

Alco-Sensor® FST handliches Atemalkoholmessgerät
SENSOR

Typ	Elektrochemische Brennstoffzelle, für die professionelle Atemalkoholanalyse
Spezifität	Spezifisch für Alkohol. Wird nicht durch Aceton oder andere Substanzen beeinflusst, die üblicherweise im menschlichen Atem vorkommen
Messbereich	Bis zu 2,20 mg/L oder bis zu 5 Promille (Standardeinstellung) Bereichsüberschreitungsanzeige (Audio und visuell) (Standard)
Standardfehler	Erfüllt bzw. kleiner als +/- 0,02 mg/L oder +/- 0,04 Promille oder +/- 5 % der wahren Massenkonzentration, für alle Konzentrationen im gesamten Messbereich
Qualitätssicherungsstandards	Unterstützt die Verwendung von entweder Trockengasstandards oder Nassbadsimulatoren für Genauigkeitsprüfungen und Kalibrierungen
Ergebnisformat	Mg/L oder Promille (Standardeinstellung)
Aufwärmzeit	Testbereit innerhalb von 6 Sekunden nach dem Einschalten
Ergebnisanzeigezeit	Innerhalb von 3 Sek. bei 0,00 mg/L oder 0,00 Promille (@Raumtemp.) Innerhalb von 10 Sek. bei 0,40 mg/L oder 0,80 Promille (@Raumtemp.)

PROBENAHME

Art der Probenahme	Direkt (Automatisch/Manuell) Passiv (Automatisch/Manuell) Flüssigkeitstestung über dem Kopfraum eines offenen Behälters (manuell)
Stichprobenverfahren	Automatisch Manuell
Drucksensor	Der Drucksensor erkennt das Vorhandensein einer Probe Die automatische „Einsaug (Suck Back)“-Erkennung macht 1-Wege-Mundstücke (mit Rückatemsperrre) überflüssig, indem der Rückfluss gestoppt wird
Mundstück	Einzelv ver siegelt in Aufreißfolie Einzelstück, hochpräzises Formteil Verhindert den Kontakt des Mundes des Probanden mit dem Instrument Selbstausrichtend und selbstsichernd für eine einfache Installation 200 Einzelversiegte Mundstücke per Packung Probanden-Atem wird vom Anwender weggeleitet, um die Wahrscheinlichkeit einer Krankheitsübertragung zu verringern Einweg & recycelbar

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (ohne SureGrip-Hülle)

Gewicht	170g mit Batterien
Maße	120 mm x 67 mm x 37mm
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff mit zusätzlicher SureGrip-Hülle

UMWELTMERKMALE

Betriebstestumgebung	Temperatur: -5° to 45°C (Standard) Luftdruck: 600 -1400 mbar (Optimal) Luftfeuchtigkeit: 10% - 95% (Optimal)
Lagerbedienungen	-15° to 50°C (Optimal) Luftdruck: 600 -1400 mbar (Optimal) Luftfeuchtigkeit: 10% - 95% (Optimal)

ZERTIFIZIERUNGEN

CE-Sicherheit (RFI)	Übertrifft die Anforderungen der 89/336/EWG
EMV	Erfüllt oder übertrifft EN 61326-1;1997
	Erfüllt oder übertrifft CISPR 11:1997

ZULASSUNGEN	
	Zugelassen vom US DoT für die Verwendung als Nachweis von Alkohol (gelistet auf Conforming Products List {CPL})
	Europäische EN15964-Zulassung
STROM & BATTERIEN	
Standard 1,5 V Batterien	2x AA Batterien enthalten (Standard) Bietet mehr als 1.500 Tests per Batteriesatz
Wiederaufladbare 1,2 V Batterien	2x AA NiMH Wiederaufladbare Batterien (Optional) Bietet mehr als 900 Tests per Akkuladung
KOMMUNIKATION	
Anzeige	LCD mit numerischen und grafischen Eingabeaufforderungen Hintergrundbeleuchtung für Nacht- und Schwachlichtbedingungen 3 Farbdisplay-Meldungen zur Warnung vor wichtigen Testbedingungen
Letzter Test-Aufruf	Letzten Test über die Menüoption „RCL“ abrufen
Datenexport	Mini-USB
Speicher	Kann mehr als 800 Screening-Ergebnisse speichern
Datum und Urzeit	Eingegebene Echtzeituhr mit Batteriepufferung
Drucksensor	Eingebaut für die Überwachung der Atemprobenbedingungen
Temperatursensor	Eingebaut für die Überwachung von Testbedingungen in Echtzeit
Lautsprecher	Eingebaut für Instrumenten- und Teststatusanzeige
PC Software	Alco-Sensor® FST Ansicht (über USB-Download-Kabel)
ANWENDERFUNKTIONEN	
Mundstückführung	Beleuchtete Mundstückführung für Nacht- und Schwachlichtbedingungen
Heads Up-Anzeige	Patentiertes Heads-Up-Display-Design für erhöhte Anwendersicherheit
Atemprobenanzeige	Visuelle Anzeige des Geräte- und Atemprobenstatus auf dem Display
Gehäusegriff	Ergonomisches, beidhändiges Griffdesign für Rechts- oder Linkshänder
Batteriefach	Schiebebatteriefach – leicht zugänglich ohne Spezialwerkzeug
Trageschlaufe	Abreißbares Handgelenkband für erhöhte Bedienersicherheit

Intoximeters, Inc.
 2081 Craig Road
 St. Louis, MO 63146
 USA
 Tel: [+1] (314) 429-4000
www.intox.com