



**VERBESSERTER ZUGANG  
ZUR VERSORGUNG UND ZUR  
SCHNELLEREN KLINISCHEN  
ENTSCHEIDUNGSFINDUNG  
JEDERZEIT, ÜBERALL.**



Nur für die Anwendung in der In-vitro-Diagnostik.  
Zur Verwendung durch geschultes medizinisches Personal vorgesehen.  
Nicht alle Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

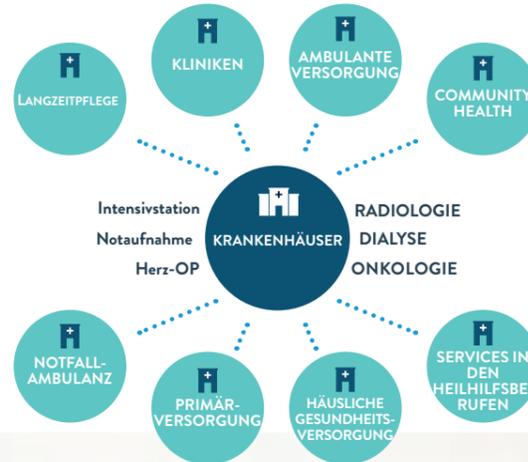
**i-STAT**

**ZUGÄNGLICHKEIT,  
UNABHÄNGIG VOM SETTING UND VOM ORT**

Durch die Pandemie verstärkt entstehen derzeit neue Versorgungsmodelle, die den medizinischen Fachkreisen helfen sollen, die Schwierigkeiten im Zusammenhang mit dem Zugang zu Versorgung zu meistern.

Gesundheitseinrichtung sehen sich vor der Herausforderung gegenüber, trotz des steigenden Versorgungsbedarfs, steigender Kosten und Finanzierungsengpässen eine Gesundheitsversorgung hoher Qualität bereitzustellen. Um dieser Herausforderung ohne Einbußen bei der Versorgungsqualität gerecht zu werden, haben viele Gesundheitseinrichtungen Versorgungsleistungen an periphere Settings dezentralisiert, um die verfügbaren Ressourcen sinnvoll zu nutzen und eine möglichst große Anzahl von Patienten versorgen zu können.

Mit der Point-of-Care-Diagnostik können Ärzte Bluttests direkt am Patientenbett durchführen und erhalten schnelle, präzise diagnostische Informationen dort, wo die Patientenversorgung stattfindet.

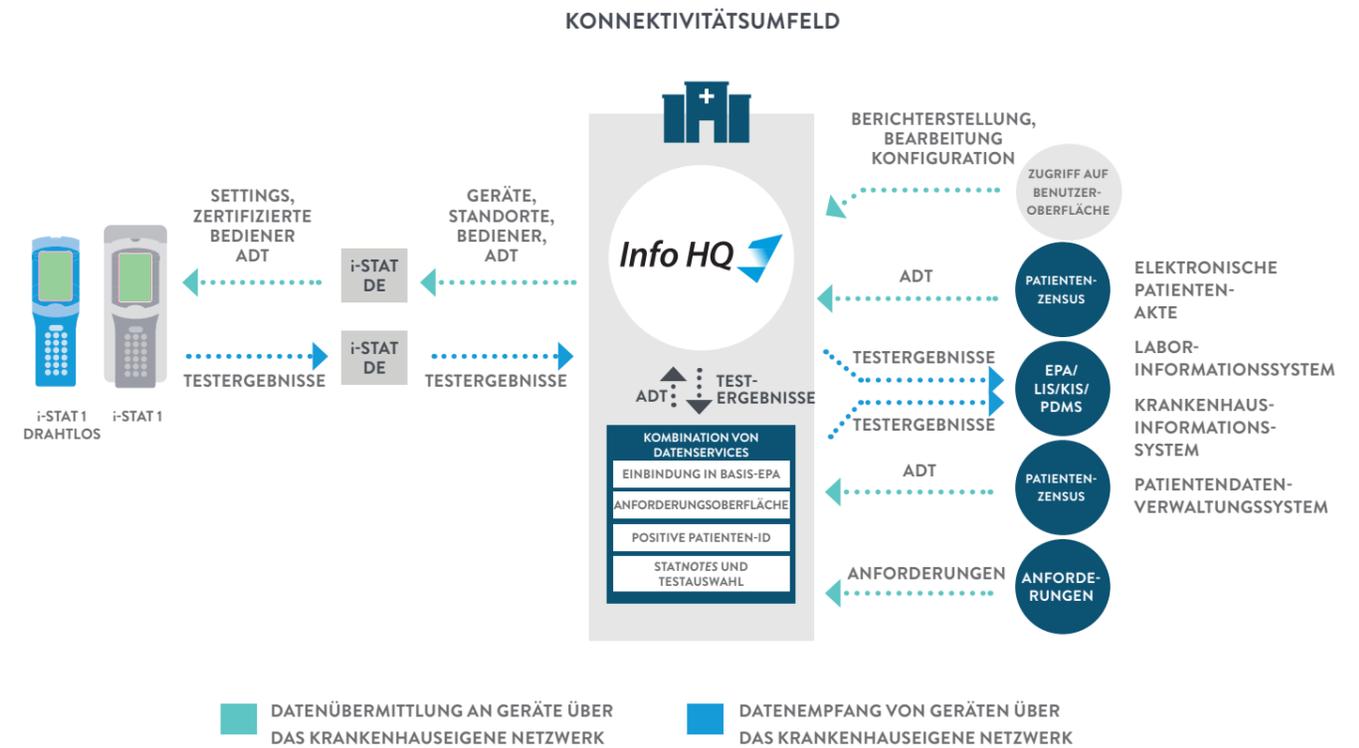


**KONNEKTIVITÄT  
FÜR MEHR EFFIZIENZ BEI DER WEITERLEITUNG VON ERGEBNISSEN UND FÜR  
SCHNELLERE VERSORGUNGSRELEVANTE ENTSCHEIDUNGEN**

**Drahtlose und/oder kabelgebundene  
Konnektivitätsoptionen**

i-STAT und Info HQ ermöglichen eine effiziente Verwaltung von Patientendaten durch drahtlose oder kabelgebundene Übertragung von Patienten-, Bediener- und Softwaredaten an die Geräte und von Testergebnissen an EPA oder Datenmanager.

**i-STAT-GERÄTE SENDEN UND EMPFANGEN DATEN ÜBER DAS VORHANDENE NETZWERK**



**Info HQ ist ein fortschrittlicher webbasierter Datenmanager mit Konnektivität und Kontrollfunktionen für die einfache und effiziente Datenverwaltung, der es ermöglicht, Daten direkt in Entscheidungen umzusetzen.**

Variable Konfigurationsoptionen. Wenden Sie sich an die Abbott-Vertretung vor Ort.

# Umfangreiche Kartuschenauswahl für unterschiedliche klinische Settings

KARTUSCHEN	CHEMIE/ELEKTROLYTE						BLUTGASE						BLUTGERINNING			IMMUNOASSAY								
	CHEM8+ (95µl)	6+ (65µl)	EC4+ (65µl)	E3+ (65µl)	G (65µl)	Crea (65µl)	EC8+ (65µl)	EG6+ (95µl)	EG7+ (95µl)	CG8+ (95µl)	CG4+ (95µl)	G3+ (95µl)	ACTk (40µl)	ACTc (40µl)	PT/INR (20µl)	β-hCG (17µl)	cTnI (17µl)	CK-MB (17µl)	BNP (17µl)					
MINUTEN BIS ZUM ERGEBNIS	~2						~2						~Max. 16,7			~Max. 5			~10		~5		~10	
PROBENTYP	Arterielles Vollblut		Venöses Vollblut		Kapillär		Hautpunktion						Plasma			Kein Antikoagulans, Test sofort nach Entnahme der Probe								
ART DES BLUTENTNAHMERÖHRCHENS	Heparinisiert						EDTA						Kein Antikoagulans, Test sofort nach Entnahme der Probe			Kein Antikoagulans, Test sofort nach Entnahme der Probe								
<b>CHEMIE/ELEKTROLYTE</b>																								
NATRIUM (Na)	100-180 mmol/l (mEq/l)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
KALIUM (K)	2,0-9,0 mmol/l (mEq/L)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
CHLORID (Cl)	65-140 mmol/l (mEq/L)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
ANIONENLÜCKE*	(-10)-( +99) mmol/l (mEq/l)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
IONISIERTES CALCIUM (iCa)	0,25-2,50 mmol/l 1,0-10,0 mg/dl	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
GLUCOSE (Glu)	1,1-38,9 mmol/l 20-700 mg/dl	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
HARNSTOFF-STICKSTOFF (BUN)	3-140 mg/dl (BUN) 1-50 mmol/l (Harnstoff)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
KREATININ (Crea)	0,2-20,0 mg/dl 18-1768 µmol/l	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
LAKTAT	0,30-20,00 mmol/l 2,7-180,2 mg/dl	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
<b>HÄMATOLOGIE</b>																								
HÄMATOKRIT (Hkt)	15-75 % PCV 0,15-0,75 Fraktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
HÄMOGLOBIN (Hgb) <sup>a</sup>	5,1-25,5 g/dl 51-255 g/l	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
<b>BLUTGASE</b>																								
pH	6,50-8,20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
PCO <sub>2</sub>	5-130 mmHg 0,67-17,33 kPa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
PO <sub>2</sub>	5-800 mmHg 0,7-106,6 kPa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
TCO <sub>2</sub> <sup>b</sup>	5-50 mmol/l (mEq/L)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
HCO <sub>3</sub> <sup>a</sup>	1,0-85,0 mmol/l (mEq/L)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
BASENÜBERSCHUSS (BE) <sup>a</sup>	(-30)-( +30) mmol/l (mEq/l)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
SO <sub>2</sub> <sup>a</sup>	0-100 %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
<b>BLUTGERINNING</b>																								
ACT KAOLIN	50-1000 Sekunden*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
ACT CELITE*	50-1000 Sekunden**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
PT/INR	0,9-6,0 INR***	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
<b>ENDOKRINOLOGIE</b>																								
SS-HCG	5,0-2000,0 IE/l	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
<b>HERZMARKER</b>																								
cTnI	0,00-50,00 ng/ml (µg/l)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
CK-MB	0,0-150,0 ng/ml (µg/l)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
BNP	5-5000 pg/ml (ng/l)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					

Das tragbare Handgerät *i-STAT* verfügt über die Leistung und Vielseitigkeit, um eine Reihe unterschiedlicher Testanforderungen zu erfüllen.



\*Der Bereich von 77-1000 Sekunden (PREWRM-Modus) wurde durch Methodenvergleichsstudien verifiziert.

\*\*Der Bereich von 80-1000 Sekunden wurde durch Methodenvergleichsstudien verifiziert.

\*\*\*Die Leistungsmerkmale der *i-STAT* PT/INR-Messung wurden nicht bei INR-Werten über 6,0 untersucht.

<sup>a</sup>Berechnet. <sup>b</sup>TCO<sub>2</sub> wird auf der Kartusche CHEM8+ gemessen und auf allen anderen berechnet.

Celite ist eine eingetragene Marke der Celite Corporation, Santa Barbara, CA, für seine Produkte aus Diatomeenerde.

## ANWENDUNGSBEREICH

Informationen zum Verwendungszweck und vollständige Produktinformationen finden Sie bei uns im Internet auf [globalpointofcare.abbott](http://globalpointofcare.abbott).

## EINFACHE

BEDIENUNG HILFT, BEDIENFEHLER ZU VERMEIDEN UND ERMÖGLICHT EIN SCHNELLES VERTRAUTMACHEN MIT DEN FUNKTIONEN

# Ergebnisse in Laborqualität mit nur wenigen einfachen Schritten



### SCHRITT 1

Einige Tropfen Blut in die Kartusche geben



### SCHRITT 2

Kartusche in das Analysegerät einsetzen



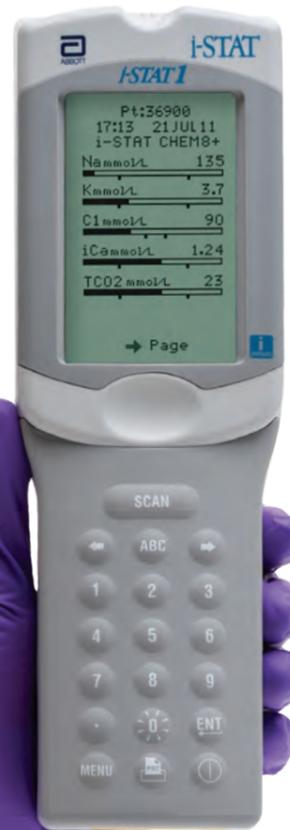
### SCHRITT 3

Ergebnisse innerhalb von Minuten anzeigen



### SCHRITT 4

Drahtlose Übermittlung von Ergebnissen oder über das Krankenhausnetzwerk



- **TRAGBAR:** Einfach in der Handhabung
- **LEICHT:** < 600 g mit Akku
- **INTUITIV:** Einfache Navigation
- **LANGLEBIG:** Hergestellt aus robusten Materialien
- **PROGRAMMIERBAR:** Einfache Auswahl verfügbarer Tests für eine bestimmte Kartusche und anpassbare Bereichseinstellungen basierend auf Probenart, Alter und Geschlecht

## STANDARDISIERUNG

MIT i-STAT VEREINFACHT DIE POC-PROGRAMMVERWALTUNG UNABHÄNGIG VOM STANDORT

# Vorteile der i-STAT-Standardisierung



### EINHEITLICHE, LABORGENAUE ERGEBNISSE

Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit für eine konsistente und hochwertige Patientenversorgung.



### EINFACH ANZUWENDENDEN SYSTEM

Tragbar, einfach, intuitiv; weniger Plattformen zu überprüfen.



### BREITES TESTMENÜ AUF EINER EINZIGEN POC-PLATTFORM

Das Testmenü ermöglicht die bestmögliche Nutzung der Patiententests.



### EINFACHES TRAINING UND BEDIENERKOMPETENZ

Reduzierte Akkreditierungsanforderungen mit minimalem Dokumentationsbedarf.



### STANDARDISIERTE WIRELESS-FÄHIGKEIT UND KONNEKTIVITÄT

Zuverlässige Übertragung der Ergebnisse an EPA mit einer per Interface angebotenen Plattform.



### UNKOMPLIZIERTE ANFORDERUNG UND VEREINFACHTES BESTANDSMANAGEMENT

Mehr Effizienz mit einem Gerät und kleinere Anzahl an Teilenummern.



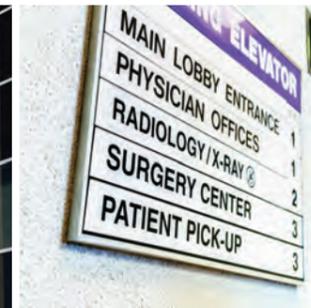
### EINHEITLICHER, ZUVERLÄSSIGER SERVICE UND SUPPORT

Weniger Ausfallzeiten und Kosten.



### WENIGER KOSTEN

Gerätekonsolidierung zur Reduzierung der Anzahl an eingebundenen Plattformen und Serviceverträgen.



**i-STAT verfügt über ein einheitliches Testmenü und ermöglicht die Bedienung, Datenverwaltung und laborgenaue Ergebnisse für eine Vielzahl von Versorgungssituationen.**

## SUPPORT

HILFT BEI DER PROGRAMMIMPLEMENTIERUNG UND -VERWALTUNG

# Support bei der Implementierung und während der Anwendung

Abbott bietet verschiedene Ressourcen, die den Gebrauch des *i-STAT* Systems an Ihrer Einrichtung unterstützen, einschließlich der Zusicherung von schneller, fachkundiger Hilfe. Darüber hinaus sind robuste Serviceprogramme erhältlich. Eine Beschreibung der Programme ist von Abbott erhältlich.



*i-STAT* Ressourcen zur Unterstützung der Anwender stehen auf der Website von Abbott zur Verfügung.

# i-STAT



- **LABORGENAUE ERGEBNISSE**—für zuverlässige Behandlungsentscheidungen.
- **BREITES TESTANGEBOT**—für ein breites Spektrum an klinischen Settings.
- **TESTERGEBNISSE IN MINUTENSCHNELLE**—kürzere Wartezeiten bis zum Vorliegen der Laborergebnisse.
- **EINFACHE ANWENDUNG**—tragbar, einfach, intuitive Bedienung.

**Um mehr über i-STAT zu erfahren und darüber, wie Abbott zur Verbesserung der Gesundheitsversorgung in Ihrer Einrichtung beitragen kann, besuchen Sie [www.globalpointofcare.abbott](http://www.globalpointofcare.abbott), oder kontaktieren Sie den für Sie zuständigen Abbott-Vertreter.**

Nur für die Anwendung in der *In-vitro-Diagnostik*.

Informationen zum Verwendungszweck und vollständige Produktinformationen finden Sie bei uns im Internet auf [www.globalpointofcare.abbott](http://www.globalpointofcare.abbott). Nicht alle Produkte sind in allen Regionen verfügbar. Dieses Material ist nur für die Verwendung außerhalb der Vereinigten Staaten bestimmt.

©2022 Abbott. Alle Rechte vorbehalten. | *i-STAT* ist eine Marke von Abbott.

Abbott Point of Care Inc. | 400 College Road East | Princeton, NJ 08540 USA

(609) 454-9000, (609) 419-9370 (Fax) | [www.globalpointofcare.abbott](http://www.globalpointofcare.abbott)

4145.REV1.APOC.DE ACCESS *i-STAT* Sales Aid 07/2022

