

**SG1**

## BLUTGAS- & ELEKTROLYT - ANALYSATOR (POCT)

- ✓ Ergebnisse in 4 Minuten
- ✓ Eine Testkarte für 10 Parameter
- ✓ WLAN und Bluetooth
- ✓ Kleiner Probenverbrauch von 100 µL

### REAGENZIEN-PANEL

| Parameter                   | Berichtsbereich   | Parameter                            | Berichtsbereich  | Berechnete Parameter                 |                         |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| <b>Na<sup>+</sup> -Kit</b>  | 90 - 180mmol/L    | <b>pCO<sub>2</sub>-Kit</b>           | 10,0 - 150,0mmHg | <b>TCO<sub>2</sub>*</b>              | <b>cHgb*</b>            |
| <b>K<sup>+</sup> -Kit</b>   | 1,5 - 11mmol/L    | <b>pO<sub>2</sub> -Kit</b>           | 10 - 425mmHg     | <b>cHCO<sub>3</sub><sup>-*</sup></b> | <b>BE(ecf)*</b>         |
| <b>Cl<sup>-</sup> -Kit</b>  | 65 - 140mmol/L    | <b>HCT-Kit</b>                       | 10 - 75%PCV      | <b>BE(b)*</b>                        | <b>cSO<sub>2</sub>*</b> |
| <b>Ca<sup>2+</sup> -Kit</b> | 0,25 - 2,50mmol/L | <b>Glu-Kit</b> <i>in Entwicklung</i> | 1,1 - 38,9mmol/L | <b>AG*</b>                           |                         |
| <b>pH-Kit</b>               | 6,500 - 8,000     | <b>Lac-Kit</b> <i>in Entwicklung</i> | 0,3 - 20,0mmol/L |                                      |                         |

### TESTKARTEN

| Artikel     | pH | pO <sub>2</sub> | pCO <sub>2</sub> | K <sup>+</sup> | Na <sup>+</sup> | Cl <sup>-</sup> | Ca <sup>2+</sup> | Hct | Glu | Lac |
|-------------|----|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|
| <b>BG3</b>  | ●  | ●               | ●                |                |                 |                 |                  |     |     |     |
| <b>BE4</b>  |    |                 |                  | ●              | ●               | ●               | ●                |     |     |     |
| <b>BE5</b>  | ●  |                 |                  | ●              | ●               | ●               | ●                |     |     |     |
| <b>BG7</b>  | ●  | ●               | ●                | ●              | ●               | ●               | ●                |     |     |     |
| <b>BG8</b>  | ●  | ●               | ●                | ●              | ●               | ●               | ●                | ●   |     |     |
| <b>BG10</b> | ●  | ●               | ●                | ●              | ●               | ●               | ●                | ●   | ●   | ●   |

\*Blutgas- und Elektrolyt-Testkarte – Haltbarkeit bei 2-8°C bis zu einem Jahr, bei Raumtemperatur 7 Monate

### TRAGBARES BLUTANALYSEGERÄT

Ein tragbares Blutanalysegerät, das innerhalb von Minuten diagnostische Ergebnisse in Laborqualität liefert.



# SG1



Typ-C Ladeanschluss -  
und Datenanschluss

Touch Bildschirm

Power-Taste

Eingebauter Drucker

Barcode-Scanner-Fenster

Batterie

Testkarten-Einschub



## EINFACH ZU VERWENDEN

Test wird in 3 einfachen Schritten, direkt am Patienten, mit nur 2 oder 3 Tropfen Vollblut durchgeführt.



## SCHNELLE ERGEBNISSE

Genauere Ergebnisse in 4 Minuten, für eine schnelle Entscheidung und optimale Patientenversorgung.



## HANDHELD-PORTABILITÄT

Leichtgewichtig mit eingebautem Akku für die Diagnose am Point-of-Care, auf der Patientenseite, draußen im Feld oder im Untersuchungsraum.



## MULTIPARAMETERKARTE

Einweg-Testkarten bieten ein breites Testangebot auf einer einzelnen, tragbaren Plattform. Jede Testkarte enthält eine einzigartige Kombination von Biosensoren, um einer Vielzahl klinischer Anforderungen gerecht zu werden.

## EINFACHE BEDIENUNG IN 3 SCHRITTEN



### PROBE HINZUFÜGEN

Geben Sie 2 oder 3 Tropfen Vollblut auf die Testkarte



### TESTKARTE EINLEGEN

Setzen Sie die Testkarte in das Analysegerät ein



### ERGEBNIS ABLESEN

Lesen Sie die Ergebnisse nach 4 Minuten

## READER

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| <b>PROBE</b>    | Arteriell oder venöses Vollblut |
| <b>BARCODE</b>  | QR code                         |
| <b>ANZEIGE</b>  | 4.3 IPS touch Bildschirm        |
| <b>NETZTEIL</b> | 5V 2A                           |
| <b>DRUCKER</b>  | Eingebauter Drucker             |
| <b>GEWICHT</b>  | 600g                            |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>PROBENVOLUMEN</b>        | 100 µL  |
| <b>QC &amp; KALIBRIEREN</b> | Echtzeit-QC   |
| <b>ANSCHLÜSSE</b>           | Type-C  |
| <b>BATTERIE</b>             | 3.7V, 5000mAh   |
| <b>BETRIEBSUMGEBUNG</b>     | Temperatur: 5 - 32 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit <85% |