



**Kompaktes Atemalkohol-Testgerät für vielfältige Anwendungen
bei Verkehrskontrollen, in der Arbeitssicherheit, in der Suchthilfe**

Präzise Bestimmung des Atemalkohols



Atemalkohol präzise bestimmen

Maximale Sicherheit – einfache Kontrolle

**AlcoQuant® 6020 plus – der zuverlässige
Begleiter in allen Überwachungssituationen**



Die neue Generation mit noch mehr Bedienkomfort und vielen neuen Funktionen

AlcoQuant® 6020 plus bietet jetzt eine noch leichtere Handhabung durch die besonders intuitive Menüführung.



Mit einer Reihe neuer Funktionen und Konfigurationsmöglichkeiten sind die Anforderungen der Praxis perfekt umgesetzt.



Leicht, schnell, einfach und sicher

Das Gerät ist mit nur einer Hand über drei Tasten zu bedienen. Die gesamte Menüführung ist selbsterklärend und ohne Lernphase sofort verständlich.



Alle Meldungen erscheinen im Klartext auf dem Display. Optimale Ablesbarkeit bei völliger Dunkelheit wie bei starker Sonneneinstrahlung sind garantiert.



Neben der Selbstüberwachung und dem ergonomischen Design, garantiert eine hervorragende Sensortechnologie sichere Ergebnisse in jeder Situation.



Gerät in Originalgröße

AlcoQuant® 6020 plus



AlcoQuant® 6020 plus ist vielseitig einsetzbar und erfüllt verschiedenste Anforderungen

Polizei – Zoll – Justiz

Neben der klassischen Anwendung in der Verkehrsüberwachung finden sich zahlreiche Einsatzfelder in allen Bereichen behördlicher Kontrollfunktionen.

Arbeitssicherheit

Gesetzliche Bestimmungen und die damit verbundenen Fürsorgepflichten machen AlcoQuant® 6020 plus zur idealen Ergänzung des bestehenden Arbeitsschutzes.

Transport- und Verkehrssicherheit

Schnelle Atemalkoholbestimmung bei Fahrzeugführern in der Schifffahrt sowie im Flug- und Fernverkehr ist besonders in den Bereichen Personenbeförderung und Gefahrguttransporte ein wichtiges Thema.

Kliniken

Speziell für Sozialstationen und Entzugskliniken bietet AlcoQuant® 6020 plus eine schnelle und einfache Prüfung der Probanden, bei höchster Hygiene.



Umfangreiche Funktionen

Einfach und intuitiv



Benutzerfreundlich

- Sehr einfach konfigurierbar
- Home-Button Funktion
- Praktische Softkey-Funktion
- Übersichtliche Menüführung

Einfaches Datenmanagement

- Frei einstellbarer Start-Text
- Flexible Datenstruktur
- Messwertspeicherung mit Zusatzdaten wie Temperatur, Einblasvolumen etc. möglich
- Außergewöhnlich schneller Datentransfer über USB und RS 232 Schnittstelle
- Alle Sprachen darstellbar
- Umfangreiche Data Manager Software
- PDF-Report einstellbar
- Excel-Exportfunktion verfügbar



Intuitive Bedienung

Softkey Softkey



Home

PC-Anbindung



Schneller Datentransfer

USB



RS 232



Hohe Robustheit

Belastbar und sicher

Stoßgeschützt



Wasser-/Staubgeschützt



Zertifiziert



Umfassend geschützt

- Spritzwasser- und Staubschutz nach IP 54
- Mechanischer Schutz nach IK 03
- Zertifizierte Biokompatibilität der Mundstücke

Zertifizierte Sicherheit

- Erfüllt Anforderungen gemäß EU-Norm EN 15964
- Bestätigt durch anerkannte Prüfverfahren
- Zuverlässige Funktionsweise
- Maximale Gerätesicherheit

AlcoQuant® 6020 plus

Optimales Handling

Sicher und praxisgerecht



Alles im Blick – großes Display

- Sicher durch extra große Zahlen
- Klarheit durch sehr hohe Auflösung
- Intuitive Darstellung aller Werte
- Displaybeleuchtung
- Hoher Kontrast bei hellem Tageslicht



Übersichtlich – nur 3 Tasten

- Große und einfache Tastatur
- Beleuchtetes Tastenfeld



Fest im Griff

- Ergonomisches Design
- Einhandbedienung



Sparsam und batterieschonend

- ca. 2000 Messungen mit einem Satz Batterien
- Energiespar-Management
- Optimierte Batterielebenszeit
- Optionaler NiMH-Akku



Optionaler Wireless Thermodrucker

- Kabellose Datenübertragung zum Drucker, Mobil Drucken – direkt vor Ort



Beleuchtete Tastatur



Gut ablesbar bei Sonnenlicht



Wireless Drucker optional



Beste Verfügbarkeit

Wirtschaftlich, individuell, zuverlässig



Konfiguration für jede Anforderung

- Flexibel durch einfache Updatefunktion
- Vorkonfigurierbar nach Kundenwunsch



Selbst Kalibrieren

- Trocken- und Feuchtgas-Kalibrierung
- Testmodus 3-stellig hinter Komma
- Detaillierte Kalibrier-Anweisungen



Einfacher Service

- Pin-geschützt
- Flow-Testmodus
- Schnelles Update über USB
- Detaillierte Service-Anweisungen

Feuchtgas-Kalibrierung



Trockengas-Kalibrierung



Schnelles Kalibrieren





EnviteC entwickelt und produziert seit über 20 Jahren hochspezialisierte Produkte für die Medizintechnik. Seit 2006 ist EnviteC Teil des Technologie-Konzerns Honeywell, einem der größten Sensorhersteller weltweit.

Standort Deutschland

Unsere zukunftsweisende Forschung und Entwicklung orientiert sich immer ganz nah am Markt. Die komplette Entwicklung und der überwiegende Teil der Fertigung erfolgt in Deutschland - mit höchster Qualität. EnviteC führt damit den Beweis, dass Spitzenqualität in Deutschland nicht nur entwickelt sondern auch kostengünstig produziert werden kann.

Technologisch ganz vorn

Neben der eigenen Entwicklungsabteilung, die ein Kernstück des Unternehmens EnviteC darstellt, erfolgt auch eine enge Zusammenarbeit mit in- und ausländischen Technologie-Instituten.

Sprechen Sie uns an!

Sie haben Fragen, spezielle Aufgabenstellungen, möchten einen Beratungstermin oder ein Angebot? Wir freuen uns von Ihnen zu hören!

EnviteC-Wismar GmbH a Honeywell Company

Alter Holzhafen 18, 23966 Wismar, Germany
Phone: +49 (0) 3841 / 360-1
Phone: +49 (0) 3841 / 360-200 Sales
Fax: +49 (0) 3841 / 360-222

www.envitec.com
info@envitec.com

Technische Spezifikation AlcoQuant® 6020 plus

Messmodus:	Aktiv und passiv
Messbereich:	0 bis 5,5‰ BAC*
Messgenauigkeit:	Max. Fehlertoleranz bei Wiederholung mit Ethanolstandard (im Temperaturbereich von -5 °C bis 45 °C)
- Bereich 0 bis 1‰ :	± 0,05‰ absolut
- Bereich > 1 bis 2‰ :	± 5% vom Messwert
- Bereich > 2‰ :	± 10% vom Messwert
Umgebungsbedingungen	
- Temperaturbereich Betrieb:	-10 °C bis +50 °C
- Temperaturbereich Lagerung:	-25 °C bis +70 °C
- Lagerungstemperatur (Sensor):	0 °C bis +25 °C, optimal
- Umgebungsdruck:	600 bis 1400 hPa
- Umgebungsfeuchte:	20 bis 98% r.F.
- Minimales Ausatemvolumen:	1,2 Liter
Batterien oder Akku (optional):	4 x LR6 (AA) Alkaline Mignon-Zellen (Empfehlung: Duracell Industrial) oder EnviteC-Akku NiMH 4,8 V (4 x 2100 mAh)
Ladegerät (optional):	Schutzklasse II, Input: AC 100 - 240V / 50 - 60 Hz / 93 mA Output: DC 5,6 V / 500mA / 2,8 VA
Ladezeit:	ca. 4 Std.
Messungen pro Batterie-Set bzw. Akku-Ladung:	ca. 2000 Messungen, abhängig von den Batterien und den Umgebungsbedingungen
Geräteschnittstelle:	USB- und RS232-Schnittstelle: Daten können auf einen PC übertragen werden Optional: Wireless-Schnittstelle (IEEE 802.15.1) zur Verwendung mit Wireless Drucker
Abmessungen (L x B x H):	195 mm x 60 mm x 47 mm
Gewicht:	275 g inkl. Batterien
Schutzart:	IP 54
Schlagfestigkeit:	IK 03
Sonstiges	
Messbereitschaft nach Einschalten:	ca. 6 s
Messbereitschaft nach 0‰ Messung:	ca. 2 s
Messbereitschaft nach 1‰ Messung:	ca. 5 s
Sensortyp:	Elektrochemische Messzelle E100
Querempfindlichkeiten:	Atembegleitsubstanzen wie Aceton etc. sind vernachlässigbar
Einheiten:	Anwenderkonfigurierbar: ‰, mg/l (weitere auf Anfrage)
Eingabe:	Dreiknopfbedienung
Energiesparmodus:	Automatische Abschaltung des Gerätes und Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung können im Menü >Auto-Aus< eingestellt werden
Display:	Hintergrund beleuchtet, vollgrafisch
Datenspeicher:	Speicherung von 9.999 Messwerten mit Datum und Uhrzeit
Mundstücke:	Einmal-Mundstück EnviteC (S- und D-Typ)
Software:	PC-Software für statistische Auswertung, Datentransfer und Protokollierung
Kalibrierung :	Alle 6 Monate
Normen :	DIN EN 15964

Alle Spezifikationen sind zutreffend für Standardbedingungen: Umgebungsdruck 1013 hPa, 25 °C trockene Umgebungsluft.

Änderungen vorbehalten.

* Das AlcoQuant 6020 plus misst die Atemalkoholkonzentration. Die Blutalkoholkonzentration (BAC) wurde mit einem Umrechnungsfaktor von 1:2100 (Deutschland) im Gerät errechnet. Es ist zu beachten, dass der Umrechnungsfaktor je nach Land variieren kann.



ENVITEC
by Honeywell