

## SD-400 Alkoholmeßgerät



- Das Lmb alcolmeter SD-400 wurde entworfen, um eine schnelle, genaue, aber vor allem beweissichere Messung des Alkoholspiegels eines Probanden zu ermitteln - wann oder wo auch immer diese benötigt wird.
- Das Lmb alcolmeter SD-400 benutzt die bewährte Brennstoffzelle von Lion als Alkoholsensor. Dieser Sensor, der bei niedrigen Außentemperaturen automatisch erwärmt wird, arbeitet mit hochentwickelter Elektronik und Kontrollsoftware zusammen. Das Gerät wird fast vollständig von einem Mikroprozessor kontrolliert.
- Die Atemprobe zu nehmen ist ein vollautomatischer Vorgang. Das bedeutet, daß nur die Luft, die aus den unteren Lungenbereichen kommt (Alveolarluft), für die Alkoholanalyse als Probe angenommen wird. Das Gerät setzt sich nach erfolgtem Test automatisch wieder in den Anfangszustand zurück.
- Die Konfiguration des Mikroprozessors kann voreingestellt und später verändert werden, um das Gerät völlig den einzelnen Anforderungen des Benutzers anzupassen.

Das Lmb alcolmeter SD-400 ist einfach zu bedienen.

1. Anschalten.
2. Warten, bis die Diagnosesequenz abgeschlossen ist und das READY-Licht aufleuchtet.
3. Mundstück auf das Gerät aufstecken.
4. Probanden blasen lassen: Das FLOW-Licht leuchtet auf.
5. Wenn das ANALYSING-Licht aufleuchtet, kann der Proband aufhören zu blasen.
6. Wenn das ANALYSING-Licht erlischt, können Sie den Wert ablesen.
7. Mundstück entfernen und entsorgen.
8. Das Probensystem zurücksetzen (RESET).
9. Ausschalten (oder automatische Selbstabschaltung nach einer festgesetzten Zeit)

### LMB SD-400 Alkoholmeßgerät

- einfache Bedienung
- schnelle genaue Analyse
- leicht zu lesende Anzeige
- preiswerte, hygienisch verpackte Mundstücke
- für hohe Anforderungen - Polizeigeräte
- geringer Energieverbrauch
- ergonomisches Design
- Sicherheit bei Kalibrierung



## SD-400 Alkoholmeßgerät



Merkmale	
<b>Alkoholsensor:</b>	das Gerät arbeitet mit dem Lion Brennstoff Zellsensor, mit seiner hohen Sicherheit bei der Messung von Alkohol und einer langen stabilen Lebensdauer
<b>Analytische Alkoholmessung:</b>	unbeeinflusst von Aceton, Dämpfen, Essen, Drogen, Medikamenten, Süßigkeiten, Methan und den allermeisten anderen nichtalkoholischen Substanzen im menschlichen Atem
<b>Atemprobe:</b>	das Alcolmeter SD-400 nimmt automatisch eine Probe der Luft des unteren Lungenbereichs. Eine optionale manuelle Entnahme kann auf Wunsch aktiviert werden
<b>Meßbereich:</b>	0,02 bis 2,00mg/l BrAC/AAK oder 0,005 bis 0,400% BAC/BAK. Eine Warnung bei Überschreiten des Bereichs wird bei höheren Alkoholwerten ausgegeben.
<b>Stromversorgung:</b>	5 x 1,5V 'Mignon'-Zellen; auch erhältlich sind ein 12V-Autonetzteil und ein wiederaufladbares Akkupack mit einem Ladegerät
<b>Stromverbrauch:</b>	bei ständigem Betrieb sind über 3000 Tests mit jedem Set neuer Mignon-Batterien (bei Temperaturen über 10°C) durchführbar. Sicht- und hörbare Warnsignale machen durch ein zweistufiges Warnsystem auf den Batteriezustand aufmerksam.
<b>Akustische Warnung:</b>	gibt zusätzlich zum Display den Status des Geräts an
<b>Mundstück:</b>	einfache preiswerte Einweg-Druckröhre
<b>On-Board-Speicher:</b>	speichert Zeit und Datum jedes Meßwerts - oder einer Weigerung des Probanden (interne Batterie versorgt den Speicher beim Batteriewechsel mit Strom); Bis zu 150 Datensätze
<b>Datentransfer:</b>	zum PC möglich (mit 'SD-400-Soft'-Software (lieferbar auf Anfrage), zur statistischen Analyse und Managementzwecken
<b>Schnittstelle zum Drucker:</b>	Zur Bildung einer mobilen beweissicheren Einheit. Komplet in wasserdichter Tragetasche, mit Mundstückabteil und ulterriemen.
<b>Sensor-Heizung:</b>	Der Sensor erwärmt sich automatisch bei niedrigen Außen-temperaturen.
<b>Kalibration:</b>	unter Benutzung eines Alkoholgases, das einen Standardwert hat - so wie das AlcoCal Kalibrationsgas. Monatliche Überprüfungen sind empfohlen. Die Einstellung der Kalibration, welche vollkommen softwareüberwacht abläuft, muss nur alle 6 Monate durchgeführt werden.
<b>Funkentstört:</b>	das Gerät ist abgeschirmt gegen Störungen durch Radiosender, es erreicht die Anforderungen des Standards EN 50082-1 (Immun gegen Radiowellen im Bereich 26MHz-1000MHz bei 10V/m Feldstärke und mit 80% moduliertem 1 KHz-Signal).



### Technische Daten

Dimensionen	169 x 80 x 39 mm
Barometrischer Druck	600 - 1300 hPa
Gewicht	ungefähr 370g, incl. Batterien
Gehäuse	stoßsicheres ABS
Opt. Betriebstemp.	-5 bis + 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis + 65 °C
Feuchtigkeit	10 bis 95 %, nicht kondensierend
Zubehör	Tasche aus Nylon erhältlich
Messgenauigkeit	Reprozierbarkeit 97 %