



i15

Blutgas- und
Chemie-Analysator

Parameter	Linearität	Auflösung	Messverfahren
pH-Wert (pH-Einheiten)	6.5 – 7.8	0.001	Potentiometrischer Sensor
pO ₂ (mmHg)	10 – 700	0.1	Amperometrischer Sensor
pCO ₂ (mmHg)	10 – 150	0.1	Amperometrischer Sensor
Na (mmol/L)	100 – 180	0.1	Potentiometrischer Sensor
K (mmol/L)	2.0 – 9.0	0.01	Potentiometrischer Sensor
Ca (mmol/L)	0.25 – 2.5	0.01	Potentiometrischer Sensor
Cl (mmol/L)	65 – 140	0.1	Potentiometrischer Sensor
Glu (mg/dL or mmol/L)	20 – 700/1.1 – 38.9	1/0.1	Amperometrischer Sensor
Lac (mg/dL or mmol/L)	2.7 – 180.2/0.3 -20	0.1/0.01	Amperometrischer Sensor
Hct (%PCV or Fraktion)	10 – 75 /0.10 – 0.75	1%/0.01	Leitfähigkeitssensor

Spezifikation

Durchsatz	Ergebnisse innerhalb von 1 Minute nach Probenentnahme
Volumen der Probe	140µl / 80µl
Qualitätskontrolle	3 oder 5 Stufen QC, externer elektronischer Simulator
Anzeige	7-Zoll-Farb-LCD-Display, 800*480
Schnittstelle	4 x USB 2.0-Host, 1 x RS232, WLAN
Eingabegerät	Touchscreen und Barcode-Scanner
Stromversorgung	100-240VAC, 50/60Hz
Batterie	5000mAh wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, 50 Proben im Dauertest
Abmessungen (Breite*Hoch*Tief)	315*238*153 mm
Gewicht	3.65 KG
Operation Umwelt	10°C-31°C; %RH: 25%-80%; 57 -106.6 KPa

Über Edan

Edan ist ein Unternehmen des Gesundheitswesens, das sich zum Ziel gesetzt hat, die Lebensbedingungen von Menschen auf der ganzen Welt zu verbessern, indem es wertorientierte, innovative und hochwertige medizinische Produkte und Dienstleistungen anbietet. Seit mehr als 20 Jahren leistet Edan Pionierarbeit bei der Entwicklung einer umfassenden Reihe medizinischer Lösungen, die ein breites Spektrum an Gesundheitsleistungen abdecken:

- Diagnostisches EKG
- Ultraschall-Bildgebung
- *In-Vitro* Diagnostik
- Patientenüberwachung
- Point-of-Care-Tests
- Veterinärmedizin
- OB/GYN

Fachleute im Gesundheitswesen auf der ganzen Welt verlassen sich auf die bahnbrechenden Technologien und den hervorragenden Kundensupport von Edan.



Global Headquarters:
Edan Instruments, Inc. | 15 Jinhui Road, Pingshan District, Shenzhen,
518122 P.R. China | +86.755.26898326 | www.edan.com | info@edan.com

Anfragen aus Deutschland, Österreich und der Schweiz:
EDAN Instruments GmbH | Robert-Bosch-Str. 11a, 63225 Langen, Deutschland
+49(0)6103 2020781 | http://www.edangermany.com | europe@edan.com

© Edan Instruments, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der Merkmale und Spezifikationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
Die Vervielfältigung, Kopie oder Übertragung ist ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet. Nicht alle Produkte oder Funktionen sind in allen Ländern verfügbar. Nicht alle Produkte oder Funktionen sind in allen Ländern verfügbar. Wenden Sie sich an Edan für die lokale Verfügbarkeit.



DE-POCT-115
V2.8-20231017

i15

Blutgas- und Chemie-Analysator



LAN/Wi-Fi-Konnektivität



Integrierter Drucker und USB-Speicher



Drucker



Kartusche



Schnittstelle

USB-Speicher



Netzschalter



Ampelanlagen



i15 Video

Tragbar, leicht

- Kann bei voll aufgeladenem Akku bis zu 50 Proben durchführen
- Diagnose am Ort der Behandlung, beim Patienten, vor Ort oder im Untersuchungsraum

Einfach, schnell und bequem

- Keine Wartung
- Minimierung des Zeit- und Schulungsbedarfs für die praktische Arbeit
- Auto-Sampling
- Der Bericht ist innerhalb drei Minuten nach der Probenentnahme fertig

Präzise und verlässlich

- Innovative Mikrochip-Flüssigkeitskontrolltechnologie und Mikro-Sensor-Multifunktionsmembrantechnologie
- Hohe Empfindlichkeit und Genauigkeit
- Kalibrator, Kontrolle und elektronischer Simulator für eine DREIFACH-Garantie der ERGEBNISSE!

Flexible Datenverwaltung

- Erfassen von Patienteninformationen über Barcode/QR-Code
- Speicherung von bis zu 10.000 Patientendaten
- 4 USB-Anschlüsse und LAN/WiFi für die Datenverwaltung
- Optionale Datenverwaltungssoftware

Multi-Parameter-Kartusche

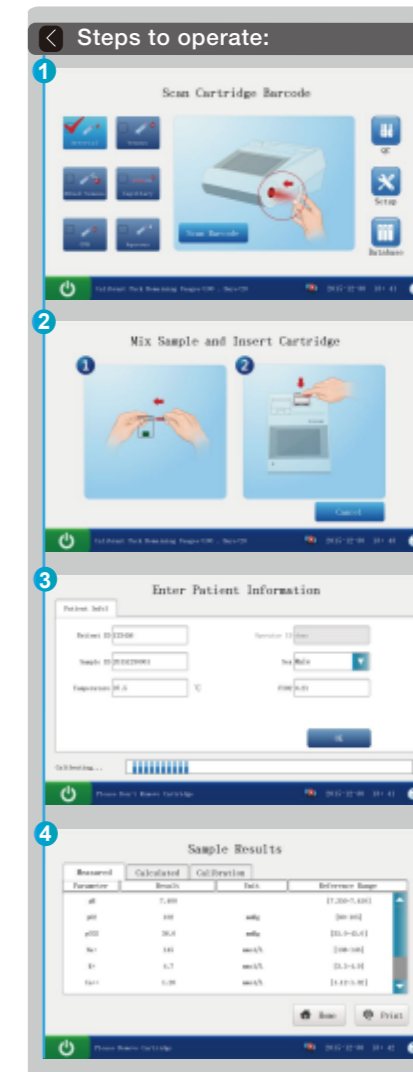
- Mehrere gängige zeitempfindliche Parameter in einer Kartusche, einschließlich BGA, Elektrolyte und Metaboliten
- Einwegkartusche vermeidet Kontamination
- Lagerung bei Kühlschranktemperatur mit langer Haltbarkeit



Tragbar und leicht



Touchscreen mit integrierten Multimedia-Tutorials



Medizintechnik Hadler & Braun
GmbH & Co. KG

Veldener Str. 56 • 52349 Düren
Tel: 02421-42424 • Fax: 43923
Internet: www.mt-habra.de
E-Mail: info@mt-habra.de

i15 Qualitätskontrollsystem

Dreifache Garantie für das Ergebnis



Eine Vielzahl von Kartuschen

	pH-Wert	pCO ₂	pO ₂	Na	K	Cl	Ca	Hct	Glu	Lac
Mikroprobe BG3/BG3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mikroprobe BG8/BG8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mikroprobe BG4/BG4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mikroprobe BG9/BG9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mikroprobe BG10/BG10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mikroprobe BC4/BC4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mikroprobe SC4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Berechnete Werte: cH+, HCO₃-act, HCO₃-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO₂, sO₂(est), Ca++(7.4), AnGap, tHb(est), pO₂(A-a), pO₂(a/A), RI, pO₂/FIO₂, cH+(T), pH(T), pCO₂(T), pO₂(T), pO₂(A-a)(T), pO₂(a/A)(T), RI(T), pO₂(T)/FIO₂, mOsm