

SD-2 Alkoholmeßgerät



Handmessgerät zur Bestimmung des Alkoholgehalts der Atemluft

Im handlichen
Pocketformat

Messungen bei
Bewußtlosen!

EINSATZGEBIETE:

- Polizeikontrollen
- Suchtkliniken für Alkoholiker
- Not- und Unfallabteilungen im Krankenhausbereich
- Betriebs- und Werkskontrollen
- Militärunternehmen
- Öffentliche Verkehrsbetriebe:
 - Flug-,
 - Bahn-,
 - Bus- und
 - Taxiunternehmen

VORZÜGE:

- transportables, leicht bedienbares Handgerät
- einsatzbereit nach 3 Minuten
- exakte Messung durch ‚fuel cell‘-Technologie
- hygienisch durch Einmal-Mundstück
- Messungen auch bei bewußtlosen Menschen möglich
- manipulationssicher



SD-2 Alkoholmeßgerät

Technische Information

- **SENSOR:** ein elektrochemisches Brennstoffelement erzeugt eine Spannung, die proportional zur Alkoholkonzentration ist.
- **SPEZIFIKATION DES SENSORS:** unbeeinflusst von Aceton, Dämpfen, Essen, Drogen, Medikamenten, Süßigkeiten, Methan und den allermeisten anderen nichtalkoholischen Substanzen, die man im menschlichen Atem finden kann.
- **PROBENENTNAHME:** Wenn der READ-Knopf gerückt wurde, geht der SET-Knopf nach oben und zieht ungefähr 1,5 cm³ Atemluft zur Analyse vom Mundstück direkt in die Brennstoffzelle.
- **MINIMALER ATEMDRUCK:** 7,5 cm Wasser
- **MINIMALE ATEMFLUSSDAUER:** 2,3 Sekunden
- **MINIMALE ATEMFLUSSRATE:** 28 Liter pro Minute
- **MINIMALES ATEMVOLUMEN:** 1,25 Liter
- **DISPLAY:** beleuchtetes LCD Display mit 3 Ziffern, Anzeige von '000' bis '999' in Abständen von 1mg/l AAK (Atemalkoholkonzentration) als Standard. Kann auch in anderen Einheiten geeicht werden. Die Ziffer '8' ist 9 mm hoch und 5 mm breit.
- **GENAUIGKEIT:** besser als +/- 10%, im geeichten Bereich
- **REAKTIONSZEIT:** innerhalb 45 Sekunden bei der Probe



- **ZEIT ZWISCHEN DEN PROBEN:** Wenn die erste Probe keinen Alkohol enthielt, gibt es keine Verzögerungen. Falls in der ersten Probe Alkohol enthalten war, gibt es eine kurze Verzögerung (normalerweise unter 2 Minuten), bis die zweite Probe analysiert werden kann.
- **AUFWÄRMZEIT:** keine - sofort nach dem Einschalten für das unverzügliche Benutzen bereit.
- **STROMVERSORGUNG:** ein 9-Volt-Batterieblock
- **BATTERIEKAPAZITÄT:** normalerweise 300 Tests, abhängig von den Betriebsbedingungen. Das Display zeigt 'L' an, wenn die Batterien schwach werden.
- **TEMPERATURBEREICH:** 0-40°C (Einheit kann in einer Manteltasche angewärmt werden, wenn die Außentemperatur sehr niedrig ist.
- **MESSBEREICH:** bis zu 300mg% oder dementsprechend in Blutalkoholeinheiten
- **ABMESSUNGEN:** 120 x 64 x 33mm (in der Tasche)
- **GEWICHT:** 300g (in der Tasche, mit Batterie)
- **MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:** Ledertasche, Handgelenkriemen, Batterie und Bedienungsanleitung
- **NOTWENIGES ZUBEHÖR:** Spezielles Mundstück (Typ 'Pressure') muß benutzt werden. Das AlcoCal-Standardgas wird zur periodischen Eichüberprüfung und/oder Kalibrierung empfohlen.

