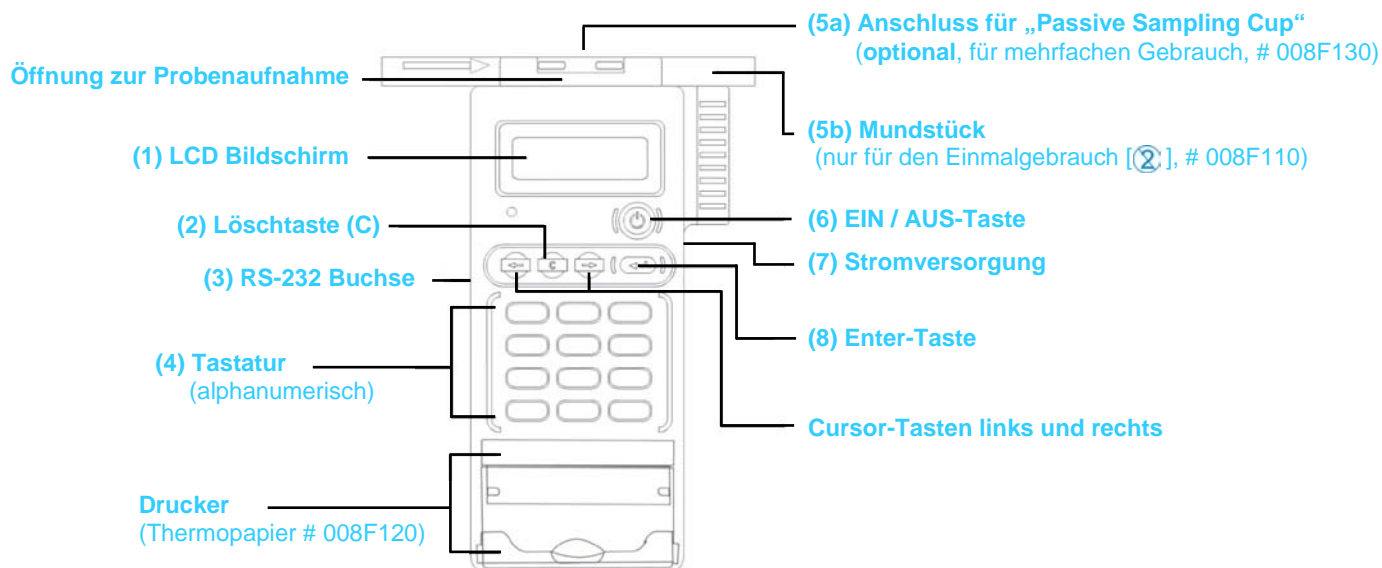


Electronic Dry-veControl 008F100

Atem-Alkoholmessgerät – Technische Informationen



Benutzer sollten vor der Inbetriebnahme des Geräts die Bedienungsanleitung lesen und sich mit den oben beschriebenen Funktionen vertraut machen. Gebrauchsanweisung aufbewahren.

FUNKTIONEN UND EINZELHEITEN DES INSTRUMENTS

Siehe Abbildung oben

1) LCD-Bildschirm

Ein beleuchteter LCD-Bildschirm, auf dem Anweisungen und die Alkoholkonzentrationen der Testpersonen angezeigt werden. Für leichteres Ablesen kann der Kontrast angepasst werden (siehe Setup-Anleitung, Seite 3).

2) Löschtaste

Die **LÖSCHTASTE** dient zum Löschen bereits eingetragener Daten und zum Abbrechen von Aktionen.

3) RS-232-Buchse (PC-Anschluss)

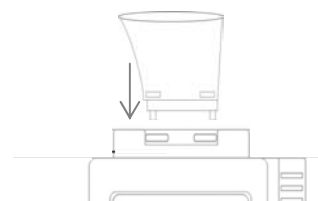
Über ein RS-232-Kabel können gespeicherte Daten vom Speicher des Electronic **Dry-veControl®** auf einen PC übertragen werden. Der Zugriff auf die Testergebnisse der Testperson erfolgt mit den Supervisor*-Menü-Funktionen.

4) Tastatur

Für gewünschte Informationen die alphanumerische Tastatur verwenden. Daten erscheinen auf dem LCD-Bildschirm.

5 a) „Passive Sampling Cup“ (optional), # 008F130

Der „Passive Sampling Cup“ (Proben-Sammelbecher) ist zum einfacheren Gebrauch passiver (kontaktloser) Tests gedacht, um Messungen an Testpersonen durchzuführen, die zur Benutzung eines Mundstückes nicht in der Lage sind. Er bietet ebenfalls die Möglichkeit, größere Gruppen von Probanden zu testen, ohne den Aufsatz wechseln zu müssen (wie beim Test mit Mundstück). Wenn ein Test mit Proben-Sammelbecher positiv ausfällt, muss dieses Ergebnis durch eine Messung mit einem individuellen Mundstück aufgrund höherer Genauigkeit bestätigt werden.



5) Mundstück für den Einmalgebrauch [⊗], # 008F110

Aus Hygiene- und Gesundheitsgründen ist jedes Mundstück einzeln verpackt und versiegelt. Das Mundstück vor Beginn des Tests in den Probenahme-Port des Electronic **Dry-veControl®** einsetzen (drücken, bis es einrastet).

6) Ein/Aus-Taste

Die **EIN/AUS**-Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Electronic **Dry-veControl®**.

7) Buchse für externe Stromversorgung

Buchse für 12V-Kfz-Anschluss und 12V AC.

8) Enter-Taste

Wenn die Testperson keine gültige Probe abgeben kann, kann eine Probe manuell genommen werden. Dazu die **ENTER-TASTE** drücken, wenn auf der Anzeige „MANUELLER TEST“ markiert ist. Sie können mit der **ENTER-TASTE** zudem auf die verschiedenen Befehle im Menü-Bildschirm zugreifen.

Electronic Dry-veControl 008F100

Atem-Alkoholmessgerät – Technische Informationen

BETRIEBSANLEITUNG (Tastatur nicht in Betrieb)

1. Electronic **Dry-veControl®** mit **EIN/AUS**-Taste einschalten. Softwareversion und Modellnummer werden auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.
2. Datum und Uhrzeit werden auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.
3. Das Laden des Geräts dauert ca. zehn Sekunden. Auf dem LCD-Bildschirm wird „VORBEREITEN“ angezeigt.
4. Sobald die Meldung „BITTE...PUSTEN“ angezeigt wird, das Mundstück in die Halterung einrasten lassen und die Testperson anweisen, tief ein- und langsam auszuatmen, bis ein Piepton ertönt.

HINWEIS: Die Testperson muss gleichmäßig und langsam ausatmen - nicht kräftig und stoßweise in das Mundstück pusten!

OPTIONALER SCHRITT MIT DEM PASSIVE SAMPLING CUP (passiver Sammelaufsatz)

Sollte eine Person zu betrunken sein, um einen Alkoholtest mit Mundstück durchzuführen, bietet der Passive Sampling Cup eine alternative Methode. Er kann auch zur Messung größerer Gruppen von Probanden genutzt werden. Nicht-kontinuierliches Pusten möglich.

5. Einen Passive Sampling Cup anstelle eines Mundstücks anbringen (wie in Schritt 4 beschrieben).
6. Die Testperson OHNE Kontakt zum Sammelbecher pusten lassen (ca. 5 cm Abstand zu den Lippen), bis ein Piepton ertönt oder die Probenaufnahme durch Drücken der ENTER-TASTE beenden.

HINWEIS: Die Testperson muss langsam in den Sammelbecher pusten – nicht zu kräftig!

MITGELIEFERTE MATERIALIEN im Kit (Bestellnummer 008F100)

- Atemalkoholmessgerät mit Gürteltasche
- 10 Mundstücke
- 1 "Passive Sampling Cup" (Proben-Sammelbecher) (Bestellnummer 008F130)
- 6 Rollen Thermopapier, bis zu 80 Ausdrücke pro Rolle
- 2 x 4 aufladbare Batterien (AA)
- 1 Ladegerät (240V Netzteil); deutscher Anschluss
- 1 Kabel für einen 12V-KFZ-Zigarettenanzünder
- 1 Kabel für PC-Anschluss über RS-232-Buchse
- 1 Software-CD
- 2 Bedienungsanleitungen (1x Technische Informationen, 1x Setup-Anleitung)

MATERIAL ZUM NACHBESTELLEN

- 100 Mundstücke (Bestellnummer 008F110)
- 2 Rollen Thermopapier (Bestellnummer 008F120)

Electronic Dry-veControl 008F100

Atem-Alkoholmessgerät – Technische Informationen

EINFÜHRUNG

Der Electronic **Dry-veControl®** ist ein hochmodernes Instrument für den Nachweis von Ethanol in einer gültigen Atemprobe. Die Alkoholkonzentration in einer von der Testperson ausgeatmeten Probe wird mit einer elektrochemischen Brennstoffzelle gemessen. Ist Alkohol vorhanden, ermittelt die Brennstoffzelle den entsprechenden Messwert. Dieser ist proportional zum Alkoholgehalt in der Atemprobe der Testperson. Danach wird der Messwert an den Prozessor übermittelt, in die BAC (Breath Alcohol Content / Atem-Alkoholkonzentration) der Testperson umgerechnet und auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

Funktionen des Instruments:

1. Es können bis zu 2.000 Testergebnisse gespeichert und die Daten aufgezeichnet werden (direkt ausgedruckt oder über den PC).
2. Um zu verhindern, dass Fremdstoffe in das Gerät eindringen, wird dringend empfohlen, nur Einwegmundstücke zu verwenden.
3. Für Lagerung und Transport vom Electronic **Dry-veControl®** plus Zubehör wird ein Transportkoffer mitgeliefert. Bei Nichtgebrauch sollte das Gerät zu dessen Schutz im Transportkoffer aufbewahrt werden.
4. Bitte warten Sie ca. 30 Sekunden nach einem positiven Testergebnis, bevor Sie eine neue Messung beginnen.

Das Gerät wird mit vier aufladbaren Batterien (AA) betrieben. Die Batterien liegen hinter einer Abdeckung an der Rückseite des Geräts. Ein Batteriesymbol zeigt den Ladezustand des Geräts und die Restladung an.

TESTVORAUSSETZUNGEN

Die Betriebstemperatur des Electronic **Dry-veControl®** liegt zwischen -5°C und +45°C. In diesem Temperaturbereich erzeugt der Atem der Testperson weniger Kondensation, was ein genaues Ergebnis für die Atemprobe gewährleistet.

* Genauere Beschreibungen zu den Supervisor-Funktionen finden Sie in der Setup-Anleitung.

Zulassungen

Verkehrsministerium der USA (Department of Transportation), USA

 Hersteller	 Inhalt ausreichend für <n> Tests
 Nur für in-Vitro-diagnostische Zwecke	 Chargenbezeichnung
 Nur einmal verwenden	 Verwendbar bis
 Gebrauchsanweisung beachten	 Lagertemperatur



ulti med Products (Deutschland) GmbH
Reeshoop 1 • 22926 Ahrensburg
Telefon: 04102 - 80090
Fax: 04102 - 50082
e-mail: info@ultimed.de
www.ultimed.org

E / 2008-06