

by anandic<sup>+</sup>

BLADDERSCAN  
PRIME PLUS™



anandic  
MEDICAL SYSTEMS

Postfach  
Stadtweg 24  
CH-8245 Feuerthalen  
Switzerland

Tel. +41 848 800 900  
info@anandic.com  
www.anandic.com

WIR STELLEN VOR

# BLADDERSCAN PRIME PLUS™

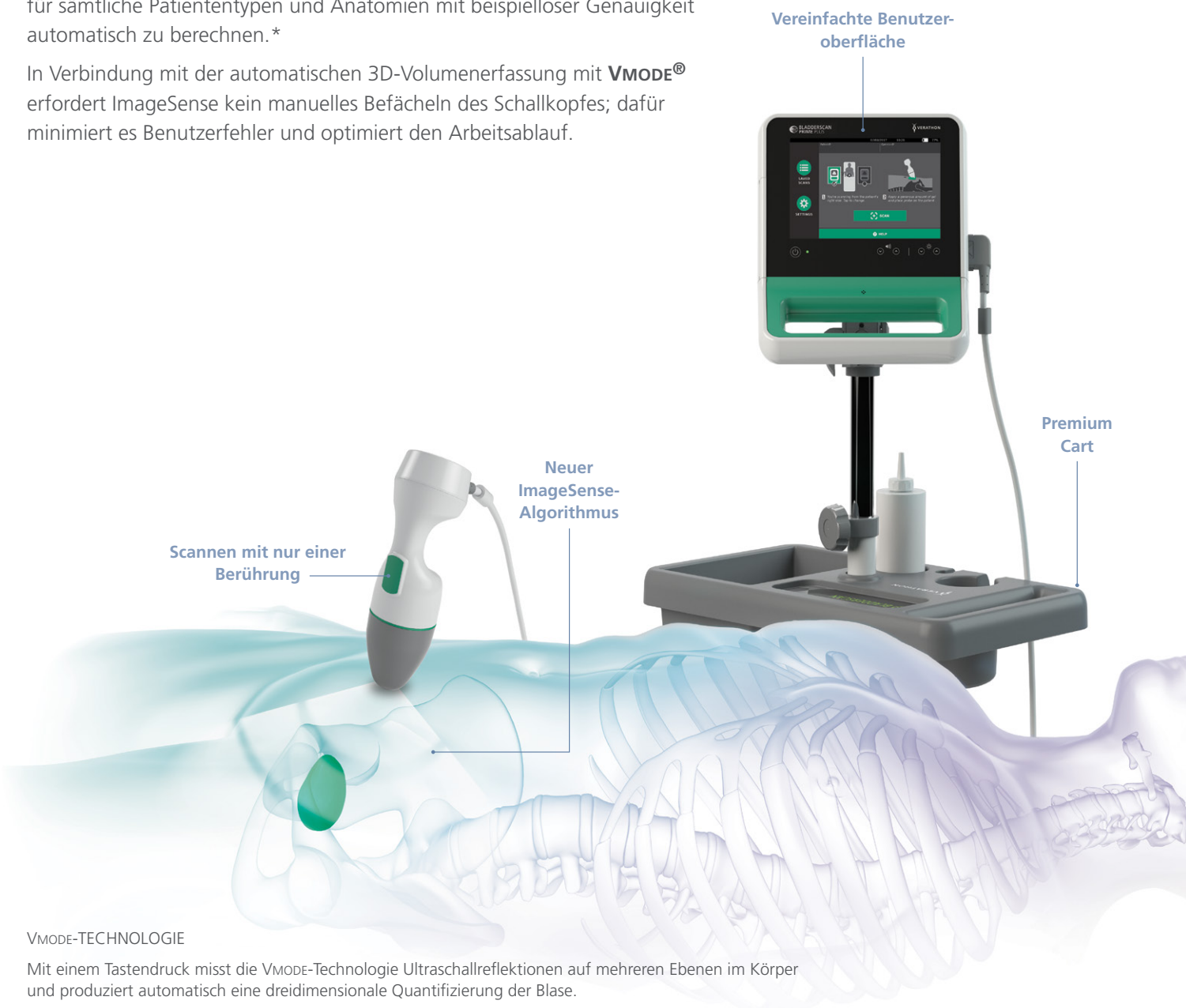
Leistungsstärke durch ImageSense, ein bahnbrechender Algorithmus, der mit Hilfe klinischer Daten aus der Praxis, „Deep Learning“ und Technologien mit künstlicher Intelligenz einen neuen Maßstab in Sachen Genauigkeit setzt.

+/- 7,5 % bei Volumen ab 100 ml

+/- 7,5 ml bei Volumen bis zu 100 ml

**ImageSense™** analysiert automatisch mehr als 900 Scandatenzeilen pro Scan und erkennt und definiert so Position, Größe und Form der Blase genau und zuverlässig. Die gewonnenen Daten werden mit dem „Deep-Learning“-Netzwerk verglichen, um die Grenzen der Blase über 12 Ebenen Segment für Segment nachzuzeichnen und dabei das 3D-Volumen für sämtliche Patiententypen und Anatomien mit beispielloser Genauigkeit automatisch zu berechnen.\*

In Verbindung mit der automatischen 3D-Volumenerfassung mit **VMODE®** erfordert ImageSense kein manuelles Befächeln des Schallkopfes; dafür minimiert es Benutzerfehler und optimiert den Arbeitsablauf.



## VMODE-TECHNOLOGIE

Mit einem Tastendruck misst die VMODE-Technologie Ultraschallreflexionen auf mehreren Ebenen im Körper und produziert automatisch eine dreidimensionale Quantifizierung der Blase.

\*Die Genauigkeitsspezifikationen setzen voraus, dass Prime Plus gemäß den angegebenen Anweisungen verwendet wird, die beim Scan eines gewebsäquivalenten Phantoms erstellt wurden.

## DIE NEUESTEN FUNKTIONEN



### BAHNBRECHENDE GENAUIGKEIT

Scangenaugigkeit wird erzielt, wenn Technologie und Mensch im Einklang sind. Prime Plus bietet als klinische Leitlinie zur Leistungsoptimierung vor und nach dem Scannen anwendbare Zielerfassungsfunktionen.

- Das 3D-Volumen wird mithilfe der ImageSense™ „Deep-Learning“-Technologie automatisch berechnet.
- Verbesserte EdgeScan Scanalarme bei dezentrierten Scans
- Neuartige Anzeige von durch das Schambein verursachten Interferenzen
- 12 BMODE-Bildbetrachtung

### OPTIMIERTER ARBEITSABLAUF

Die Prime Plus™ Benutzeroberfläche erleichtert und beschleunigt Ihre Arbeit wie nie zuvor.

- Zeitsparende automatisierte Volumenergebnisse in einem Arbeitsschritt
- BladderTraq-Präzision und Erkennung von Volumen von 1–999 ml
- Automatische Anpassung an Patiententypen – männlich, weiblich und Kleinkind
- Einzigartiges Schallkopfdesign
- Der Premium Cart eignet sich für unterschiedliche klinische Umgebungen
- Kennwortgeschützte Patientinformationen
- Kein Sonographiespezialist erforderlich

### HALTBARES INDUSTRIELLES DESIGN

Pure Zuverlässigkeit – Geräte aus medizinischen Materialien mit † Polycarbonat-Konstruktion, Zahnradern aus Metall und mit robustem Kabeldesign

- Vollständig versiegeltes Schallkopfdesign schützt die empfindliche Elektronik vor versehentlich verschütteten Flüssigkeiten
- Maximierte Gerätelauzeit mit zwei austauschbaren Akkus – kein Aufladen an der Konsole erforderlich
- Größere Auswahl an Reinigungs- und Desinfektionsmitteln für eine Vielfalt von Anforderungen in der klinischen Umgebung

† Konsolen-Kunststoff und bruchsicherer Touchscreen; keine Anschlusssteile der Verbraucherklasse

