

1 System testet das Blut - nicht Ihre Geduld.



Antworten. In nur wenigen Minuten. Am Krankenbett. In 3 einfachen Schritten.

i-STAT

## Nur wenige Schritte trennen Sie von effizienter Arbeit.

Das Krankenhauswesen muss dem ständig wachsenden Druck der Gesundheitskostenspirale standhalten. Während 2002 die Gewinnspanne bei öffentlich betriebenen, gewinnorientierten Krankenhäusern von 5,1 % im Jahre 2001 auf 5,7 % im Jahre 2002 stieg,<sup>1</sup> arbeiten 40 % der US-amerikanischen Krankenhäuser mit Verlust.<sup>2</sup>

Häufig bedeutet ein Vorsprung in der diagnostischen Technologie Lösungen sowohl für effiziente Arbeit als auch für einen besseren Pflegestandard. Damit die Technologie aber als wirkungsvolles Werkzeug für das Kostenmanagement im Gesundheitswesen eingesetzt werden kann, muss es einfach zu bedienen sein und strengen Maßstäben hinsichtlich Richtigkeit und Genauigkeit entsprechen.

## Das i-STAT®-System für Tests am Krankenbett ist eine dieser Möglichkeiten!



**1** Gehen Sie frisches Vollblut in die Kartusche, und verschließen Sie sie.

Für Tests am Krankenbett geben Sie lediglich zwei Topfen frisches Blut aus einer Spritze oder einem Kapillarröhrchen auf eine Einweg-Testkartusche. Es ist tragbar und immer einsatzbereit. Und weil es mit Vollblutproben arbeitet, verlieren Sie keine Zeit durch Zentrifugieren.

**2** Führen Sie die Kartusche in das Handlesegerät ein.

Verschließen Sie die Kartusche, und führen Sie sie in das Handlesegerät ein. Die Einwegkartusche ist in sich geschlossen und erfordert keine zusätzliche Qualitätskontrolle.

**3** Lesen Sie nach wenigen Minuten die Testergebnisse ab.

In Minutenschnelle erscheint das Ergebnis auf dem Bildschirm. Das Messgerät kann bis zu 5 000 Patientendatensätze speichern, die ganz einfach ausgedruckt oder in das LIS/HIS-System des Krankenhauses heruntergeladen werden können.

So einfach wie 1, 2, 3!

Technische Daten	
<b>Abmessungen:</b>	Breite: 6,41 cm Länge: 20,97 cm Tiefe: 5,21 cm Gewicht: 520 Gramm
<b>Leistung:</b>	Zwei 9 V-Lithiumbatterien
<b>Kalibrierung:</b>	Werkseitig (Elektronik, Mechanik, Thermik, Druck)
<b>Daten-/Uhrpuffer:</b>	Interne Lithiumbatterie
<b>Anzeige:</b>	Supertwist-Punktmatrix-Flüssigkristalle
<b>Kommunikationsverbindung:</b>	Infrarotsender und -empfänger
<b>Betriebstemperatur:</b>	16 – 30° C
<b>Transporttemperatur:</b>	-10 – 50° C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit:</b>	0 – 90% (min.) nicht kondensierend
<b>Barometrischer Druck:</b>	300 – 1000 mm Hg 40-133,3 kPa

i-STAT		Kassette	ACT (Celite®)	ACT (Kaolin)	Crea	cTnl	G	PT/INR	E3+	G3+	CG4+	EC4+	6+	EG6+	EG7+	CG8+	EC8+	
Gemessen	ACT (Celite)		■															
	ACT (Kaolin)			■														
	Kreatinin				■													
	cTnl					■												
	PT/INR							■										
	Glukose						■					■	■					
	Laktat											■						
	Hämatokrit								■				■	■	■	■	■	■
	Chlor													■				■
	Natrium								■				■	■	■	■	■	■
	Kalium								■				■	■	■	■	■	■
	pH									■	■				■	■	■	■
	PCO <sub>2</sub>									■	■				■	■	■	■
	PO <sub>2</sub>									■	■				■	■	■	■
	Ionisiertes Kalzium															■	■	
	Harnstoffstickstoff													■				■
Berechnet	O <sub>2</sub> Sättigung									■	■			■	■	■	■	
	Gesamt CO <sub>2</sub>									■	■			■	■	■	■	
	Bikarbonat									■	■			■	■	■	■	
	Basenüberschuss									■	■			■	■	■	■	
	Hämoglobin								■				■	■	■	■	■	
	Anionenlücke																■	

### Literatur

- Centers for Medicare and Medicaid Services, "Health Care Industry Market Update: Acute Care Hospitals", 14. Juli 2003.
- MedPAC Bericht an den Kongress, März 2003.

# i-STAT



i-STAT® ist eine eingetragene Marke von Abbott Laboratories.  
Celite® ist eine eingetragene Marke von Celite Corporation für ihre Kieselgurderprodukte.

**Aktualisierte Übersicht i-STAT Menu**

	Blood Gas +					Chemistry +							Coagulation			Cardiac Markers		
	G3+	CG4+	EG6+	EG7+	CG8+	G	Crea	E3+	EC4+	6+	EC8+	Chem8*	ACT Celite	ACT Kaolin	PT/INR	cTnl	BNP*	CKMB*
Crea							*					*						
BUN										*	*	*						
Glu					*	*			*	*	*	*						
Cl										*	*	*						
Na			*	*	*			*	*	*	*	*						
K			*	*	*			*	*	*	*	*						
iCa				*	*							*						
Hct			*	*	*			*	*	*	*	*						
Hgb			*	*	*			*	*	*	*	*						
pH	*	*	*	*	*						*							
PCO2	*	*	*	*	*						*							
PO2	*	*	*	*	*													
TCO2	*	*	*	*	*						*	*						
HCO3	*	*	*	*	*						*							
BEecf	*	*	*	*	*						*							
sO2	*	*	*	*	*													
Lactate		*																
Anion Gap											*	*						
ACT (Celite)													*					
ACT (Kaolin)														*				
PT/INR															*			
cTnl																*		
BNP																	*	
CKMB																		*

\* Available soon