4"-Technik; alkoholspezifisch
Messbereich	0,00 bis 3,0 mg/L; wenn die Grenzen des Messbereiches überschritten werden, wird eine Meldung angezeigt
Probenahme	Standard: Automatische Probenahme bei Erreichen des minimalen Volumens. Eine passive Probenahme ohne Mundstück oder auch ein manuelles Auslösen der Probenahme sind möglich, sofern diese Option aktiviert ist. Das Gerät kann Mundrestalkohol bei Abgabe der Atemprobe erkennen, sofern diese Option aktiviert ist.
Betriebsbereitschaft	Ca. 6 Sekunden nach dem Einschalten ist das Gerät betriebsbereit (temperaturabhängig)
Anzeige der Messergebnisse	Nach ca. 6 Sekunden (bei 0,00 mg/L); nach ca. 12 Sekunden (bei 0,50 mg/L und Raumtemperatur)
Betriebstemperatur (Temperaturbereich wird überwacht)	-10 bis +50 °C
Display	Grafisches LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung; 35 mm x 45 mm / 1,38" x 1,77" (128 x 160 Pixel)
LED	3 Leuchtdioden (LEDs) in rot, gelb und grün zur Unterstützung der Anzeige von Warnmeldungen
Akustisches Signal	Unterschiedliche Signaltöne zur Unterstützung von Meldungen und Warnungen auf dem Display
Datenlogger	Speicher für über 5.000 Tests mit der jeweiligen Testnummer, dem Datum und der Uhrzeit
Stromversorgung	4 AA-Alkali-Batterien oder NiMH-Akkus. Der Ladezustand wird angezeigt. Mit einem Batteriesatz können etwa 1.500 Atemtests durchgeführt werden. Optional: Lithium-Ionen-Akkus. Mit diesen sind etwa 50 % mehr Messungen als mit NiMH-Akkus möglich.
Kalibrierung	Nassgas- oder Trockengas-Kalibrierung; Optional: Mit Absolutdrucksensor zur Kompensation des atmosphärischen Drucks bei der Kalibrierung mit Trockengas
Abmessungen (H x B x T)	Ca. 183 mm x 87 mm x 44 mm / 7,2" x 3,4" x 1,7" bei Nutzung von AA-Alkali-Batterien oder NiMH-Akkus Ca. 183 mm x 87 mm x 49 mm / 7,2" x 3,4" x 1,9" bei Nutzung von Lithium-Ionen-Akkus
Gewicht (inkl. 4 NiMH-Batterien)	Ca. 430 g
Konfiguration des Gerätes	Direkte menügeführte Konfiguration der Geräteeinstellungen (PIN erforderlich). Zusätzliche Konfiguration über die PC-Software
Schwingungs- und Stoßfestigkeit	Entspricht den DIN-»EN 60068-2-6« und »EN 60068-2-29«
CE-Konformität	EMV Richtlinie Niederspannungsrichtlinie RoHS-Richtlinie
Datenschnittstellen	Infrarot-Übertragung (via IR-Modul) und USB-Schnittstelle für den Anschluss an einen PC; IR-Verbindung mit dem Dräger Mobile Printer zur Dokumentation