

Technische Daten

Gerät:	
Messmodi:	Aktiv und passiv
Messbereich:	0 bis 5,5 ‰ BAC

Genauigkeit:	Max. Messfehler, in Relation zum Ethanol Standard:
Bereich 0 bis 1‰	± 0,05 ‰ absolut
Bereich 1 bis 2‰	± 5 ‰ vom Messwert
Bereich > 2‰	± 10 ‰ vom Messwert
Standard Abweichung	0.008‰

Umgebungsbedingungen:	
Temperaturbereich – Betrieb:	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich – Lagerung:	-20°C bis +60°C
Lagerungstemperatur (Sensor):	0°C bis +25°C, optimal
Umgebungsdruck:	600 bis 1400 hPa
Umgebungsfeuchte:	20 bis 98 % r.h.
Minimales Ausatemvolumen:	1,2 Liter oder nach Anforderung
Batterien:	4 x LR6 (AA) Alkaline Mignon-Zellen
Messungen pro Batterie-Pack:	ca. 1600 Messungen, abhängig von den Batterien und den Umgebungsbedingungen
Geräteschnittstelle:	RS 232 (serielle Schnittstelle). Daten können auf einen PC übertragen werden.
Abmessungen (L x B x H):	190 mm x 61 mm x 51 mm
Gewicht:	275 g inkl. Batterien
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
Bedienung:	Klartext Menüführung
Eingabe:	Dreiknopfbedienung
Energiesparmodus:	Automatische Abschaltung des Gerätes nach 2,5 Minuten ohne Betrieb, Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung nach 15 Sekunden
Display:	Hintergrund beleuchtet, vollgrafisch
Datenspeicher:	Speicherung von 9.999 Messwerten mit Datum und Uhrzeit
Software:	PC-Software für statistische Auswertung, Datentransfer und Protokollierung
Kalibrierung:	Alle 6 Monate

Bestellinformationen	Best.-Nr.
AlcoQuant® 6020, Atemalkoholtestgerät komplett	1000300
Transportkoffer (275 mm x 230 mm x 83 mm)	1000644
Mundstücke mit Rückatemperrre, 25 St. einzeln hygienisch verpackt	31-30-0022
Mobiler Nadeldrucker inkl. Akku	1000616
5 Rollen Druckerpapier für Drucker	31-30-0026
1 Farbband für Drucker	31-30-0079
Druckerkabel zum Anschluss von AlcoQuant® 6020 an den Drucker	1000518
Software Datamanager 6020 zur Datenübertragung vom AlcoQuant® 6020 zum PC	1000520
PC Kabel zum Anschluss von AlcoQuant® 6020 an den PC (RS-232 SUB-D 9)	1000519
Mobiler Thermodrucker inkl. Akku	1000977
Druckerkabel zum Anschluss von AlcoQuant® 6020 an den Thermodrucker	1000563

Vorbehaltlich technischer Änderungen!



EnviteC ist schwerpunktmäßig auf dem Gebiet der Erforschung, Entwicklung und Herstellung von Sensoren und hochwertigen Überwachungsgeräten tätig. Das Produktangebot umfasst Sensoren und verschiedene Geräte für den Einsatz im Gesundheitswesen und in der Fertigungsindustrie sowie auf dem Gebiet der Sicherheitstechnik. Zu den bekanntesten EnviteC-Produkten zählen beispielsweise Atemalkoholmessgeräte für Verkehrskontrollen und Sensoren für medizinische Anwendungen.

EnviteC bietet als einer der wenigen Hersteller weltweit ein Atemalkoholmessgerät an, das eine Messung der Atemalkoholkonzentration selbst bei bewussten Personen gestattet. Zum Produktangebot zählen auch Sauerstoffsensoren zur Anwendung in den verschiedensten Beatmungsgeräten.

Neue Produktlinien im Bereich der SpO₂-Sensoren und Überwachungsgeräte konnten sich in sehr kurzer Zeit am Markt etablieren und tragen heute in hohem Maß zum Erfolg des Unternehmens bei.

Sprechen Sie uns an!

Haben Sie Fragen? Benötigen Sie Geräte für ganz spezielle Anforderungen, über die Sie gern mit uns sprechen möchten? Wünschen Sie ein Angebot? Wir freuen uns darauf, von Ihnen zu hören!

Das EnviteC-Programm

Hochwertige Sensoren, Monitore, OEM-Module, Überwachungsgeräte und Zubehörteile

Monitore

CO₂ – O₂ – SpO₂ – NIBP – Ethanol



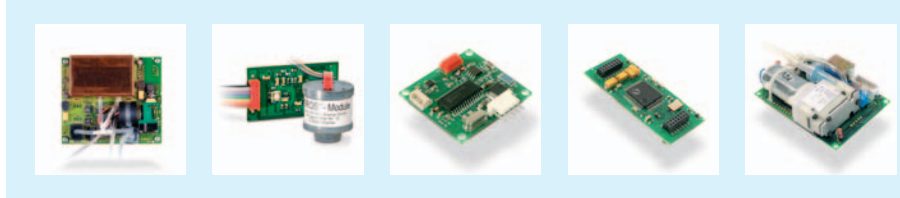
Sensoren

O₂ – SpO₂ – Durchfluss – Temperatur – FMT



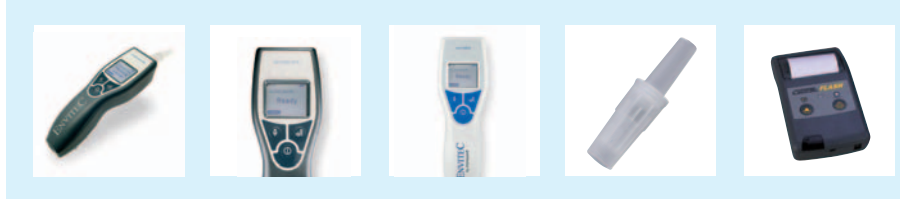
OEM Module

CO₂ – O₂ – Flow – SpO₂ – NIBP



Messgeräte und Testinstrumente

Alkohol



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

Internet: www.envitec.com
E-mail: info@envitec.com

ENVITEC
by Honeywell

SUNSTAR自动化 <http://www.sensor-ic.com/> TEL: 0755-83376489 FAX:0755-83376182 E-MAIL: szss20@163.com

Dokument-Nr. 059-33-0000039-9 © EnviteC-Wismar GmbH 10/2009 © 2009 Honeywell International Inc.



AlcoQuant® 6020 – Das kompakte Atemalkoholmessgerät

**Optimale Sicherheit
einfache Kontrolle**



Fortschrittliche Technik für umfassende Sicherheit

Polizei · Zoll · Bundespolizei · Küstenwache · Suchtkliniken · Schulen · Drogenfahndung · Arbeitssicherheit · Strafvollzug

AlcoQuant® 6020

Präzise Bestimmung der Atemalkoholkonzentration

Die neue Generation von Atemalkoholmessgeräten

Das AlcoQuant® 6020 setzt neue Maßstäbe in Sachen Genauigkeit, Verlässlichkeit und einfacher Handhabung. Das Atemalkoholmessgerät dieser Generation ist genauer, kompakter und einfacher zu handhaben. Die Vorzüge des AlcoQuant® 6020 zeigen sich im Praxiseinsatz und in seinen vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.

Leichte Bedienbarkeit dank intuitiver Software

Das AlcoQuant® 6020 ist extrem einfach zu bedienen. Das intuitive Menü wird über nur drei Tasten gesteuert. Wichtige Informationen wie Gerätestatus, Messwerte und Fehlermeldungen erscheinen in Textform auf dem beleuchteten Display. Die Benutzerführung ist selbsterklärend und einfach.

Garantierte Verlässlichkeit und Leistungsfähigkeit

Neueste Sensortechnik sorgt für maximale Messgenauigkeit und Gerätesicherheit. Das robuste, ergonomische Gehäuse gewährleistet die sichere Handhabung des Geräts mit nur einer Hand. Nach dem Einschalten führt das Gerät einen automatischen Selbsttest durch und überwacht den Einblasvorgang fortlaufend, damit Fehler umgehend erkannt werden.



Verlässlicher und präziser Alkoholtest

AlcoQuant® 6020 – Präzise Atemalkoholbestimmung in nur vier Schritten

Einfache Bedienung für die Praxis entwickelt

Die Benutzerführung ist selbsterklärend. Der Anwender wird bei jedem Schritt der Probenanalyse über den jeweiligen Gerätestatus informiert.

Die Geräte sind mit Datenspeicher und PC-Schnittstelle ausgestattet, so dass erfasste Tests einfach ausgewertet werden können.

1 Neues Mundstück aufstecken

2 Einschalten

3 Probennahme durch Einblasen

4 Messwert ablesen

AlcoQuant® 6020

Die Vorteile eines Atemalkoholmessgeräts dieser Generation

Mehr Sicherheit durch Technik

Optimale Präzision ist oberstes Gebot. Damit Messfehler ausgeschlossen sind, enthält das AlcoQuant® 6020 nur die modernsten Komponenten. Sämtliche Geräte der AlcoQuant®-Serie verfügen über einen elektrochemischen Sensor, der spezifisch auf Alkohol anspricht. Ein spezieller Micro-Controller mit Auswertungssoftware kontrolliert ständig alle internen Funktionen – vor, während und nach jeder Probenahme. Ein Einfluss von Substanzen wie z. B. ätherischen Ölen (Eukalyptus, Pfefferminz) ist praktisch ausgeschlossen.

Passiv-Messmodus

Eine neue Methode zur Probennahme ermöglicht eine quantitative Detektion von Alkohol, ohne ein Einblasen in das Mundstück. Proben können jetzt per einfachem Tastendruck genommen werden.

Maximale Sicherheit für den Anwender

Das spezielle Design des AlcoQuant® 6020 gestattet dem Anwender, höchstmöglichen Abstand zur getesteten Person zu wahren. Der Anwender kann auf das Display sehen und gleichzeitig die getestete Person bei der Probennahme im Auge behalten. Aufgrund der Einhandbedienung hat der Anwender jederzeit eine Hand zur Selbstverteidigung frei.

Täuschungssicheres System

Das Probennahmesystem sorgt für kurze Messzeiten und benötigt nur sehr kurze Wartezeiten zwischen einzelnen Messungen. Während der Probennahme überwacht das AlcoQuant® die ausgetatmete Luft und erkennt etwaige Einblasfehler sofort.



Hygienische Handhabung

- Einfaches Auswechseln des Mundstücks
- Absolut hygienisch sowohl für Anwender als auch für getestete Personen
- Eingeblassene Atemluft wird vom Anwender weggeleitet

Optimierter Messmodus

- Innerhalb weniger Sekunden messbereit
- Schnelle Messung
- Bis zu 1600 Messungen pro Batteriesatz

Verbesserte grafische Anzeige

- Hintergrundbeleuchtung
- Verbesserte Benutzerführung
- Verbesserte Anzeigequalität

Stabilität und Design

- Robustes Gehäuse
- Ergonomisches, handliches Design

Bessere Benutzerführung

- Intuitive Dreitasten-Bedienung
- Hohe Datenspeicherkapazität (bis zu 9999 Messwerte)
- PC-Schnittstelle
- Umfassende Auswertungssoftware für den PC

